Москва
111024, г. Москва,
ул. Авиамоторная, д. 10, корп. 2,
БЦ «Авиаплаза», 10 этаж, офис XXV
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

Архангельск
163000, г. Архангельск,
ул. Попова, 17, оф. 321
Тел./факс: (8182) 65-06-41
e-mail: arkhangelsk@grundfos.com

Владивосток
690091, г. Владивосток,
ул. Семеновская, 29, оф. 408
Тел.: (4232) 61-36-72
e-mail: vladivostok@grundfos.com

Волгоград
400131, г. Волгоград,
ул. Донецкая, 16, оф. 321
Тел.: (8442) 25-11-52, 25-11-53
e-mail: volgograd@grundfos.com

Воронеж
394016, г. Воронеж,
Московский пр-т, 53, оф. 409
Тел./факс: (473) 261-05-50
e-mail: voronezh@grundfos.com

Екатеринбург
Для почты: 620026,
г. Екатеринбург, а/я 362
620014, г. Екатеринбург,
ул. Хохрякова, 10, БЦ «Палладиум»,
оф. 908-910
Тел./факс: (343) 365-91-94, 365-87-53
e-mail: ekaterinburg@grundfos.com

Иркутск
664025, г. Иркутск,
ул. Степана Разина, 27, оф. 501/1
Тел./факс: (3952) 21-17-42
e-mail: irkutsk@grundfos.com

Казань
Для почты: 420044, г. Казань, а/я 39
420105, г. Казань,
ул. Салимжанова, 2В, оф. 512
Тел.: (843) 291-75-26
Тел./факс: (843) 291-75-27
e-mail: kazan@grundfos.com

Кемерово
650099, г. Кемерово,
пр. Октябрьский, 2Б, оф. 210, каб. 2, 7 этаж
Тел./факс: (3842) 36-90-37
e-mail: kemerovo@grundfos.com

Краснодар
350062, г. Краснодар,
ул. Атарбекова, 1/1,
МФК «BOSS HOUSE», 4 этаж, оф. 4
Тел.: (861) 298-04-92
Тел./факс: (861) 298-04-93
e-mail: krasnodar@grundfos.com

Красноярск
660028, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 16
Тел./факс: (391) 274-20-18,
274-20-19
e-mail: krasnoyarsk@grundfos.com

Курск
305035, г. Курск,
ул. Энгельса, 8, оф. 307
Тел./факс: (4712) 39-32-53
e-mail: kursk@grundfos.com

Нижний Новгород
603000, г. Нижний Новгород,
пер. Холодный, 10 А, оф. 1-4
Тел./факс: (831) 278-97-05,
278-97-06, 278-97-15
e-mail: novgorod@grundfos.com

Новосибирск
630099, г. Новосибирск,
ул. Каменская, 7, оф. 701
Тел.: (383) 319-11-11
Факс: (383) 249-22-22
e-mail: novosibirsk@grundfos.com

Омск
644099, г. Омск,
ул. Интернациональная, 14, оф. 17
Тел./факс: (3812) 94-83-72
e-mail: omsk@grundfos.com

Пермь
614000, г. Пермь,
ул. Монастырская, 61, оф. 312
Тел./факс: (342) 217-95-95,
217-95-96
e-mail: perm@grundfos.com

Петрозаводск
185011, г. Петрозаводск,
ул. Ровио, 3, оф. 6,
Тел./факс: (8142) 53-52-14
e-mail: petrozavodsk@grundfos.com

Ростов-на-Дону
344011, г. Ростов-на-Дону,
пер. Доломановский, 70 Д,
БЦ «Гвардейский», оф. 704
Тел. (863) 303-10-20
Тел./факс: (863) 303-10-21,
303-10-22
e-mail: rostov@grundfos.com

Самара
443001, г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 204, 4 эт.,
ОЦ «Бел Плаза»,
Тел./факс: (846) 379-07-53, 379-07-54
e-mail: samara@grundfos.com

Санкт-Петербург
195027, г. Санкт-Петербург,
Свердловская наб., 44,
БЦ «Бенуа», оф. 826
Тел.: (812) 633-35-45
Факс: (812) 633-35-46
e-mail: peterburg@grundfos.com

Саратов
410005, г. Саратов,
ул. Большая Садовая, 239, оф. 403
Тел./факс: (8452) 30-92-26, 30-92-27
e-mail: saratov@grundfos.com

Ставрополь
355044, г. Ставрополь,
проспект Кулакова, 8,
завод «Люминофор», оф. 303
Тел.: (8652) 330-327, 330-328,
(928) 005-08-62
e-mail: ssladkov@grundfos.com

Тюмень
625013, г. Тюмень,
ул. Пермякова, 1, стр. 5,
БЦ «Нобель-Парк», офис 906
Тел./факс: (3452) 494-323
e-mail: tyumen@grundfos.com

Уфа
Для почты: 450064, г. Уфа, а/я 69
ул. Мира, 14, БЦ «Книжка», оф. 911-912
Тел.: (3472) 79-97-70
Тел./факс: (3472) 79-97-71
e-mail: grundfos.ufa@grundfos.com

Хабаровск
680000, г. Хабаровск,
ул. Запарина, 53, оф. 44
Тел.: (4212) 75-52-02
Тел./факс: (4212) 75-52-05
e-mail: khabarovsk@grundfos.com

Челябинск
454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 45 А,
оф. 801, БЦ «ВИПР»
Тел./факс: (351) 245-46-77
e-mail: chelyabinsk@grundfos.com

Ярославль
150003, г. Ярославль,
ул. Республиканская, 3, корп. 1, оф. 205
Тел./факс: (4852) 58-58-09
e-mail: yaroslavl@grundfos.com

Минск
220125, г. Минск,
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56,
БЦ «Порт»
Тел.: (375 17) 286-39-72/73
Факс: (375 17) 286-39-71
e-mail: minsk@grundfos.com

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО

70140576 0514
Взамен **70140576** 1013

Возможны технические изменения.
Название Grundfos, логотип Grundfos и Be-Think-Innovate являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Grundfos Management A/S или Grundfos A/S, Дания. Все права защищены.

www.grundfos.ru

GRUNDFOS

Промышленные консольные и моноблочные насосы NBG, NBGE, NKG, NKGE

NBG, NBGE, NKG, NKGE

Промышленные консольные и моноблочные насосы по ISO 2858
50 Гц

be
think
innovate

GRUNDFOS

ГК Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Содержание

1. Применение 4
Общие сведения 4
Водоснабжение 4
Повышение давления 4
Перекачивание жидкости 4
Технологические жидкости системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC) 4

2. Особенности конструкции 5

3. Поля характеристик 7
NBG, 2900 мин - 1 7
NKG, 2900 мин - 1 8
NBG, 1450 мин - 1 9
NKG, 1450 мин - 1 10
NBG, 970 мин - 1 11
NKG, 970 мин - 1 12

4. Общие сведения 13
NBG, NKG, 50 Гц, 2900 мин - 1 13
NBG, NKG, 50 Гц, 1450 мин - 1 18
NBG, NKG, 50 Гц, 970 мин - 1 24

5. Расшифровка типового обозначения 27
Фирменная табличка 27
NBG, NBGE расшифровка типового обозначения 27
NKG, NKGE расшифровка типового обозначения 29
Торцевые уплотнения вала 33
Сальниковое уплотнение (NKG) 33

6. Конструкция 34
Насос NBG с радиальным отводом 34
Насос NBG с тангенциальным отводом 34
Насос NKG с радиальным отводом 36
NKG с тангенциальным отводом 36
Подшипниковый узел NKG с масляной смазкой 37
Подшипниковый узел NKG с консистентной смазкой 37
Насос NKG с двойным уплотнением типа "tandem" 38
Насос NKG с двойным уплотнением типа "back to back" 38
Насос NKG с картриджным уплотнением 39
Насос NKG с одинарным уплотнением 39
Конструкция 42
Качество обработки поверхности 44
Опрессовка 44
Электродвигатель 45

7. Условия эксплуатации 50
Требования к месту установки 50
Температура окружающей среды и высота установки над уровнем моря 50
Расход 51
Уровень звукового давления 51
Температура перекачиваемой жидкости 52
Давление в насосе 54

8. Монтаж насоса 56
Рекомендации по монтажу 56
Трубопровод 57
Дополнительная защита электродвигателя насоса 58
Устранение шумов и вибраций 58
Юстировка (NKG/NKGE) 59

9. Насосы со встроенными преобразователями частоты 60
Применение насосов NBGE, NKGE 60
Расширенный диапазон рабочих характеристик 61
Зависимость между скоростью вращения, диаметром и материалом рабочего колеса 61
Уравнения подобия 62
Обмен данными и управление 63
Связь с E-насосами 64

10. Насосы, соединенные параллельно 65
Насосы подключенные к шкафу управления Control MPC 65

11. Подбор насоса 66
Опросный лист 66
Выбор типоразмера 66
КПД насоса 66
Материал 66
Типоразмер электродвигателя 67

12. Перекачиваемые жидкости 68
Параметры перекачиваемых жидкостей 68
Раздел "Жидкости" в WebCAPS 68

13. Насос со свободным концом вала 69
Насос NKG в разрезе 69
NKG с тангенциальным отводом 70

14. Размеры фланцев насосов 71
Размеры фланцев по EN 1092-2 71
Размеры фланцев по AS2129 приложение E 71
Размеры фланцев по EN 1092-1 71
Размеры свободных фланцев по EN 1092-1 72
Размеры свободных фланцев по ASME B16.5 72
Размеры свободных фланцев по JIS B 2220 72

15. Пояснения к графикам рабочих характеристик 73
Расположение данных на графике 73
Условия снятия рабочих характеристик 74
Испытания для определения рабочих характеристик 74
Технические данные 74

16. Диаграммы характеристик и технические данные 75
Список насосов 75
Двухполюсные 76
Четырехполюсные 154
Шестиполюсные 252

17. Минимальный КПД 296

ГК Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

18. Плита-основание 297
NKG(E) плиты-основания 297
NKG(E) плита-основание, электродвигатель и муфта 297
NKG(E) размеры плит-оснований 299
Плиты-основания NBG(E) 301
NBG(E) плита-основание и электродвигатель 301
NBG(E) размеры плит-оснований 305
Размеры насоса в зависимости от типа электродвигателя 306
NBG номера продуктов, плиты-основания 312

19. Электродвигатели 314
Стандартные электродвигатели 314
Электродвигатели MGE 314
Электродвигатели IE1 315
Электродвигатели IE2 317
Электродвигатели IE3 322
MGE электродвигатели 325
Таблицы корректировки размеров 326

20. Принадлежности 336
Ответные фланцы 336
Датчики 340
Потенциометр 340
Grundfos GO Remote 341
Интерфейс передачи данных CIU 342
Модуль передачи данных CIM 342
MP204 - устройство комплексной защиты электродвигателя 343
Control MP 204 343
Установочные пластины 344
Сертификаты и протоколы испытаний 353

21. Сервис 354

22. Техническая документация 355
WebCAPS 355
WinCAPS 356
GO CAPS 357

1. Применение

Общие сведения

Консольные (NKG) и консольно-моноблочные (NBG) насосы подходят для использования в различных условиях, где требуется надежность и энергоэффективность.

Насосы NBG и NKG имеют пять основных областей применения:

- водоснабжение
- производственные системы повышения давления
- производственные системы перекачивания технологических жидкостей
- системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC).

Водоснабжение

Насосы NBG и NKG, предназначенные для установки в системах центрального водоснабжения городских и производственных водопроводных станции, включающие в себя:

- системы фильтрации и подачи воды в водопроводные станции
- системы повышения давления в централизованной водопроводной сети
- системы повышения давления в многоэтажных зданиях, гостиницах и т.д.
- системы повышения давления в производственных зданиях
- системы водоснабжения бассейнов различного типа.

Повышение давления

Повышение давления осуществляется в следующих системах:

- производственные системы промывки и очистки
- производственные системы водяной защиты
- тоннельные автомойки
- системы пожаротушения.

Перекачивание жидкости

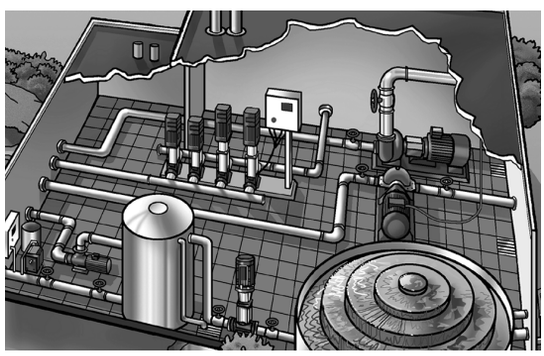
Перекачивание жидкости в следующих системах:

- системы охлаждения и кондиционирования воздуха (хладагенты)
- системы питания котлов и конденсатные системы
- производственные нагревательные системы
- районные отопительные котельные.

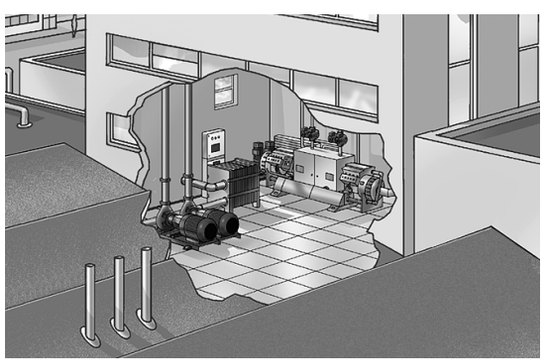
Технологические жидкости системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC)

Перекачивание жидкости производится в следующих системах:

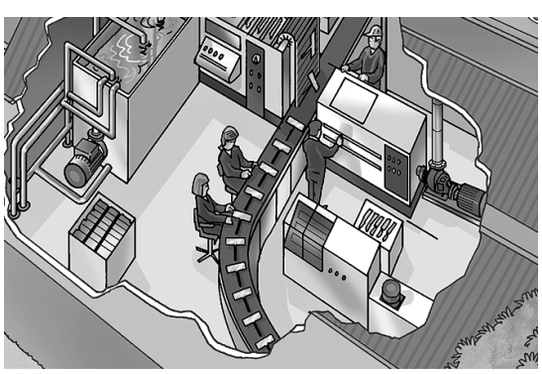
- отопительные системы
- вентиляционные системы
- системы кондиционирования воздуха.



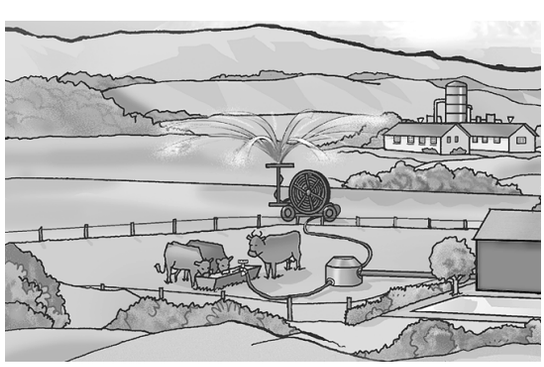
TM03 0146 4204



TM03 0147 4204



TM03 0148 4204



TM03 0149 4204

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

2. Особенности конструкции

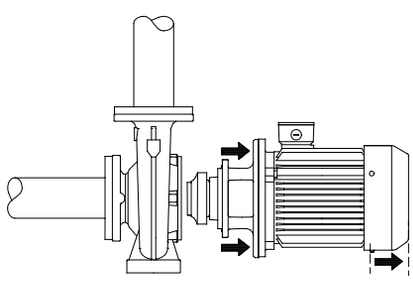
Особенности конструкции насосов NBG и NKG:

- Насосы являются стандартными центробежными одноступенчатыми несамовсасывающими насосами с горизонтально расположенным валом, осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками.
- Все насосы соответствуют стандарту ISO 5199.
- Всасывающий и напорный фланцы соответствуют стандарту EN 1092-2.
- Размеры и номинальные характеристики соответствуют стандарту ISO 2858 (16 бар). Насосы, изготовленные из нержавеющей стали, рассчитаны на номинальное давление PN 25.

GrA2519

Рис. 1 Консольно-моноблочный насос (NBG)

- Консольно-моноблочные насосы сконструированы таким образом, что рабочее колесо и электродвигатель демонтируются единым блоком без демонтажа корпуса или трубной обвязки. Поэтому даже самые большие насосы могут обслуживаться с помощью крана одним человеком.



TM02 9512 2804

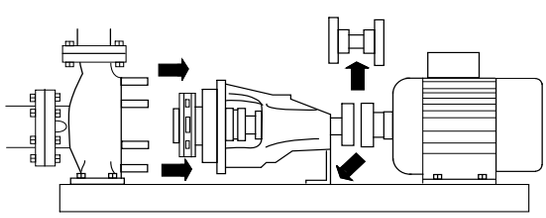
Рис. 3 Конструкция консольно-моноблочного насоса (NBG)

- Консольно-моноблочный насос соединяется со стандартным полностью закрытым электродвигателем, охлаждаемым встроенным вентилятором, с помощью короткой муфты. Размеры электродвигателя соответствуют стандартам IEC и DIN.
- Для большинства насосов NB компанией Grundfos поставляется плита-основание. Для получения более подробной информации см. страницу 301.
- Размеры механического уплотнения вала соответствуют стандарту EN 12756.
- Расход насосов NBG и NKG составляет от 2 до 1400 м^3/ч, а напор - от 2 до 250 м.
- Насосы могут оснащаться электродвигателями MGE (со встроенным преобразователем частоты) иливнешним преобразователем частоты Grundfos CUE.
- Все насосы подвергаются статической балансировке в соответствии с классом 6,3 стандарта ISO 1940-1. Рабочие колеса проходят гидравлическую балансировку.

GrA2514

Рис. 2 Консольный насос (NKG)

- Консольные насосы сконструированы таким образом, что демонтаж рабочего колеса производится путем демонтажа соединительной муфты без демонтажа электродвигателя, корпуса или трубной обвязки. Поэтому даже самые большие насосы могут обслуживаться с помощью крана одним человеком.



TM03 1004 0905

Рис. 4 Конструкция консольного насоса (NKG)

- Консольный насос соединяется со стандартным полностью закрытым электродвигателем, охлаждаемым вентилятором, с помощью длинной муфты. Основные размеры электродвигателя соответствуют стандартам IEC и DIN и соответствуют монтажному обозначению B3 (IM 1001).
- Консольный насос и электродвигатель устанавливаются на общую стальную плиту-основание в соответствии со стандартом ISO 3661.

Насосы со стандартными электродвигателями

IE1 IE2 IE3

Насосы NBG и NKG оснащены стандартными электродвигателями, имеющими класс энергоэффективности IE1, IE2 и IE3 для трехфазных электродвигателей низкого напряжения.

Электродвигатели класса энергоэффективности IE3 (высший класс энергоэффективности) имеют более высокий коэффициент полезного действия (КПД), чем электродвигатели класса IE2 (высокий класс энергоэффективности).

Насосы с частотно-регулируемыми электродвигателями (E- насосы)

Электродвигатели консольно-моноблочных и консольных насосов имеют встроенный преобразователь частоты и необходимое программное обеспечение, позволяющее регулировать скорость вращения вала электродвигателя. Такие насосы обозначаются NBGE и NKGE (E-насосы).

Система электронного управления постоянно регулирует скорость вращения вала электродвигателя, подстраивая рабочие характеристики под заданные требования.

Материалы составных частей консольно-моноблочных (NBGE) и консольных (NKGE) насосов с электронным регулированием скорости идентичны материалам для насосов без частотного регулирования (NBG и NKG).

При установке датчика, можно задавать рабочие параметры насосов и режим регулирования по:

- постоянному давлению
- температурному регулированию
- постоянному расходу.

Когда нужно выбирать насосы NBGE и NKGE?

Предпочтение насосам NBGE, NKGE отдается в том случае, если требуются следующие функции:

- управление рабочими параметрами системы
- поддержание постоянного давления
- дистанционный мониторинг работы насоса.

Применение носов NBGE и NKGE, дает следующие преимущества:

- энергосбережение
- удобство эксплуатации.

Для получения дополнительной информации по частотному регулированию скорости насосов см. раздел *9. Насосы со встроенными преобразователями частоты*.

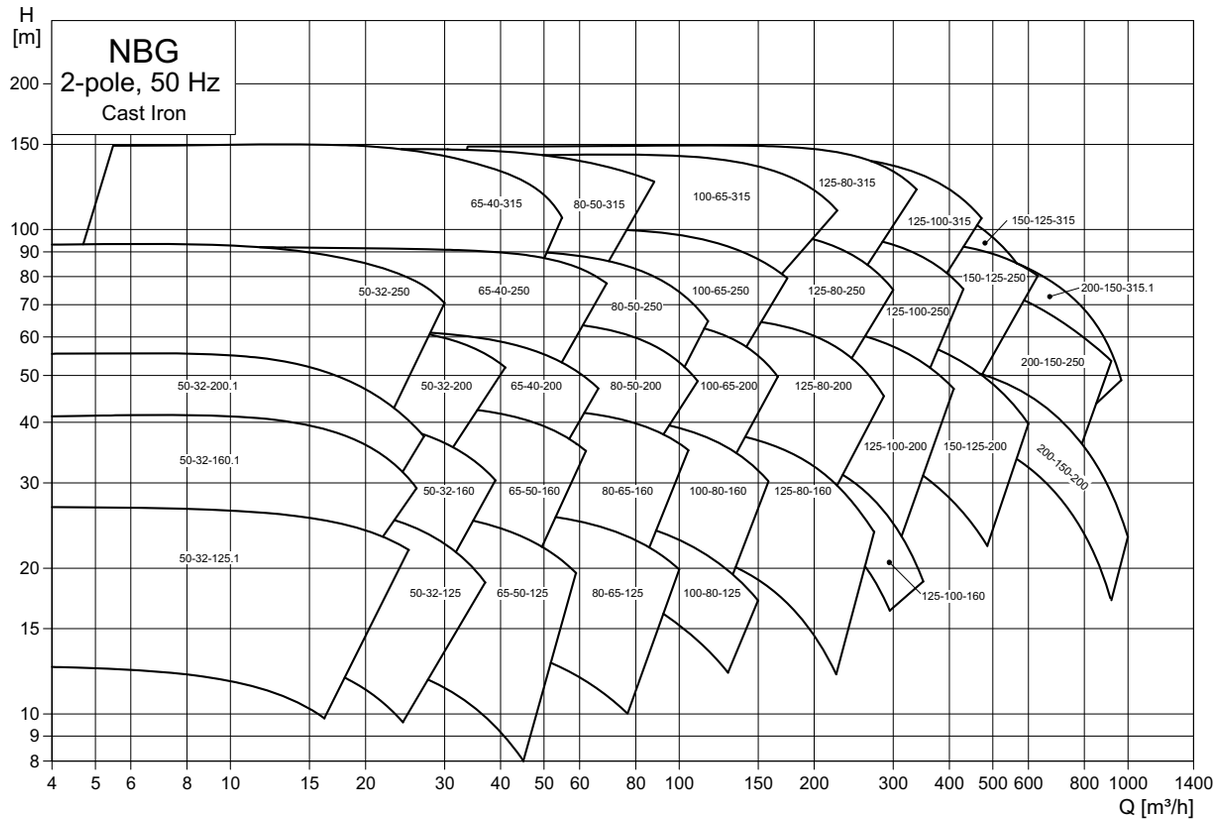
Взрывозащищенное исполнение насосов по ATEX

По отдельному заказу, компания Grundfos поставляет насосы NBG и NKG во взрывозащищенном исполнении по ATEX в соответствии с директивой Directive 94/9/EC (группа II, категория 2G/D и 3G/D).

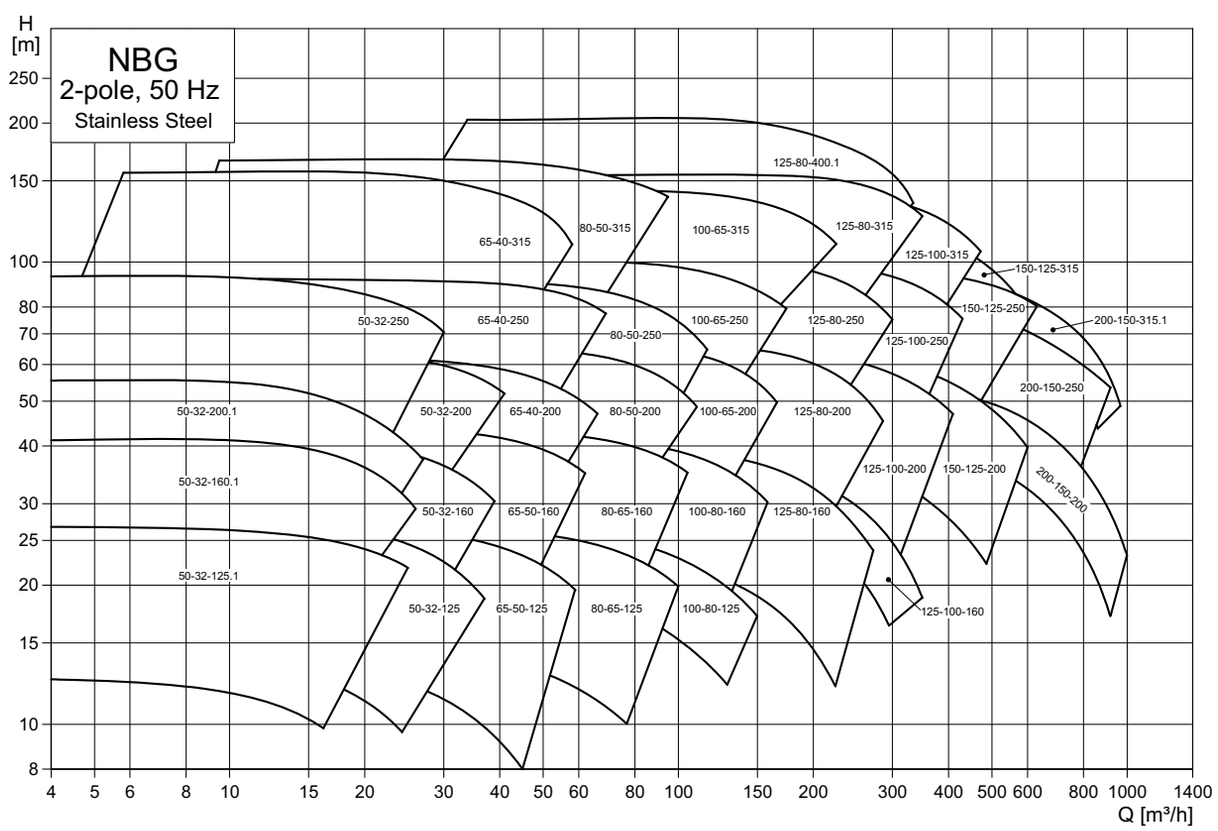
Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

3. Поля характеристик

NBG, 2900 мин-1

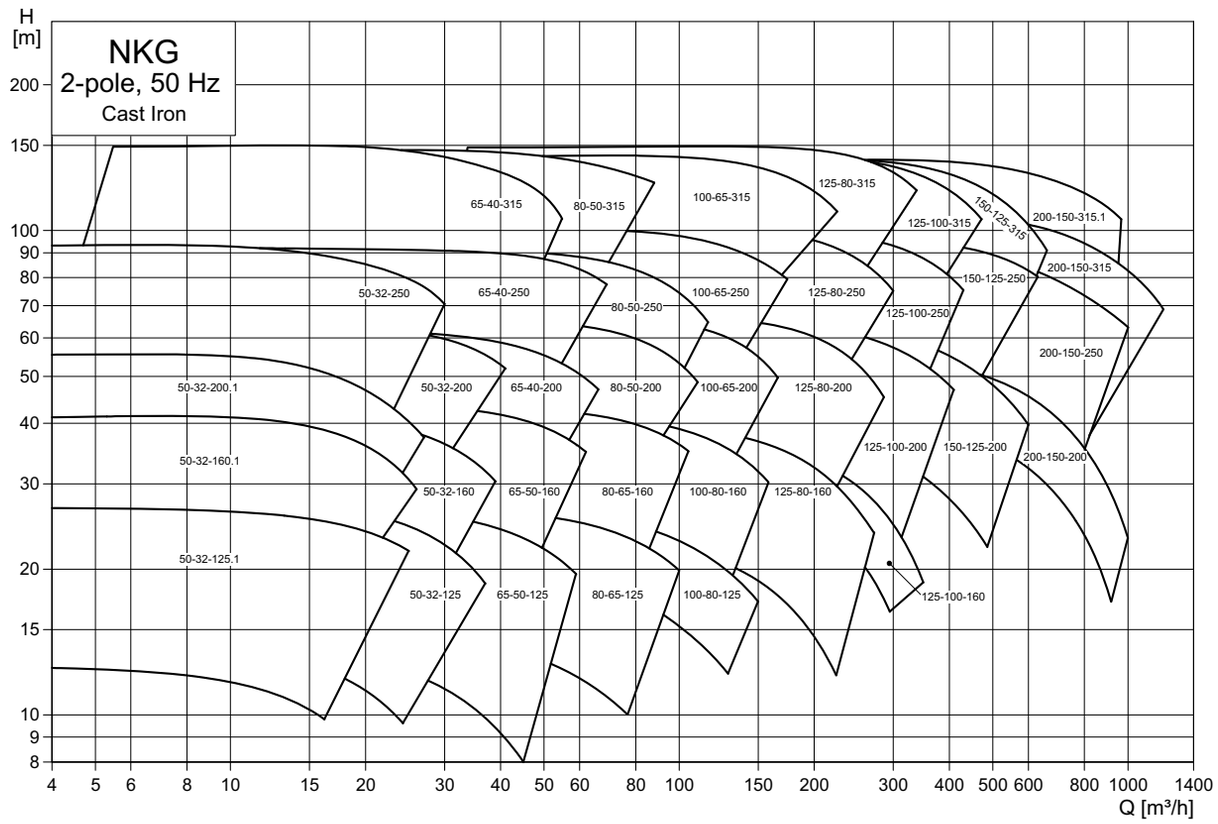


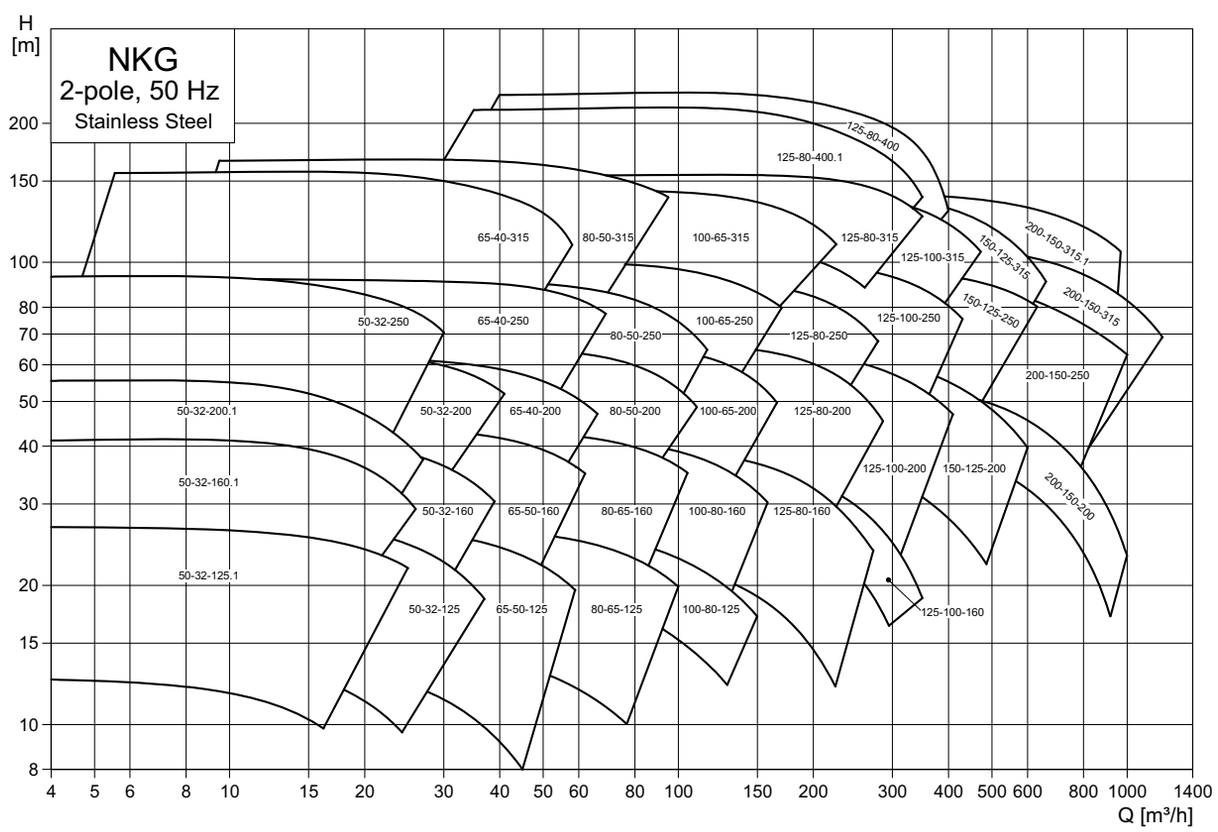
TM05 1073 4312



TM05 1075 4312

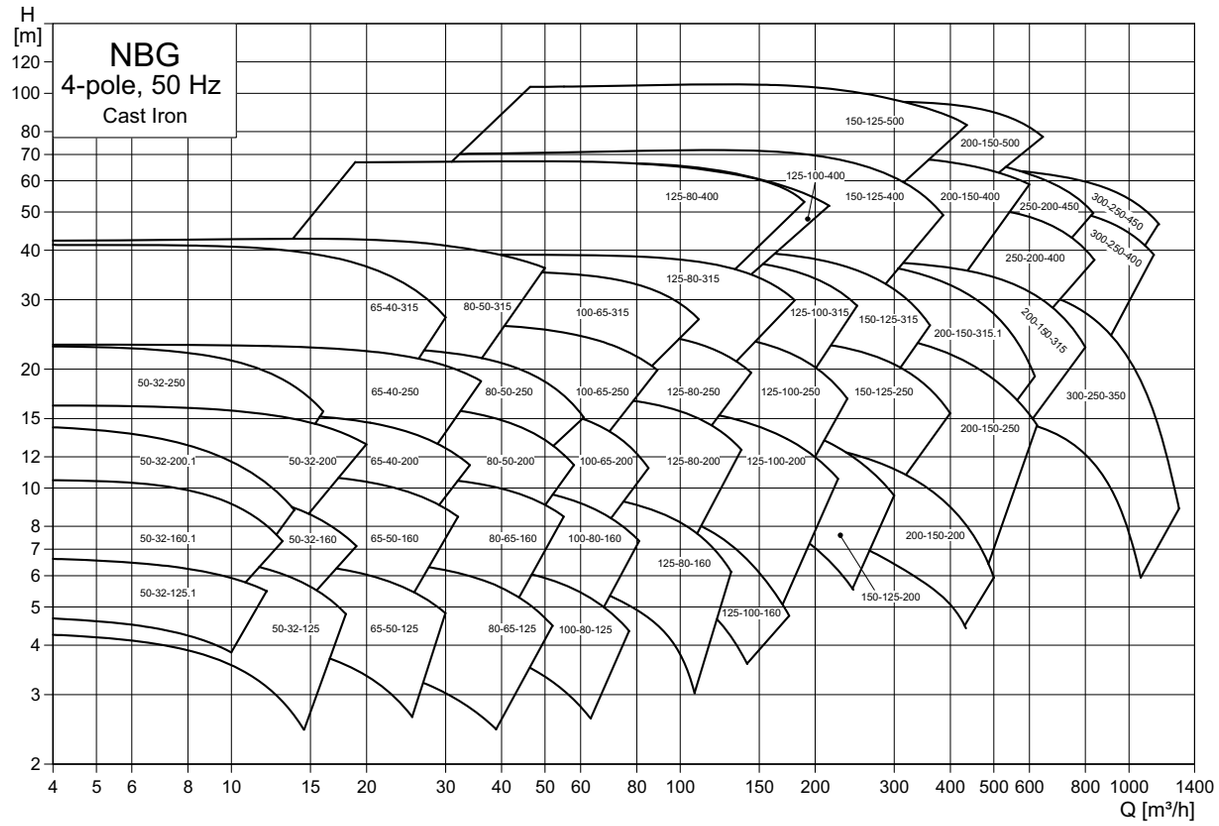
NKG, 2900 мин-1

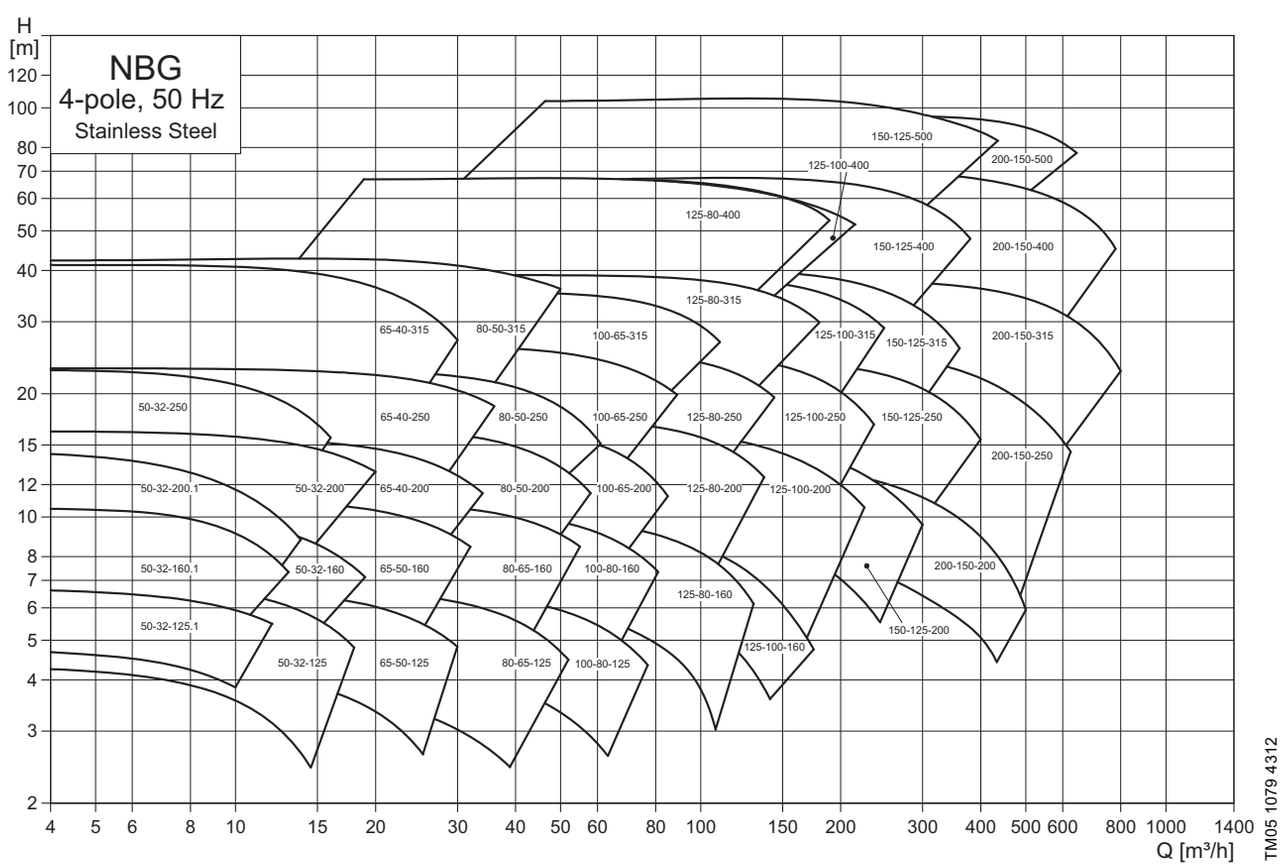




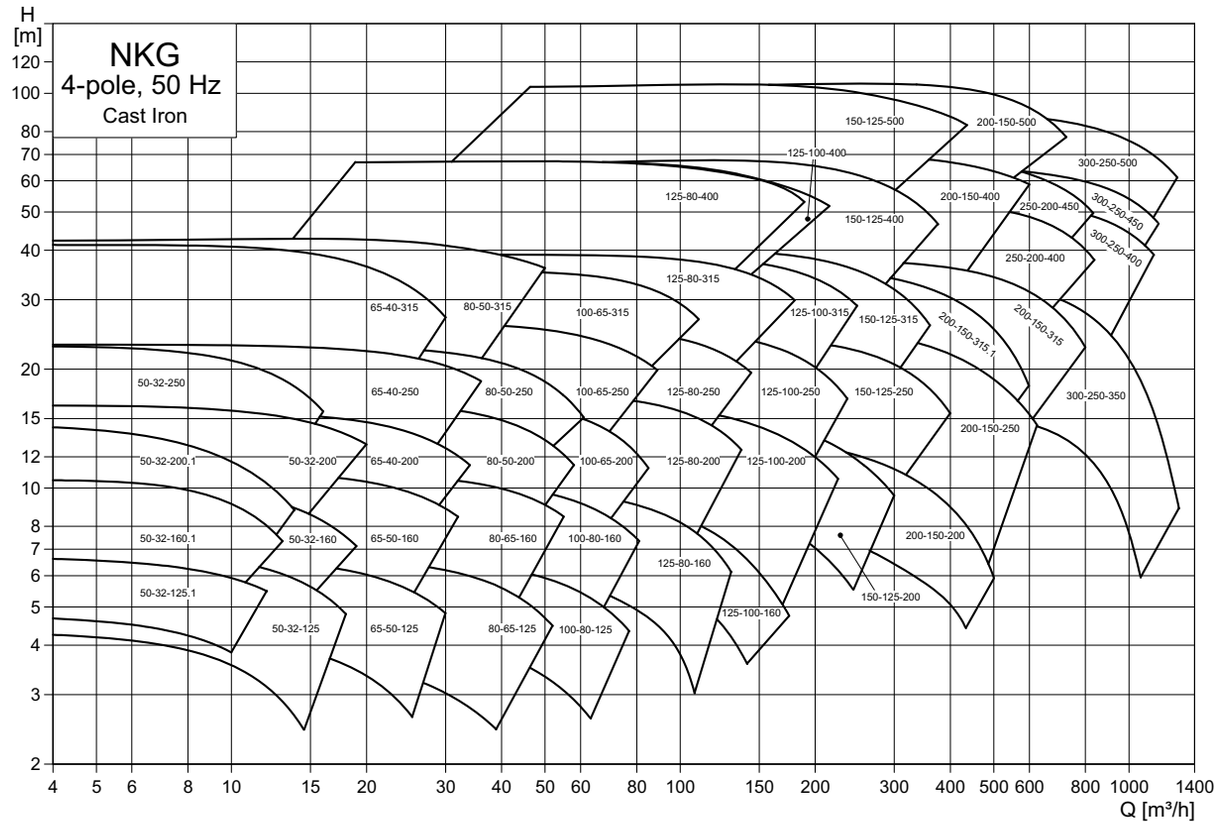
GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

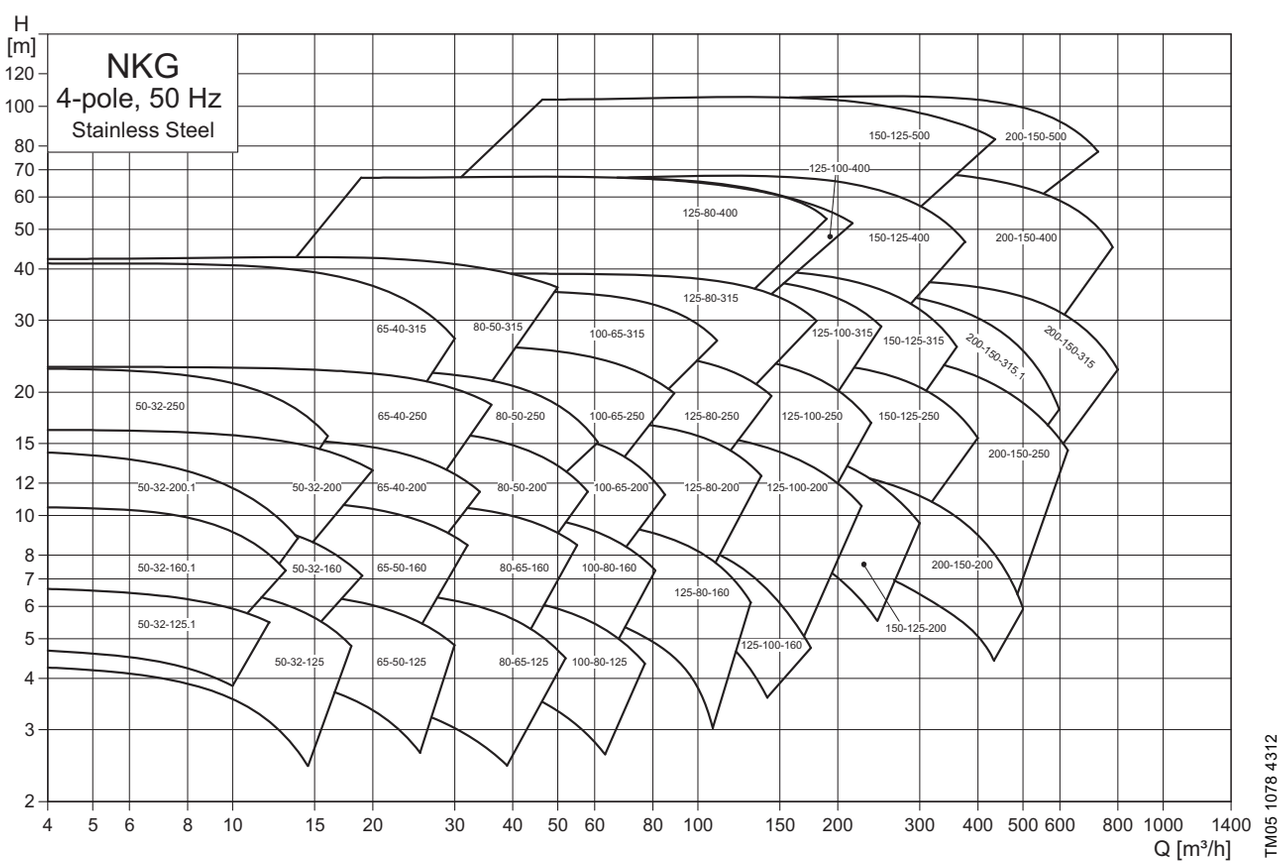
NBG, 1450 мин-1





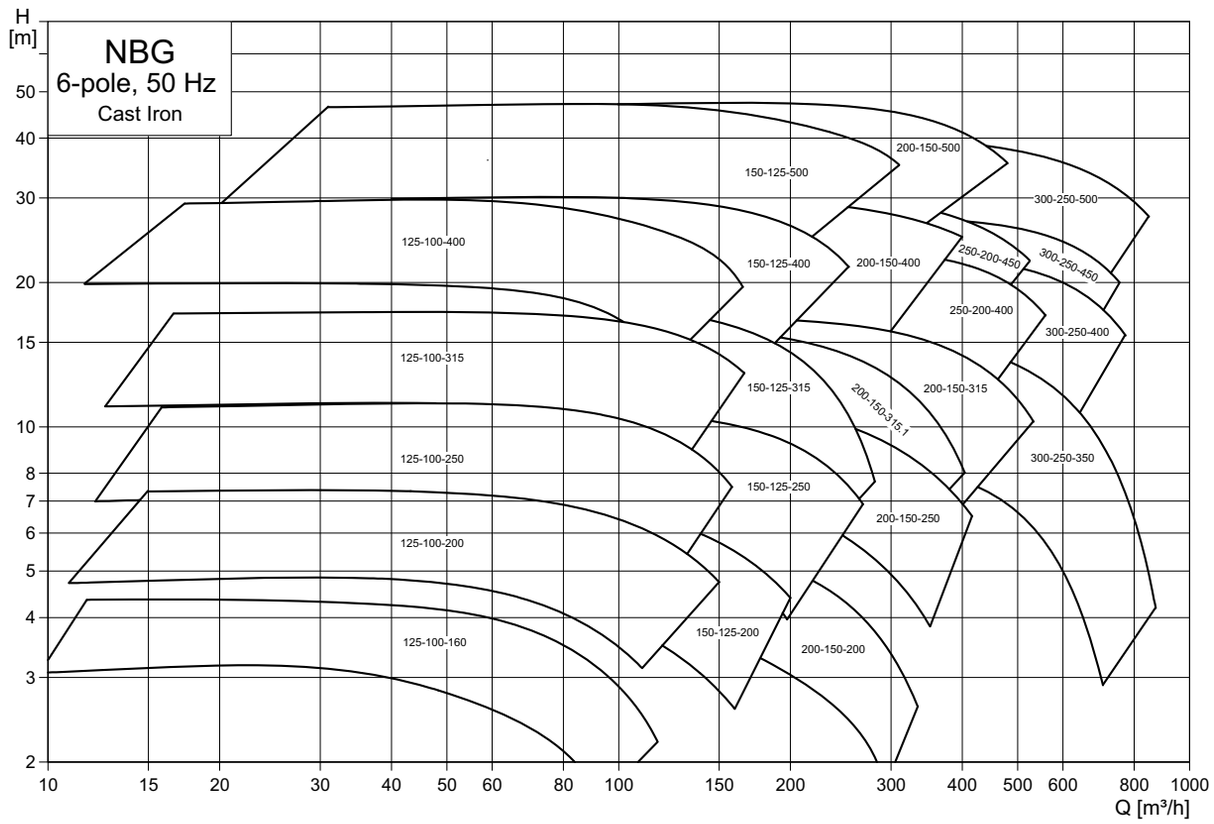
NKG, 1450 мин-1

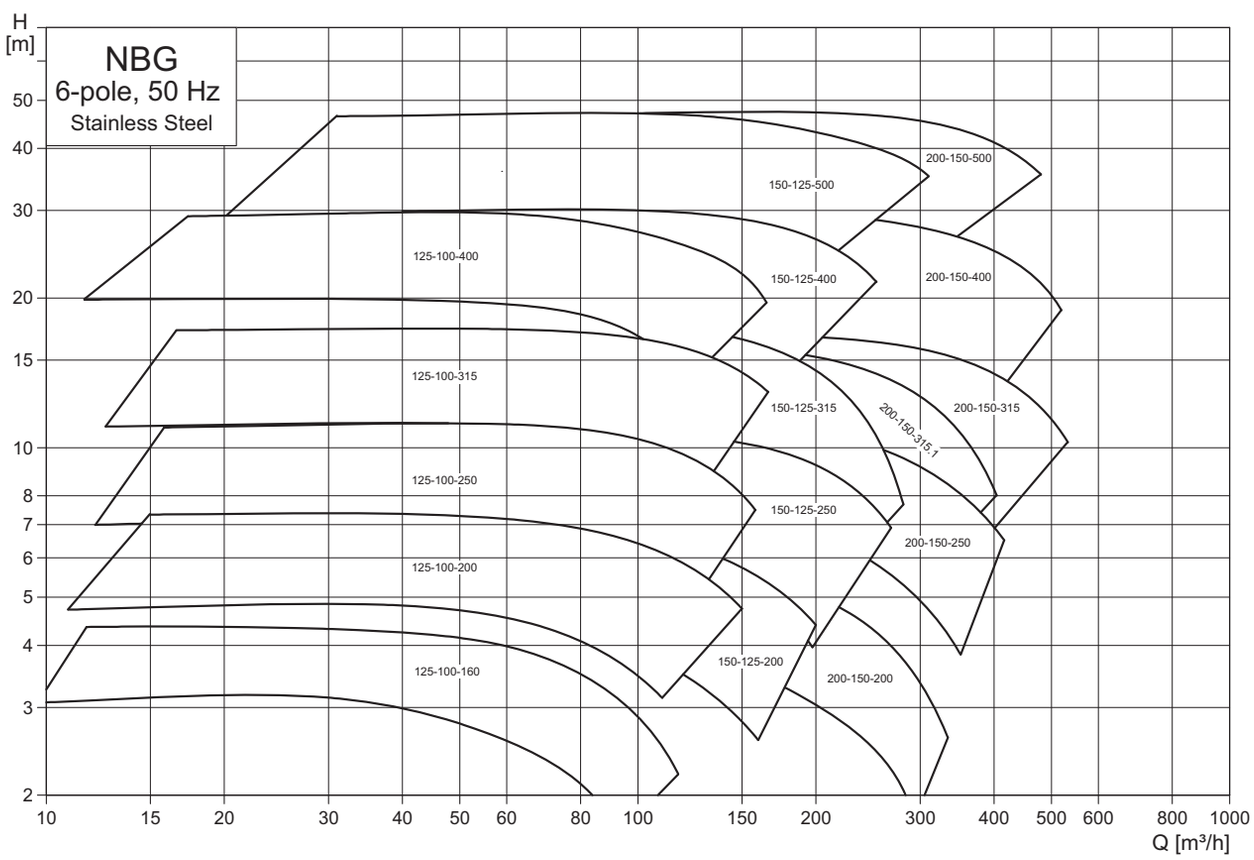




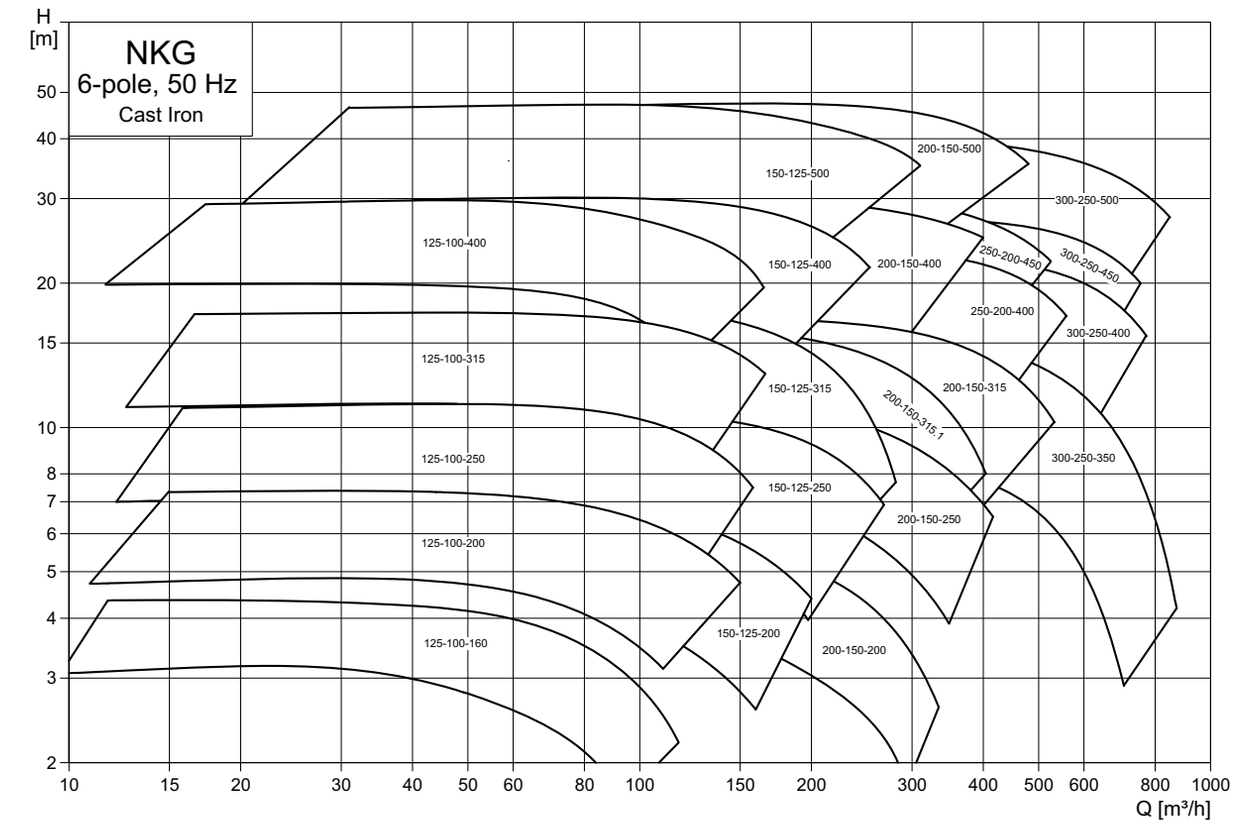
Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

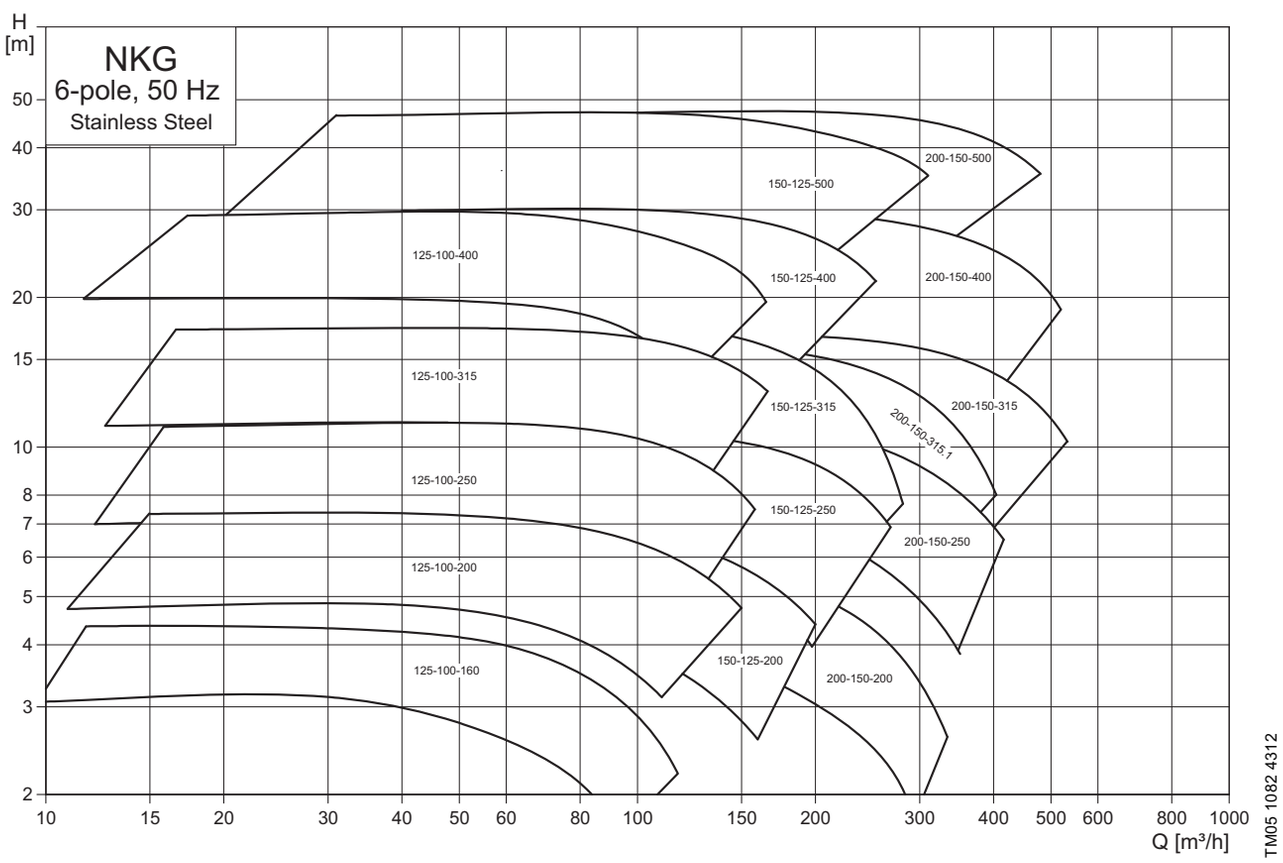
NBG, 970 мин-1


H [m]
NBG
6-pole, 50 Hz
Cast Iron
125-100-400
125-100-315
125-100-250
125-100-200
125-100-160
150-125-500
150-125-400
150-125-315
150-125-250
150-125-200
200-150-500
200-150-400
200-150-315
200-150-315.1
200-150-250
200-150-200
300-250-500
300-250-450
300-250-400
300-250-350
250-200-450
250-200-400
10 15 20 30 40 50 60 80 100 150 200 300 400 500 600 800 1000
Q [m³/h]
TM05 1081 4312


H [m]
NBG
6-pole, 50 Hz
Stainless Steel
125-100-400
125-100-315
125-100-250
125-100-200
125-100-160
150-125-500
150-125-400
150-125-315
150-125-250
150-125-200
200-150-500
200-150-400
200-150-315
200-150-315.1
200-150-250
200-150-200
10 15 20 30 40 50 60 80 100 150 200 300 400 500 600 800 1000
Q [m³/h]
TM05 1083 4312

NKG, 970 мин-1





GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

4. Общие сведения

В таблицах на следующих страницах представлен полный модельный ряд насосов NBG, NBGE и NKG, NKGE. Стандартный ряд был составлен на основании следующих параметров:

Насос

- Размеры фланцев насоса от DN32 до DN250.
- Некоторые модели крупногабаритных нержавеющих насосов поставляются со свободными фланцами. Остальные модели оснащены фиксированными фланцами.
- Насосы NBG доступны в следующих исполнениях A, B, C (исполнение C - плита-основание, заказывается отдельно) и F (исполнение с плитой-основанием).
  Для получения дополнительной информации смотрите стр. 42.
- Установочные пластины: насосы NB, NBG поставляются с различными типоразмерами электродвигателя. В некоторых случаях установочные пластины или опоры необходимы для юстировки насоса и электродвигателя. Кроме того, для насосов с большими фланцами электродвигателя может потребоваться использование дополнительных опор.
  См. стр. 344. В зависимости от конфигурации насоса Grundfos возможно использование различных опор и пластин для насосов NBG, если это необходимо.

Электродвигатель

- Электродвигатели 50 Гц.
- Насосы NBG и NKG поставляются с 2-, 4- и 6-полюсными электродвигателями. Насосы NBGE и NKGE с 2- и 4- полюсными электродвигателями.
- Насосы NBG и NKG соответствуют классам энергоэффективности IE2 и IE3; для некоторых регионов поставляется электродвигатель IE1.
- Насосы могут поставляться с частотно-регулируемыми электродвигателями (модели NBGE и NKGE).
- Для некоторых моделей насосов возможно подключение к внешнему преобразователю частоты Grundfos CUE.
- Для всех насосов с электродвигателями без встроенного преобразователя частоты возможно подключение к внешнему преобразователю частоты.

NBG, NKG, 50 Гц, 2900 мин - 1

50 Гц, 2900 мин - 1					NBG												NKG												Чугун					Нержавеющая сталь							
						Код материала						Опции					Код материала					Опции								Тип фланца[2]			Стандарт-ный фланец		Тип фланца[2]			Стандарт-ный фланец			
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]
50-32-125.1	0.75	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28

50 Гц, 2900 мин - 1					NBG														NKG														Чугун					Нержавеющая сталь						
						Код материала							Опции						Код материала						Опции									Тип фланца[2]			Стандарт-ный фланец			Тип фланца[2]			Стандарт-ный фланец			
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]
50-32-125	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-160.1	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-160	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-200.1	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-200	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	11	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-250	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	32	38
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	32	38
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	32	38
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	32	38
65-40-200	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	11	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	15	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
65-40-250	11	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	15	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	18.5	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	22	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	30	CUE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
65-40-315	22	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
65-50-125	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
65-50-160	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

50 Гц, 2900 мин - 1					NBG												NKG												Чугун						Нержавеющая сталь							
						Код материала						Опции					Код материала					Опции								Тип фланца[2]				Стандарт-ный фланец			Тип фланца[2]			Стандарт-ный фланец				
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]
80-50-200	11	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	15	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	18.5	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	22	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
80-50-250	15	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	18.5	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	22	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	30	CUE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	37	CUE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
80-50-315	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	75	CUE	-	C	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
80-65-125	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
80-65-160	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	11	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	15	MGE	-	B	●	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
100-65-200	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	22	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
100-65-250	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	55	CUE	-	C	●	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	75	CUE	-	C	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	32	38
100-65-315	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	75	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	90	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	110	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
100-80-125	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
100-80-160	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38

50 Гц, 2900 мин - 1				NBG																NKG												Чугун						Нержавеющая сталь							
					Код материала						Опции					Код материала					Опции										Тип фланца[2]			Стандарт-ный фланец			Тип фланца[2]			Стандарт-ный фланец				
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
125-80-160	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	22	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	22	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
125-80-200	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
125-80-250	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	75	CUE	-	C	●	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	90	CUE	-	C	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	32	38
	90	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	110	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
125-80-315	132	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	160	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	200	CUE	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	L	L	●	●	●	42	48
	132	CUE	-	C	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	L	L	●	●	●	42	48
	160	CUE	-	C	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	L	L	●	●	●	42	48
125-80-400.1	200	CUE	-	C	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	L	L	●	●	●	42	48
	250	CUE	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	L	L	●	●	●	42	48
	200	CUE	●	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	L	L	●	●	●	48	55
125-80-400	250	CUE	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	L	L	●	●	●	48	55
	315	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	L	L	●	●	●	48	55
	22	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
125-100-160	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
125-100-200	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	75	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	75	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
125-100-250	90	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	110	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	132	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	110	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
125-100-315	132	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	160	CUE	-	C	●	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	200	CUE	-	C	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	42	48

[1] Исполнение NBG: A, B, C, D, S, T; E, F, G, H; K, M; N, P; I, J, L, R, U, W

[2] Тип фланца: PN 10; PN 16; DIN (тип F); ANSI (тип G); JIS (тип J)

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

50 Гц, 2900 мин - 1					NBG												NKG													Чугун						Нержавеющая сталь							
						Код материала							Опции				Код материала							Опции							Тип фланца[2]			Стандарт-ный фланец			Тип фланца[2]			Стандарт-ный фланец				
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]
150-125-200	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	75	CUE	-	C	●	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	90	CUE	-	C	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	110	CUE	-	C	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
150-125-250	90	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	110	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	132	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	160	CUE	-	C	●	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	200	CUE	-	C	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	42	48
150-125-315	132	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	160	CUE	-	C	●	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	200	CUE	-	C	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	42	48
	250	CUE	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	42	48
200-150-200	75	CUE	-	C	●	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	90	CUE	-	C	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	110	CUE	-	C	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
200-150-250	132	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	160	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	200	CUE	-	C	●	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	250	CUE	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	42	48
200-150-315.1	160	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	200	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	250	CUE	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	315	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	355	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
200-150-315	250	CUE	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	315	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	355	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55

[1] Исполнение для насосов NBG см. на стр. 42.

[2] F = фиксированный фланец. L = свободный фланец.

NBG, NKG, 50 Гц, 1450 мин - 1

50 Гц, 1450 мин - 1				Насосы NBG															Насосы NKG														Чугун					Нержавеющая сталь						
					Код материала						Опции				Код материала					Опции													Тип фланца[2]		Стандартный фланец			Тип фланца[2]			Стандартный фланец			
Тип насоса	P2 [кВт]	Е-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]
50-32-125.1	0.25	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-125	0.25	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-160.1	0.25	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	0.55	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-160	0.25	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	0.55	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	0.75	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-200.1	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	0.55	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	0.75	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-200	0.55	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	0.75	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28
50-32-250	0.75	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	32	38
	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	32	38
	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	32	38
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	32	38
65-40-200	0.75	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
65-40-250	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
65-40-315	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
65-50-125	0.25	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	0.55	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
65-50-160	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	0.55	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	0.75	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28
	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

50 Гц, 1450 мин - 1					Насосы NBG														Насосы NKG															Чугун						Нержавеющая сталь							
						Код материала						Опции							Код материала					Опции											Тип фланца[2]			Стандартный фланец			Тип фланца[2]			Стандартный фланец			
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]	
80-50-200	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
80-50-250	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
80-50-315	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
80-65-125	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	0.55	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	0.75	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
80-65-160	0.55	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	0.75	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
100-65-200	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
100-65-250	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
100-65-315	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
100-80-125	0.55	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	0.75	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
100-80-160	0.75	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	1.1	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	24	28	
	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
125-80-160	1.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	

50 Гц, 1450 мин - 1					Насосы NBG														Насосы NKG														Чугун						Нержавеющая сталь							
						Код материала						Опции							Код материала					Опции										Тип фланца[2]			Стандартный фланец			Тип фланца[2]			Стандартный фланец			
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]	
125-80-200	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
125-80-250	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
125-80-315	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
125-80-400	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
125-100-160	2.2	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	3	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
125-100-200	4	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
125-100-250	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
125-100-315	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
125-100-400	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48	
150-125-200	5.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38	

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

50 Гц, 1450 мин - 1					Насосы NBG																Насосы NKG														Чугун						Нержавеющая сталь							
						Код материала						Опции									Код материала					Опции												Тип фланца[2]			Стандартный фланец			Тип фланца[2]			Стандартный фланец			
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]										
	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
150-125-250	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
150-125-315	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
150-125-400	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	75	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	90	CUE	-	C	●	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60										
	75	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60										
150-125-500	90	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60										
	110	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60										
	132	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60										
	160	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60										
	7.5	MGE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38										
200-150-200	11	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38										
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38										
	15	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
200-150-250	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48										
	18.5	MGE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										
	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										
200-150-315.1	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										
	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										
200-150-315	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										
	75	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										
	90	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55										

50 Гц, 1450 мин - 1				Насосы NBG												Насосы NKG												Чугун					Нержавеющая сталь					
					Код материала						Опции					Код материала						Опции							Тип фланца[2]			Стандартный фланец			Тип фланца[2]			Стандартный фланец		
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]	
200-150-400	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	75	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	90	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	110	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	132	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
	160	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55
200-150-500	132	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60
	160	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60
	200	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60
	250	CUE	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60
250-200-400	37	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	45	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	55	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	75	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	90	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	110	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	132	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
250-200-450	75	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	90	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	110	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	132	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	160	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
300-250-350	37	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	45	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	55	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	75	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	90	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
300-250-400	45	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	55	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	75	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	90	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	110	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	132	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
	160	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55
300-250-450	75	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60
	90	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60
	110	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60
	132	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60
	160	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60
	200	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60
300-250-500	160	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60
	200	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60
	250	CUE	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60
	315	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60

50 Гц, 1450 мин - 1					Насосы NBG												Насосы NKG												Чугун						Нержавеющая сталь							
						Код материала						Опции					Код материала							Опции						Тип фланца[2]			Стандартный фланец			Тип фланца[2]			Стандартный фланец				
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]				
50-32-125.1	0.25	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28				
	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28				
50-32-125	0.25	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28				
	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28				
50-32-160.1	0.25	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28				
	0.37	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	F	F	F	●	●	●	24	28				

1) Исполнение для насосов NBG см. на стр. 42.

2) F = фиксированный фланец. L = свободный фланец.

NBG, NKG, 50 Гц, 970 мин - 1

50 Гц, 970 мин - 1					Насосы NBG												Насосы NKG												Чугун					Нержавеющая сталь							
						Код материала							Опции					Код материала							Опции					Тип фланца[2]			Стандартный фланец		Тип фланца[2]			Стандартный фланец			
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	Исполнение NBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]
125-100-160	0.55	-	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	0.75	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	1.1	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
125-100-200	1.1	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	1.5	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	2.2	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	3	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
125-100-250	2.2	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	3	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	4	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	5.5	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
125-100-315	4	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	5.5	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	7.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	11	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
125-100-400	7.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	11	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	15	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	18.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
150-125-200	1.5	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	2.2	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	3	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
	4	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38
150-125-250	3	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	4	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	5.5	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	7.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
150-125-315	5.5	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	7.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	11	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	15	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
150-125-400	11	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	15	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	18.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48
150-125-500	18.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60
	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60
	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	F	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

50 Гц, 970 мин - 1				Насосы NBG												Насосы NKG												Чугун						Нержавеющая сталь							
					Код материала						Опции					Код материала						Опции						Тип фланца[2]				Стандартный фланец			Тип фланца[2]			Стандартный фланец			
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]					
200-150-200	2.2	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38					
	3	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38					
	4	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	32	38					
200-150-250	5.5	CUE	-	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48					
	7.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48					
	11	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48					
200-150-315.1	5.5	CUE	●	A	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	●	-	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	42	48					
	7.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
	11	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
	15	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
200-150-315	11	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
	15	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
	18.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
200-150-400	18.5	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
	22	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
	30	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	48	55					
200-150-500	37	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60					
	45	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60					
	55	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60					
	75	CUE	-	C	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	F	●	-	-	L	L	L	●	●	●	60	60					
250-200-400	15	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	18.5	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	22	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	30	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	37	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
250-200-450	18.5	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	22	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	30	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	37	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	45	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
300-250-350	11	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	15	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	18.5	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	22	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
300-250-400	15	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	18.5	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	22	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	30	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	37	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					
	45	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	55					

50 Гц, 970 мин - 1				Насосы NBG												Насосы NKG												Чугун						Нержавеющая сталь							
					Код материала						Опции					Код материала						Опции							Тип фланца[2]				Стандартный фланец			Тип фланца[2]			Стандартный фланец				
Тип насоса	P2 [кВт]	E-исполнение	Удлиненный вал	ИсполнениеNBG[1]	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Корпус насоса на опорах	Насос с плитой-основанием	A, B, C, D, S, T	E, F, G, H	K, M	N, P	I, J, L, R, U, W	Набивочная камера сальника (для исполнения чугун)	Двойное уплотнение	Картриджевое уплотнение - двойное, одинарное	Стандартный подшипниковый узел	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации	PN 10	PN 16	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	PN 16	PN 25	PN 40	DIN (тип F)	ANSI (тип G)	JIS (тип J)	d5 [мм]	Диаметр уплотнения вала [мм]						
300-250-450	18.5	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60						
	22	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60						
	30	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60						
	37	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60						
	45	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60						
	55	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60						
300-250-500	45	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60						
	55	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60						
	75	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60						
	90	CUE	-	C	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	F	●	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60						

1) Исполнение для насосов NBG см. на стр. 42.

2) F = фиксированный фланец. L = свободный фланец.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

5. Расшифровка типового обозначения

Фирменная табличка

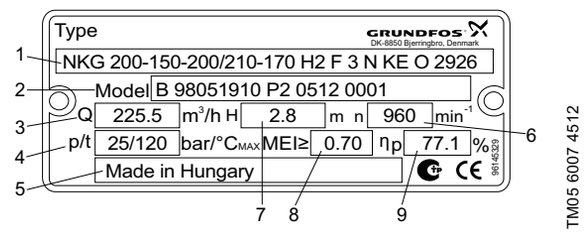


Рис. 5 Пример фирменной таблички

Поз.	Описание
1	Типовое обозначение
2	Модель
3	Номинальный расход
4	Номинальное давление/макс.температура
5	Страна - изготовитель
6	Номинальная частота вращения
7	Напор насоса
8	Минимальный КПД
9	Гидравлический КПД насоса в точке оптимального КПД

NBG, NBGE расшифровка типового обозначения

Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN733)	**NB**	**32**	**-125**	**.1**	**/142**	**AE**	**F**	**1**	**A**	**E**	**S**	**BAQE**
Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858)	**NBG**	**125**	**-100**	**-160**	**/160-142**	**A**	**F**	**2**	**N**	**K**	**S**	**DQQK**

Тип продукта

Номинальный диаметр всасывающего патрубка (DN)

Номинальный диаметр напорного патрубка (DN)

Номинальный диаметр рабочего колеса (мм)

Пониженная производительность = .1

Фактический диаметр рабочего колеса (мм)

Расшифровка типового обозначения (допускается сочетание кодов)

A	Базовое исполнение
B	Электродвигатель увеличенной мощности
C	Без электродвигателя
D	Корпус насоса на опорах
E	Взрывозащищенное исполнение по ATEX (в случае если насос прошел сертификацию ATEX, второй символ кода исполнения насоса - буква E).
F	На плите-основании
S	С регулировочными пластинами
X	Специальное исполнение

Код трубного соединения

E	Фланец по AS 2129
F	Фланец по DIN в соответствии с EN 1092-2
G	Фланец по ANSI, в соответствии с ASME B16.1
J	Фланец по JIS, в соответствии с JIS B 2210

Допустимое давление на фланцах (PN - номинальное давление)

1	10 бар
2	16 бар
3	25 бар
4	40 бар
5	Другое допустимое давление

Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN733)					**NB**	**32**	**-125**	**.1**	**/142**	**AE**	**F**	**1**	**A**	**E**	**S**	**BAQE**
Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858)					**NBG**	**125**	**-100**	**-160**	**/160-142**	**A**	**F**	**2**	**N**	**K**	**S**	**DQQK**

Материал

	Корпус насоса	Рабочее колесо	Кольцо щелевого уплотнения	Вал
A	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Бронза/латунь	1.4301/1.4308
B	EN-GJL-250	бронза CuSn10	Бронза/латунь	1.4301/1.4308
C	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Бронза/латунь	1.4401/1.4408
D	EN-GJL-250	бронза CuSn10	Бронза/латунь	1.4401/1.4408
E	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4301/1.4308
F	EN-GJL-250	бронза CuSn10	EN-GJL-250	1.4301/1.4308
G	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4401/1.4408
H	EN-GJL-250	бронза CuSn10	EN-GJL-250	1.4401/1.4408
I	1.4408	1.4408	1.4517	1.4462
J	1.4408	1.4408	Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	1.4462
K	1.4408	1.4408	1.4517	1.4401/1.4408
L	1.4517	1.4517	1.4517	1.4462
M	1.4408	1.4517	1.4517	1.4401/1.4408
N	1.4408	1.4408	Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	1.4401/1.4408
P	1.4408	1.4517	Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	1.4401/1.4408
R	1.4517	1.4517	Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	1.4462
S	EN-GJL-250	1.4408	Бронза/латунь	1.4401/1.4408
T	EN-GJL-250	1.4517	Бронза/латунь	1.4462
U	1.4408	1.4517	1.4517	1.4462
W	1.4408	1.4517	Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	1.4462
X	Специальное исполнение			

Эластомеры

Буквой обозначен материал кольцевого уплотнения

E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
M	FEPS (силиконовое кольцевое уплотнение в оболочке из PTFE)
X	HNBR
V	FKM (Viton®)

Торцевое уплотнение вала

S	Одинарное уплотнение

Код типа торцевого уплотнения и типа эластомера

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733)	**NB**	**32**	**-125**	**.1**	**/142**	**AE**	**F**	**1**	**A**	**E**	**S**	**BAQE**
Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858)	**NBG**	**125**	**-100**	**-160**	**/160-142**	**A**	**F**	**2**	**N**	**K**	**S**	**DQQK**

Пример 1: Расшифровка конструктивных особенностей насоса NB-32-125.1

- пониженная производительность
- рабочее колесо 142 мм
- базовое исполнение
- протокол или сертификат
- фланцы трубного соединения по DIN в соответствии с EN 1092-2
- допустимое давление на фланце - 10 бар
- чугунный корпус насоса EN-GJL-250
- чугунное рабочее колесо EN-GJL-200
- бронзовое/латунное кольцо щелевого уплотнения
- вал насоса из нержавеющей стали EN 1.4301/1.4308
- материал кольцевого уплотнения - EPDM
- торцевое уплотнение вала - одинарное
- тип торцевого уплотнения вала - BAQE.

Пример 2: Расшифровка конструктивных особенностей насоса NBG-125-100-160

- 160-142 мм, коническое рабочее колесо
- базовое исполнение
- фланцы трубного соединения по DIN в соответствии с EN 1092-2
- допустимое давление на фланце - 16 бар
- корпус насоса из нержавеющей стали EN 1.4408
- рабочее колесо из нержавеющей стали EN 1.4408
- кольцо щелевого уплотнения, карбон-графит, PTFE (Graflon®)
- вал насоса из нержавеющей стали EN 1.4401
- материал кольцевого уплотнения FFKM
- торцевое уплотнение вала - одинарное
- тип торцевого уплотнения вала - DQQK.

NKG, NKGE расшифровка типового обозначения

Исполнение B

Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733)	**NK**	**32**	**-125**	**.1**	**/142**	**A1**	**F**	**1**	**A**	**E**	**S**	**BAQE**
Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858)	**NKG**	**125**	**-100**	**-160**	**/160-142**	**H2**	**F**	**3**	**N**	**KE**	**O**	**2926**

Тип продукта

Номинальный диаметр всасывающего патрубка (DN)

Номинальный диаметр напорного патрубка (DN)

Номинальный диаметр рабочего колеса (мм)

Пониженная производительность = .1

Фактический диаметр рабочего колеса (мм)

Расшифровка типового обозначения (допускается сочетание кодов)

A1	Базовое исполнение, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - стандарт
A2	Базовое исполнение, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - проставка
B	Электродвигатель увеличенной мощности
E	Взрывозащищенное исполнение по ATEX (в случае если насос прошел сертификацию ATEX, второй символ кода исполнения насоса - буква E).
G1	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - стандарт
G2	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - проставка
H1	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка. Муфта - стандарт
H2	Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка. Муфта - проставка
I1	Без электродвигателя, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - стандарт
I2	Без электродвигателя, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - проставка
J1	Без электродвигателя. Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - стандарт
J2	Без электродвигателя. Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой. Муфта - проставка
K1	Без электродвигателя. Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка. Муфта - стандарт
K2	Без электродвигателя. Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка. Муфта - проставка
Y1	Насос со свободным валом, стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой

Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733)	**NK**	**32**	**-125**	**.1**	**/142**	**A1**	**F**	**1**	**A**	**E**	**S**	**BAQE**		
Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858)	**NKG**	**125**	**-100**	**-160**	**/160-142**	**H2**	**F**	**3**	**N**	**KE**	**O**	**2926**		

W1 Насос со свободным валом. Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, смазываемый консистентной смазкой

Z1 Насос со свободным валом. Подшипниковый узел для тяжелых условий эксплуатации, масляная смазка

X Специальное исполнение

Код трубного соединения

E Фланец по AS 2129

F Фланец по DIN в соответствии с EN 1092-2

G Фланец по ANSI, в соответствии с ASME B16.1

J Фланец по JIS, в соответствии с JIS B 2210

Допустимое давление на фланцах (PN - номинальное давление)

1 10 бар

2 16 бар

3 25 бар

4 40 бар

5 Другое допустимое давление

Материалы

	Корпус насоса	Рабочее колесо	Кольцо щелевого уплотнения	Вал
A	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Бронза/латунь	1.4021/1.4034
B	EN-GJL-250	бронза CuSn10	Бронза/латунь	1.4021/1.4034
C	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Бронза/латунь	1.4401/1.4408
D	EN-GJL-250	бронза CuSn10	Бронза/латунь	1.4401/1.4408
E	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4021/1.4034
F	EN-GJL-250	бронза CuSn10	EN-GJL-250	1.4021/1.4034
G	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4401/1.4408
H	EN-GJL-250	бронза CuSn10	EN-GJL-250	1.4401/1.4408
I	1.4408	1.4408	1.4517	1.4462
J	1.4408	1.4408	Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	1.4462
K	1.4408	1.4408	1.4517	1.4401/1.4408
L	1.4517	1.4517	1.4517	1.4462
M	1.4408	1.4517	1.4517	1.4401/1.4408
N	1.4408	1.4408	Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	1.4401/1.4408
P	1.4408	1.4517	Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	1.4401/1.4408
R	1.4517	1.4517	Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	1.4462
S	EN-GJL-250	1.4408	Бронза/латунь	1.4401/1.4408
T	EN-GJL-250	1.4517	Бронза/латунь	1.4462
U	1.4408	1.4517	1.4517	1.4462
W	1.4408	1.4517	Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	1.4462
X	Специальное исполнение			

Эластомеры

Первая буква обозначает материал кольцевого уплотнения крышки насоса и крышки уплотнения (крышка уплотнения применяется только в двойных торцевых уплотнениях). Вторая буква обозначает материал кольцевого уплотнения корпуса торцевого уплотнения.

E EPDM

F FXM (Fluoraz®)

K FFKM (Kalrez®)

M FEPS (силиконовое кольцевое уплотнение в оболочке из PTFE)

V FKM (Viton®)

X HNBR

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733)	**NK**	**32**	**-125**	**.1**	**/142**	**A1**	**F**	**1**	**A**	**E**	**S**	**BAQE**
Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858)	**NKG**	**125**	**-100**	**-160**	**/160-142**	**H2**	**F**	**3**	**N**	**KE**	**O**	**2926**

Уплотнение вала

B	Сальниковое уплотнение
C	Одинарное картриджевое уплотнение
D	Двойное картриджевое уплотнение
O	"back-to-back" (развернутое друг к другу) двойное уплотнение
P	"tandem" (стоящее друг за другом) двойное уплотнение
S	Одинарное уплотнение

Уплотнение вала в насосе

Буквы или цифры в коде обозначают тип торцевого уплотнения вала и тип эластомера

4 буквы: Одинарное механическое уплотнение вала (напр. BQQE) или одинарное картриджное уплотнение (напр. HBQV).

4 цифры: Двойное уплотнение (напр. 2716, где 27 - DQQV (первичное уплотнение), а 16 - BQQV (вторичное уплотнение)) или двойное картриджное уплотнение (напр. 5150 - где 51 - HQQU (первичное уплотнение) и 50 - HBQV (вторичное уплотнение)).

Соответствие цифрового и буквенного обозначения уплотнений вала описаны на стр. 32.

Пример 1 (конструкция насоса в соответствии с EN 733)	**NK**	**32**	**-125**	**.1**	**/142**	**A1**	**F**	**1**	**A**	**E**	**S**	**BAQE**
Пример 2 (конструкция насоса в соответствии с ISO 2858)	**NKG**	**125**	**-100**	**-160**	**/160-142**	**H2**	**F**	**3**	**N**	**KE**	**O**	**2926**

Пример 1: Расшифровка конструктивных особенностей насоса NK-32-125.1

- пониженная производительность
- рабочее колесо 142 мм
- стандартный подшипниковый узел, смазываемый консистентной смазкой
- муфта-стандарт
- фланцы трубного соединения по DIN в соответствии с EN 1092-2
- фланцы PN 10
- чугунный корпус насоса EN-GJL-250
- чугунное рабочее колесо EN-GJL-200
- бронзовое/латунное кольцо щелевого уплотнения
- вал из нержавеющей стали EN 1.4021/1.4034
- материал кольцевого уплотнения - EPDM
- торцевое уплотнение вала - одинарное
- тип торцевого уплотнения вала - BAQE.

Пример 2: Расшифровка конструктивных особенностей насоса NKG 125-100-160

- 160-142 мм, коническое рабочее колесо
- подшипники для тяжелых условий эксплуатации, смазываемые консистентной смазкой
- муфта - проставка
- фланцы трубного соединения по DIN в соответствии с EN 1092-2
- фланцы PN 25
- корпус насоса из нержавеющей стали EN 1.4408
- рабочее колесо из нержавеющей стали EN 1.4408
- кольцо щелевого уплотнения, карбон-графит, PTFE (Graflon®)
- вал насоса из нержавеющей стали EN 1.4401
- материал кольцевых уплотнений крышки насоса и крышки уплотнения - FFKM
- материал кольцевого уплотнения корпуса торцевого уплотнения - EPDM
- тип двойного уплотнения вала "back-to-back"
- первичное уплотнение вала: DQQK
- вторичное уплотнение вала: DQQE.

Соответствия кодов цифрового и буквенного обозначений торцевого и сальникового уплотнений вала

Цифры	Буквы	Описание
10	BAQE	Одинарное торцевое уплотнение вала
11	BAQV	Одинарное торцевое уплотнение вала
12	BBQE	Одинарное торцевое уплотнение вала
13	BBQV	Одинарное торцевое уплотнение вала
15	BQQE	Одинарное торцевое уплотнение вала
16	BQQV	Одинарное торцевое уплотнение вала
17	GQQE	Одинарное торцевое уплотнение вала
18	GQQV	Одинарное торцевое уплотнение вала
19	AQAE	Одинарное торцевое уплотнение вала
20	AQAV	Одинарное торцевое уплотнение вала
21	AQQE	Одинарное торцевое уплотнение вала
22	AQQV	Одинарное торцевое уплотнение вала
23	AQQX	Одинарное торцевое уплотнение вала
24	AQQK	Одинарное торцевое уплотнение вала
25	DAQF	Одинарное торцевое уплотнение вала
26	DQQE	Одинарное торцевое уплотнение вала
27	DQQV	Одинарное торцевое уплотнение вала
28	DQQX	Одинарное торцевое уплотнение вала
29	DQQK	Одинарное торцевое уплотнение вала
50	HBQV	Картриджевое уплотнение
51	HQQU	Картриджевое уплотнение
52	HAQK	Картриджевое уплотнение
	SNEA	Сальниковое уплотнение с внутренней затворной жидкостью, сальниковая набивка Buraflon®1), материал кольцевого уплотнения - EPDM
	SNEB	Сальниковое уплотнение с внутренней затворной жидкостью, сальниковая набивкой Thermoflon®2), материал кольцевого уплотнения - EPDM
	SNEC	Сальниковое уплотнение с внутренней затворной жидкостью, сальниковая набивка Buraflon®1), материал кольцевого уплотнения - FKM
	SNED	Сальниковое уплотнение с внутренней затворной жидкостью, сальниковая набивкой Thermoflon®2), материал кольцевого уплотнения - FKM
	SNOA	Сальниковое уплотнение без внутренней затворной жидкости, сальниковая набивка Buraflon®1), материал кольцевого уплотнения - EPDM
	SNOB	Сальниковое уплотнение без внутренней затворной жидкости, сальниковая набивка Thermoflon®2), материал кольцевого уплотнения - EPDM
	SNOC	Сальниковое уплотнение без внутренней затворной жидкости, сальниковая набивка Buraflon®1), материал кольцевого уплотнения - FKM
	SNOD	Сальниковое уплотнение без внутренней затворной жидкости, сальниковая набивка Thermoflon®2), материал кольцевого уплотнения - FKM
	SNFA	Сальниковое уплотнение с внешней затворной жидкостью, сальниковая набивка Buraflon®1), материал кольцевого уплотнения - EPDM
	SNFB	Сальниковое уплотнение с внешней затворной жидкостью, сальниковая набивка, Thermoflon®2), материал кольцевого уплотнения - EPDM
	SNFC	Сальниковое уплотнение с внешней затворной жидкостью, сальниковая набивка Buraflon®1), материал кольцевого уплотнения - FKM
	SNFD	Сальниковое уплотнение с внешней затворной жидкостью, сальниковая набивка, Thermoflon®2), материал кольцевого уплотнения - FKM
		1) Buraflon® сальниковая набивка из волокна рами, пропитанного PTFE. 2) Thermoflon® сальниковая набивка из PTFE нити с добавлением графита.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Торцевые уплотнения вала

Расшифровка кода обозначения торцевого уплотнения вала

Позиции (1) - (4) описывают уплотнение вала.

Пример	(1)	(2)	(3)	(4)
Обозначение типа уплотнения Grundfos				
Материал подвижного уплотнительного кольца				
Материал неподвижного уплотнительного кольца				
Материал вторичных уплотнений, за исключением колец щелевого уплотнения				

Таблица включает в себя пояснения к позициям (1), (2), (3) и (4).

Поз.	Тип	Краткое описание
(1)	A	Уплотнительное кольцо с неподвижным "седлом"
	B	Резиновое сильфонное уплотнение
	D	Сбалансированное сильфонное (кольцевое) уплотнение
	G	Резиновое сильфонное уплотнение типа B с уменьшенной площадью поверхности трения
	H	Сбалансированное картриджное уплотнение
Поз.	**Тип**	**Материал**
(2) и (3)		Синтетические графиты:
	A	Графит металлизированный (из-за содержания сурьмы использование для питьевой воды не рекомендуется)
	B	Графит пропитанный синтетической смолой
		Карбиды:
	Q	Карбид кремния
Поз.	**Тип**	**Материал**
(4)	E	EPDM
	V	FKM (Viton®)
	F	FXM (Fluoraz®)
	K	FFKM (Kalrez®)
	X	HNBR
	U	Подвижное кольцо из FFKM и неподвижное кольцо из PTFE

Сальниковое уплотнение (NKG)

В качестве альтернативы торцевым уплотнениям вала используются различные типы сальниковых уплотнений. Сальниковые уплотнения менее предпочтительны, так как имеют естественную утечку рабочей жидкости. Сальниковые уплотнения рекомендуется применять там, где требования к системе не позволяют использовать торцевые уплотнения (например, некоторые типы систем пожаротушения).

Для насосов типа NKG доступны три типа сальников: SNE(x), SNO(x) и SNF(x).

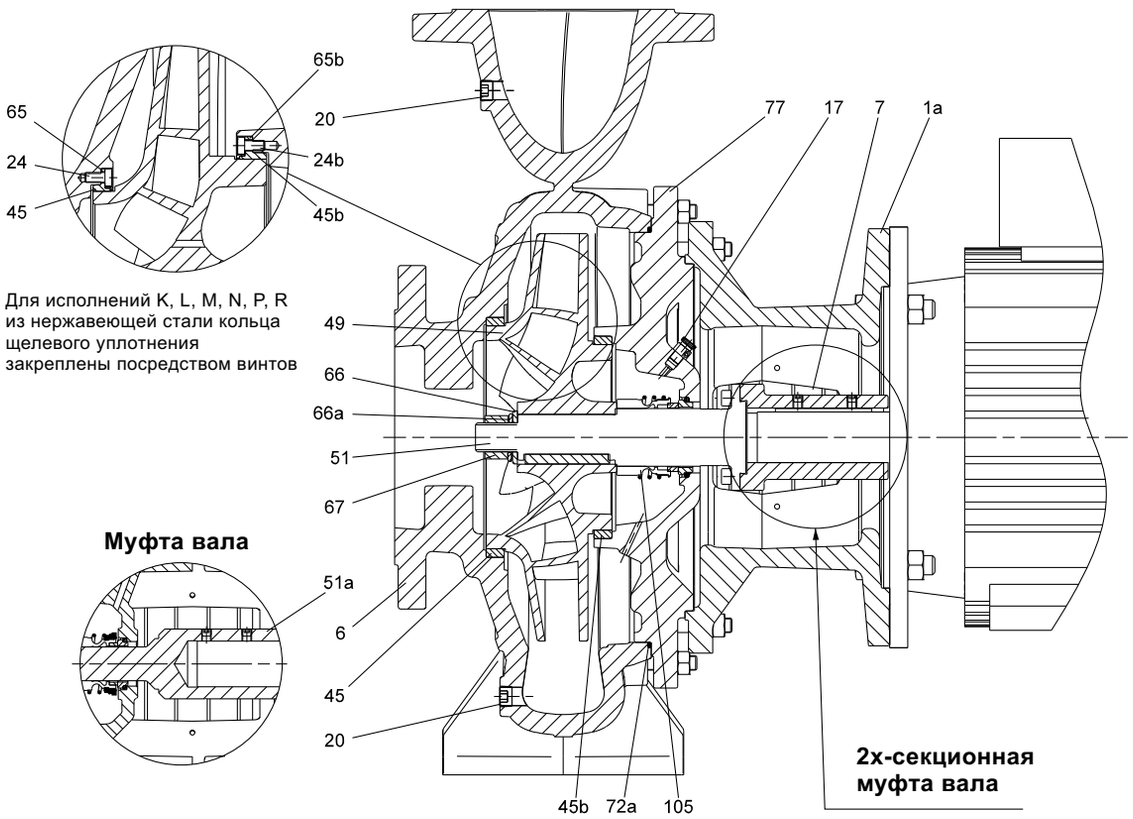
Расшифровка сальникового уплотнения

Позиции (1) - (4) описывают сальниковое уплотнение.

Поз.	Тип	Краткое описание
(1)	S	Тип набивки
Поз.	**Тип**	**Метод охлаждения**
(2)	N	Неохлаждаемый сальник
Поз.	**Тип**	**Затворная жидкость**
(3)	E	С внутренней затворной жидкостью
	F	С затворной жидкостью извне
	O	Без затворной жидкости
Поз.	**Тип**	**Материал**
(4)	A	Сальниковая набивка Buraflon® из волокна рами, пропитанного PTFE и уплотнительные кольца EPDM в корпусе насоса
	B	Сальниковая набивка Thermoflon® из PTFE нити с добавлением графита и уплотнительные кольца EPDM в корпусе насоса
	C	Сальниковая набивка Buraflon® из волокна рами, пропитанного PTFE и уплотнительные кольца FKM в корпусе насоса
	D	Сальниковая набивка Thermoflon® из PTFE нити с добавлением графита и уплотнительные кольца FKM в корпусе насоса

6. Конструкция

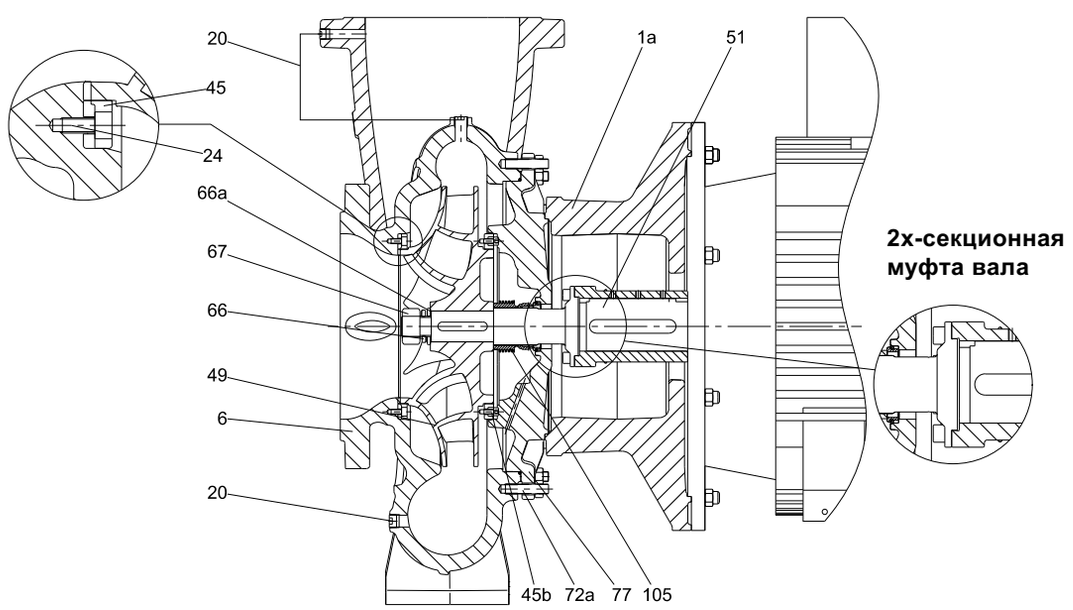
Насос NBG с радиальным отводом



TM05 1525 3211

Рис. 6 Насос NKG в разрезе (радиальный отвод)

Насос NBG с тангенциальным отводом



TM05 1526 3211

Рис. 7 Насос NBG в разрезе (тангенциальный отвод), DN 200 и DN 250

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Спецификация материалов, NBG

Поз.	Описание	Материал	Код материала																			
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	W
1a	Фонарь	EN-GJL-250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	Корпус насоса	EN-GJL-250	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		1,4408/CF8M	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●
		1,4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
7	Кожух муфты	1,4301/AISI 304	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17	Воздушный клапан	2,0401/CuZn44Pb2	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		1,4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●
		1,4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
20	Заглушка	ISO 898 8,8 углеродистая сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		1,4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●
		1,4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
24	Винт с шестигранным отверстием в головке	1,4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
		1,4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
24b	Винт с шестигранным отверстием в головке	1,4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
		1,4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
45	Щелевое уплотнение	CuSn10	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		CuZn34Mn3Al2Fe1-C	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		EN-GJL-250	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-
		Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●
45b	Щелевое уплотнение	CuSn10	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		CuZn34Mn3Al2Fe1-C	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		EN-GJL-250	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-
		Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●
49	Рабочее колесо	EN-GJL-200	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CuSn10	-	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,4408/CF8M	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-
		1,4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	●	●
51	2х-секционный вал	1,4301 + 1,0569/AISI 304 углеродистая сталь	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,4401 + 1,0569/AISI 316 углеродистая сталь	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-
		1,4462 + 1,0569/ASTM J92205 углеродистая сталь	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	●	-	●	●	●
51a	Вал	1,4301/AISI 304	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,4401/AISI 316	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	●	●	-	-
65	Фиксатор щел. уплотн.	1,4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●
65b	Фиксатор щел. уплотн.	1,4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●
66	Шайба	1,4301/AISI 304	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,4401/AISI 316	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-
		1,4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	●	●
66a	Подпружиненная шайба	1,4301/AISI 304	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,4401/AISI 316	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-
		1,4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	●	●
67	Гайка рабочего колеса	1,4301/AISI 304	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,4401/AISI 316	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-
		1,4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	●	●
72a	Уплот. кольцо круглого сечения	E/F/K/M/V/X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
77	Крышка	EN-GJL-250	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		1,4408/CF8M	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●
		1,4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
105	Уплотнение вала	Burgmann 1,4401/AISI 316	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●
		Burgmann 2,4610/Hastelloy C-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-

Насос NKG с радиальным отводом

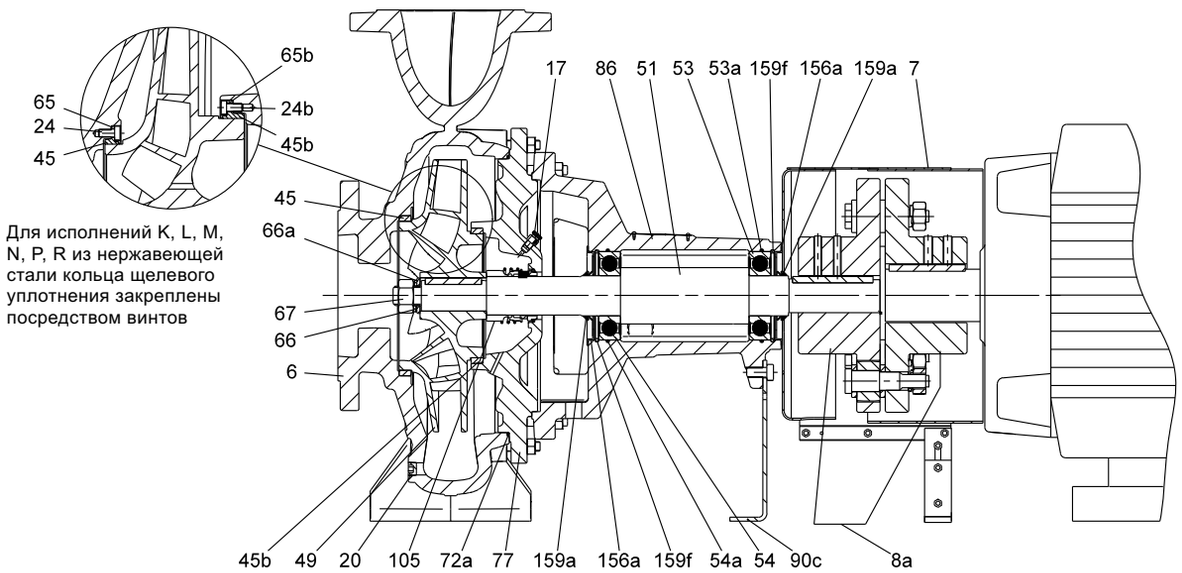


Рис. 8 Насос NKG в разрезе (радиальный отвод)

NKG с тангенциальным отводом

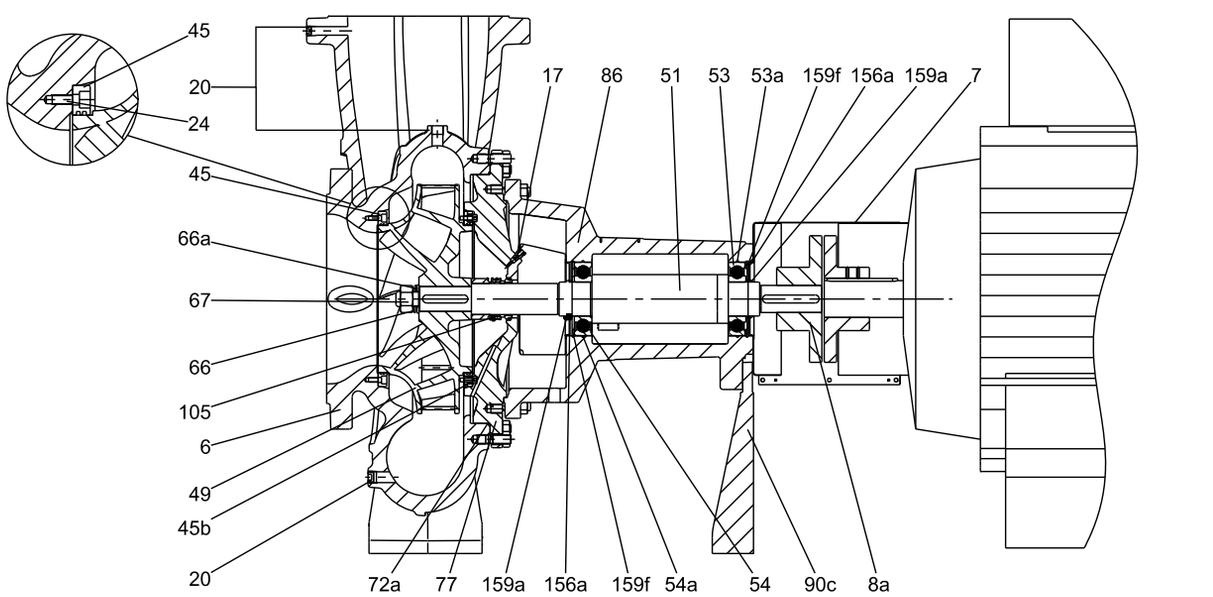
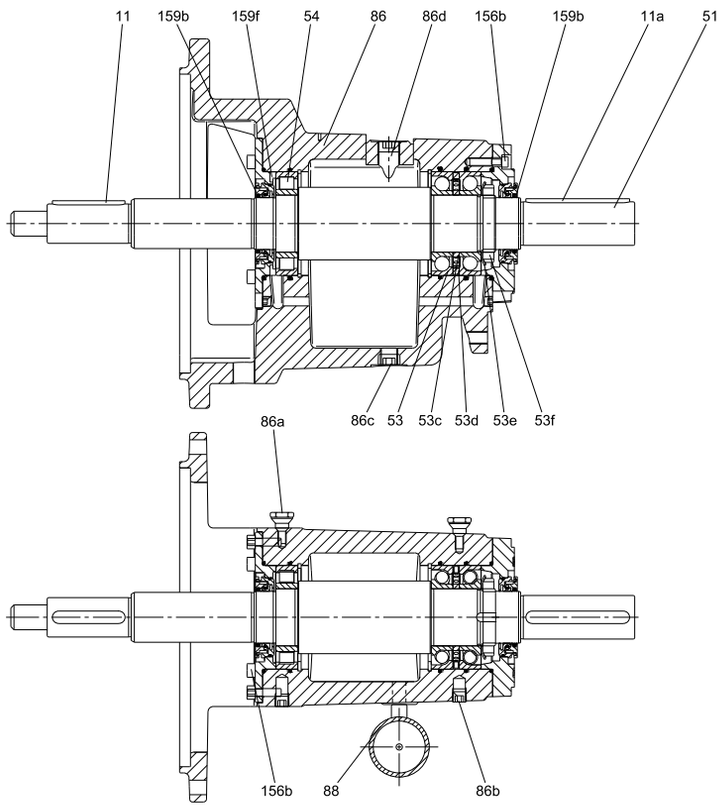


Рис. 9 Насос NKG в разрезе (тангенциальный отвод), DN 200 и DN 250

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

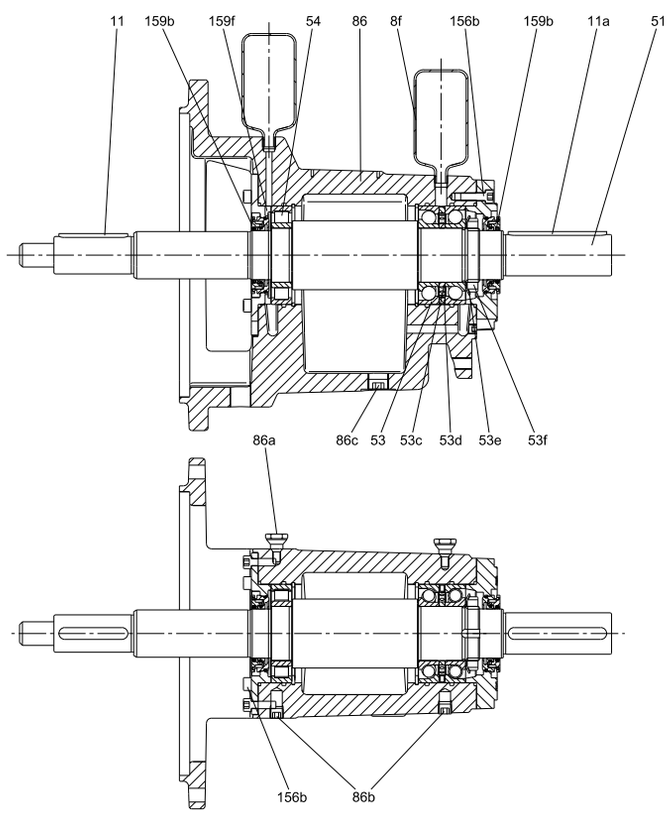
Подшипниковый узел NKG с масляной смазкой



TM05 0988 1911

Рис. 10 Подшипниковый узел NKG с масляной смазкой

Подшипниковый узел NKG с консистентной смазкой



TM05 0989 1911

Рис. 11 Подшипниковый узел NKG с консистентной смазкой

Насос NKG с двойным уплотнением типа "tandem"

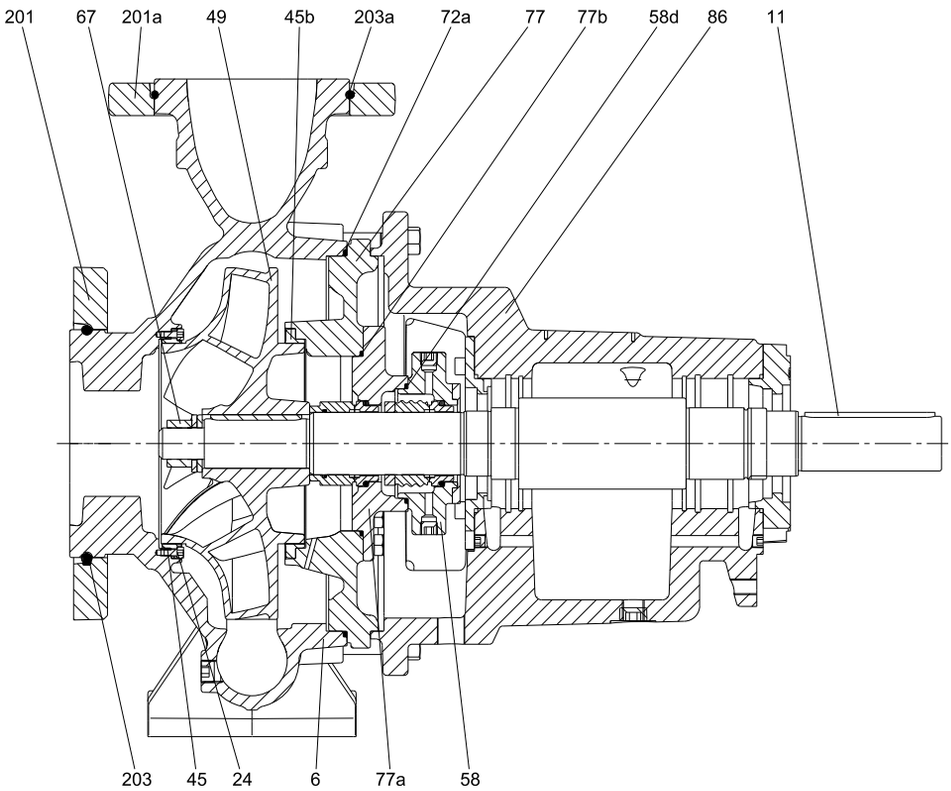


Рис. 12 Исполнение насоса NKG с двойным уплотнением вала типа "tandem" (торцевые уплотнения установлены последовательно)

Насос NKG с двойным уплотнением типа "back to back"

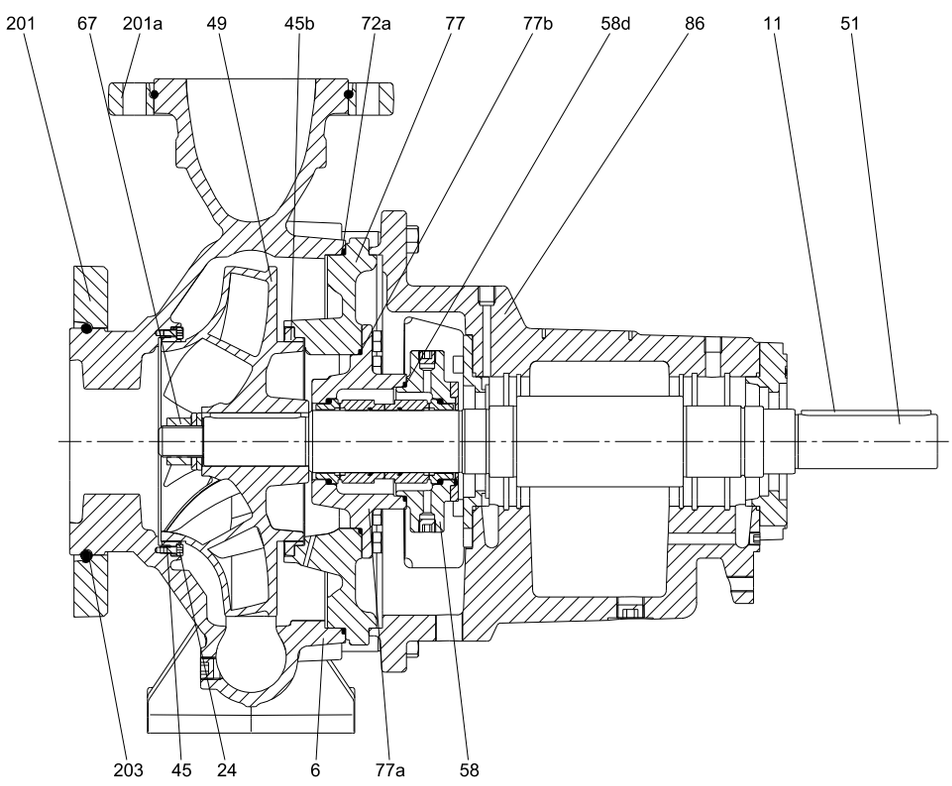
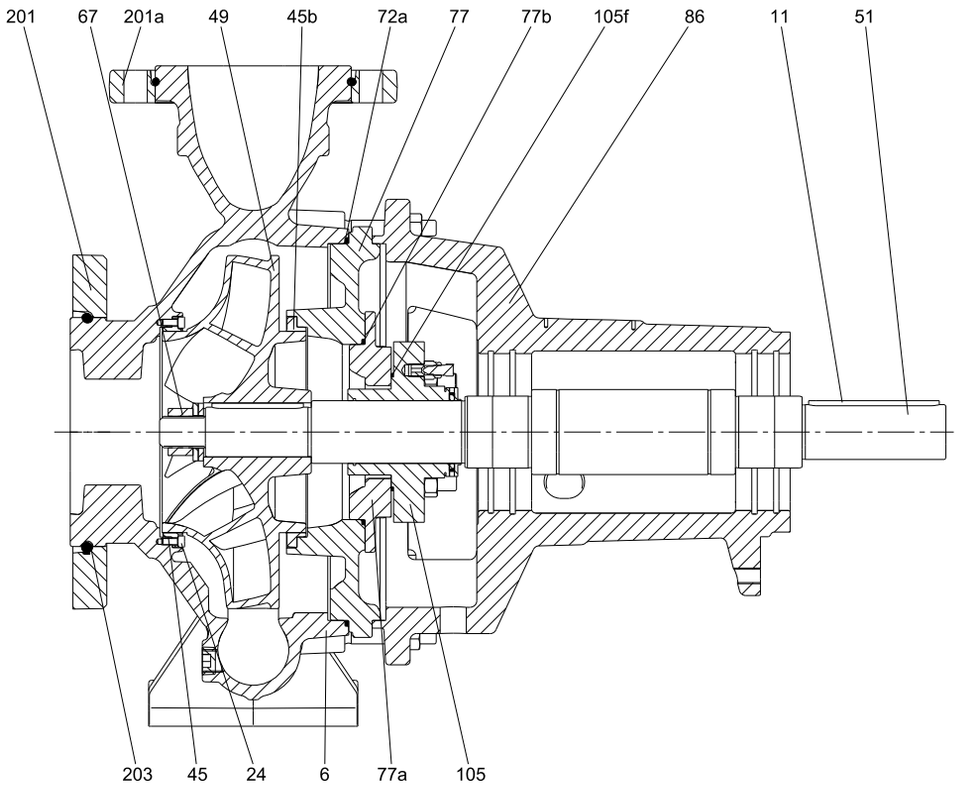


Рис. 13 Исполнение насоса NKG с двойным уплотнением вала типа "back to back" (торцевые уплотнения развернуты друг к другу)

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

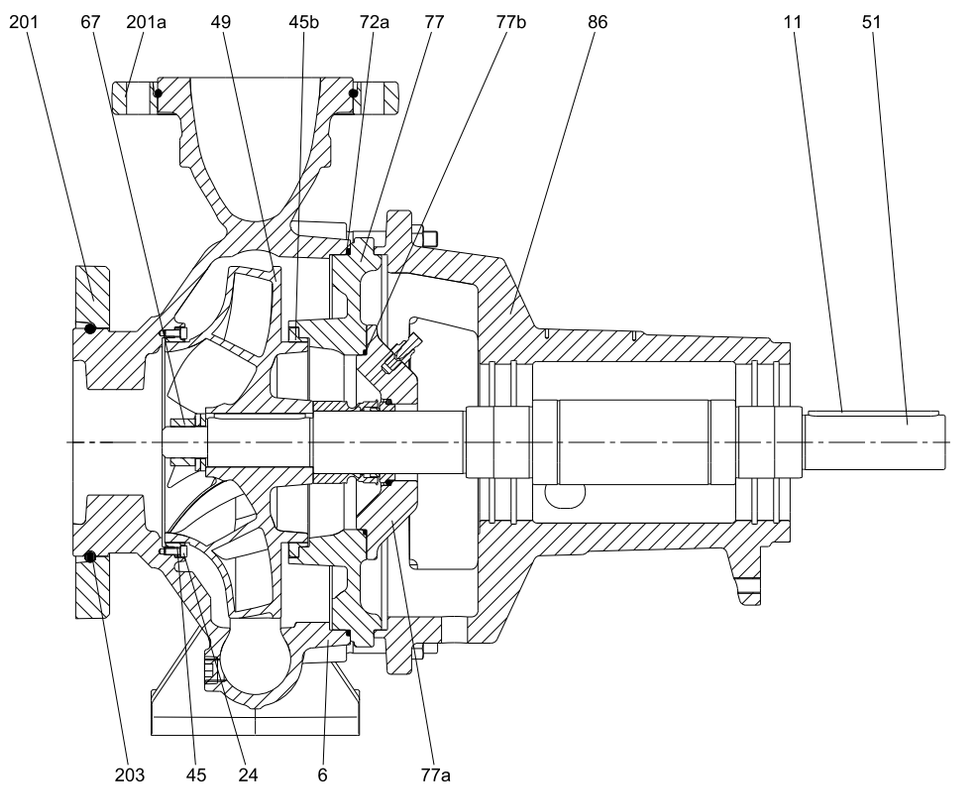
Насос NKG с картриджным уплотнением



TM05 0992 1911

Рис. 14 Исполнение насоса NKG с картриджным уплотнением

Насос NKG с одинарным уплотнением



TM05 0993 1911

Рис. 15 Исполнение насоса NKG с одинарным уплотнением

Спецификация материалов, NKG

Поз.	Описание	Материал	Код материала																		
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	W
6	Корпус насоса	EN-GJL-250	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		1.4408/CF8M	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●
		1.4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
7	Кожух муфты	1.4301/AISI 304	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8a	Муфта	Смотрите таблицу ниже.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8f	Масленка	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11	Шпонка	1.4401/AISI 316	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11a	Шпонка	Сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17	Воздушный клапан	2.0401/CuZn44Pb2	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		1.4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●
		1.4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
20	Заглушка	ISO 898 8,8 углеродистая сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		1.4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●
		1.4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
24	Винт с шестигранным отверстием в головке	1.4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
		1.4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
24b	Винт с шестигранным отверстием в головке	1.4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
		1.4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
45	Щелевое уплотнение	CuSn10	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		CuZn34Mn3Al2Fe1-C	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		EN-GJL-250	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		1,4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-
		Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●
45b	Щелевое уплотнение	CuSn10	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		CuZn34Mn3Al2Fe1-C	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		EN-GJL-250	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		1.4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-
		Карбон-графит-наполнение PTFE (Graflon®)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●
49	Рабочее колесо	EN-GJL-200	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CuSn10	-	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.4408/CF8M	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-
		1.4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	●	●
51	Вал	1.4034 + 1.0569/AISI 420 углеродистая сталь	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.4401 + 1,0569/AISI 316 углеродистая сталь	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	-	●	●	●	-	●	-	-	-
		1.4462 + 1.0569/ASTM J92205 углеродистая сталь	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	●	-	-	-	●	-	●	●	●
53	Шарикоподшипник с глубокими дорожками качения	2ZR.C3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Радиально-упорный шарикоподшипник	BECBJ (SKF)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
53a	Уплот. кольцо круглого сечения	EPDM/FKM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
53c	Промежуточное кольцо, внутреннее	1.4308	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
53d	Промежуточное кольцо, внешнее	1.4309	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
53e	Стопорная шайба	Сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
53f	Стопорная гайка	Сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
54	Шарикоподшипник с глубокими дорожками качения	2ZR.C3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Подшипник качения	ECJ (SKF)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
54a	Уплот. кольцо круглого сечения	EPDM/FKM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
58	Уплотнение корпуса насоса	1.4517/CD4MCuN	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
58d	Уплот. кольцо круглого сечения	E/F/K/M/V/X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
65	Фиксатор щел. уплотн.	1.4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	
65b	Фиксатор щел. уплотн.	1.4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	
66	Шайба	1.4301/AISI 304	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.4401/AISI 316	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	-	●	●
		1.4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-
66a	Подпружиненная шайба	1.4301/AISI 304	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.4401/AISI 316	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	-	●	●
		1.4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Поз.	Описание	Материал	Код материала																			
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	W
67	Гайка рабочего колеса	1.4301/AISI 304	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.4401/AISI 316	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	-	●	●
		1.4539/AISI 904L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-
72a	Уплот. кольцо круглого сечения	E/F/K/M/V/X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
77	Крышка	EN-GJL-250	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
		1.4408/CF8M	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●
		1.4517/CD4MCuN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
77a	Крышка уплотнения	1.4517/CD4MCuN	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
77b	Уплот. кольцо круглого сечения	E/F/K/M/V/X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
86	Корпус подшипников	EN-GJL-250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
86a	Отверстие резьбовое для подключения датчика вибрации	Сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
86b	Заглушка	Сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
86c	Заглушка	Композит	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
86d	Резьбовая пробка для установки сапуна	Композит	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
88	Масленка для поддержания постоянного уровня смазки	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
90c	Опора	EN-GJL-250/1.0338/углеродистая сталь DC04	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
105	Уплотнение вала	Burgmann 1.4401/AISI 316	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●
		Burgmann 2.4610/Hastelloy C-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-
105f	Набивка картриджного уплотнения	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
156a	Крышка (подшипника)	1,0338/углеродистая сталь DC04	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
156b	Винты	Сталь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
159a	Отражательное кольцо	EPDM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
159b	Масляное уплотнение	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
159f	Стопорное (пружинное) кольцо	DIN 472 (C75 DIN17 222)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
201	Свободный фланец на входе	GGG50/1.4401/AISI 316	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
201a	Свободный фланец на выходе	GGG50/1.4401/AISI 317	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
203	Пружинное кольцо внутреннее	1.4310	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●
203a	Пружинное кольцо внешнее	1.4310	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●

Материал муфты (поз. 8a)

Тип муфты	Кол-во полюсов	Типоразмер электродвигателя	Материал
Стандартная	2	до 22 кВТ	EN-GJL-250
		от 30 кВт	EN-GJS-450-10
	4	до 30 кВт	EN-GJL-250
		от 37 кВт	EN-GJS-450-10
	6	до 37 кВт	EN-GJL-250
		от 45 кВт	EN-GJS-450-10
Проставка	Все	Все	EN-GJL-250

Примечание: Другие конфигурации доступны по запросу. Пожалуйста, обращайтесь в представительство Grundfos.

Конструкция

Общая информация (NBG)

Насосы имеют три основных исполнения:

Исполнение A: корпус насоса на опорах

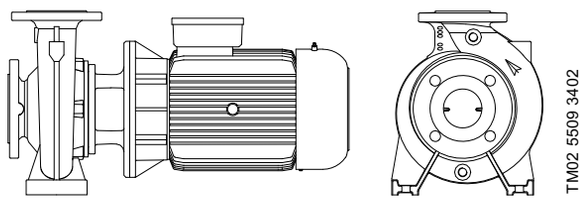


Рис. 16 Исполнение A

Исполнение B: электродвигатель на опорах

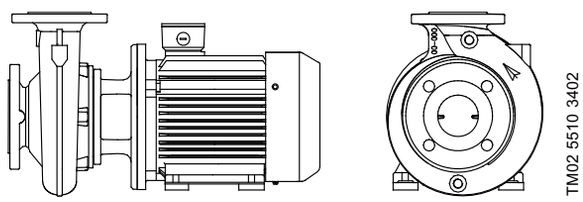


Рис. 17 Исполнение B

Исполнение C: корпус насоса и электродвигатель на опорах

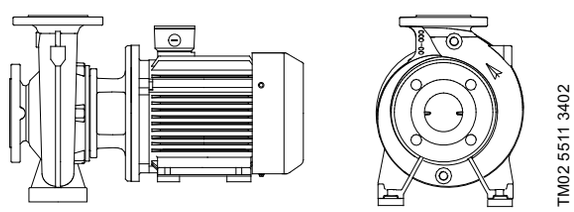


Рис. 18 Исполнение C

Исполнение F: исполнение "C" с плитой-основанием.

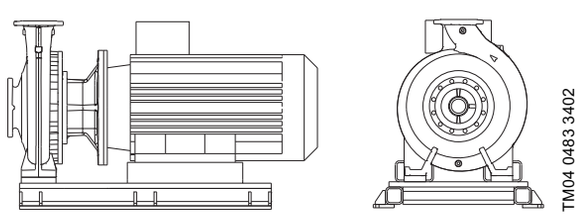


Рис. 19 Исполнение F

Корпус насоса

Корпус насоса имеет осевой всасывающий и радиальный напорный патрубки. Размеры фланцев соответствуют EN 1092-2.

Для выходного патрубка от DN 200 и более отвод тангенциальный.

В корпусе предусмотрены как заливочное, так и сливное отверстия, закрытые резьбовыми пробками.

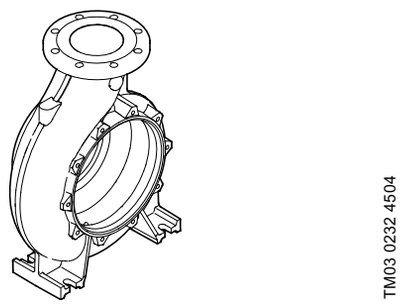


Рис. 20 Корпус насоса NBG и NKG с радиальным отводом

Подшипниковый узел и вал (NKG)

В корпусе подшипников установлены 2 подшипника качения, смазанные на весь срок службы.

Фонарь насоса изготовлен из серого чугуна EN-GJL-250.

Вал насоса NK изготовлен из нержавеющей стали. Изготавливаются валы следующих диаметров: 24, 32, 42, 55 или 60 мм.

Отражательное кольцо, установленное на валу, препятствует проникновению жидкости в подшипниковый узел. В исполнении с сальником, вал защищен втулкой из нержавеющей стали.

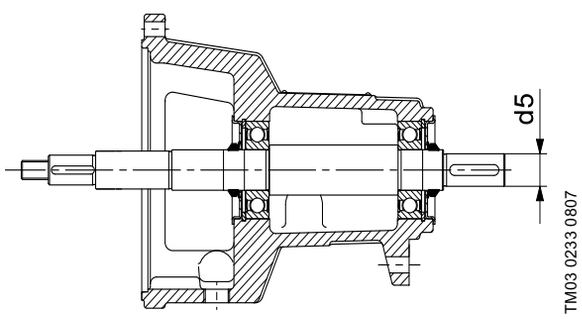


Рис. 21 Фонарь насоса и вал

Каждому насосу NKG соответствует один из пяти диаметров вала, торцевого уплотнения и подшипников. Большие насосы NKG могут приводиться в действие с помощью ременной передачи или дизельного двигателя (по запросу).

Для длительного срока службы и при высоком давлении на входе применяются подшипники для тяжелых условий эксплуатации. За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь в представительство Grundfos.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Сальниковое уплотнение (NKG)

В насосах NKG используются различные типы сальниковых набивок, в том числе с добавлением графита. Сальниковая набивка с добавлением графита доказала свою надежность в широком диапазоне областей применений, особенно в экстремальных условиях, таких как высокое давление или высокая температура, перекачивание масел или агрессивных жидкостей.

Материал с волокнистой структурой эффективен для длительного срока службы набивки. Сальниковая набивка устанавливается симметрично, имея при этом параллельную поверхность, что исключает перекос.

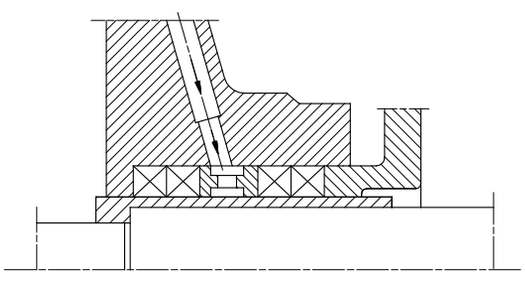


Рис. 22 Неохлаждаемый сальник типа SNE(x) с внутренней затворной жидкостью для перекачивания чистых жидкостей при всасывании или при давлении на входе до 4 бар

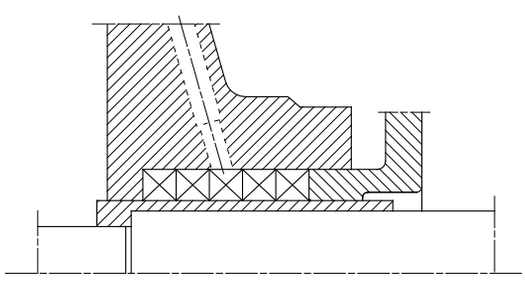


Рис. 23 Неохлаждаемый сальник типа SNO (x) без внутренней затворной жидкости для перекачивания чистых жидкостей при всасывании или при давлении на входе больше 4 бар

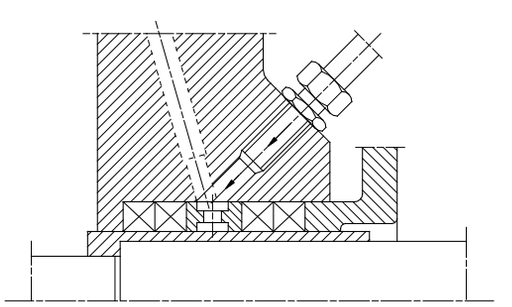


Рис. 24 Неохлаждаемый сальник типа SNF(x) с затворной жидкостью извне для перекачивания загрязненных жидкостей и жидкостей с неприятным запахом.

Фонарь и крышка насоса (NBG)

Крышка насоса оснащена ручным вентиляционным клапаном для отведения воздуха из корпуса насоса и камеры торцевого уплотнения. Между крышкой и корпусом насоса установлено уплотнительное кольцо.

Защитный кожух муфты установлен в фонаре электродвигателя.

Монтажные исполнения для электродвигателей насосов NBG, NBGE:

- IM B5: до типоразмера 132 включительно
- IM B35: от типоразмера 160 и больше.

Размер фланца фонаря соответствует стандарту IEC 60034.

Вал (NBG)

Вал из нержавеющей стали имеет следующие диаметры ∅28, ∅38, ∅48, ∅55 или ∅60.

Окончание вала цилиндрической формы имеет два отверстия для установочных винтов.

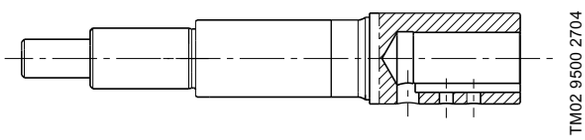


Рис. 25 Вал насоса NBG

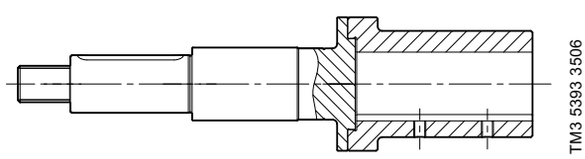
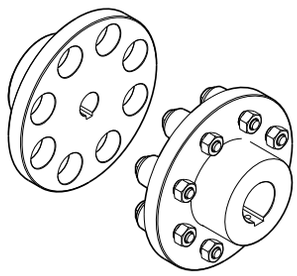


Рис. 26 2x-секционный вал насоса NBG

Соединительная муфта

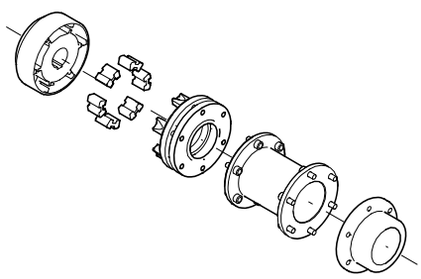
Насосы NKG поставляются с двумя типами соединительных муфт:

- стандартная муфта
- разъемная муфта (проставка).



TM03 5394 3506

Рис. 27 Стандартная муфта



TM03 0234 4504

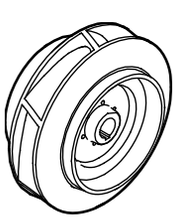
Рис. 28 Разъемная муфта (проставка)

Насосы, оборудованные разъемной муфтой, можно обслуживать без демонтажа электродвигателя. Это особенно важно при эксплуатации крупногабариного оборудования.

Для получения более подробной информации, обращайтесь в представительство Grundfos.

Рабочее колесо

Рабочее колесо насосов NBG и NKG закрытого типа с пространственными лопатками.
Такая конструкция обеспечивает максимальный КПД.



TM03 0231 4504

Рис. 29 Рабочее колесо насосов NBG и NKG

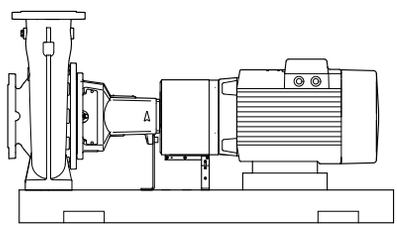
Все рабочие колеса динамически отбалансированы и гидравлически разгружены. Это повышает срок службы насоса, улучшает его КПД и снижает уровень шума и вибраций.

Рабочее колесо вращается по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.

Возможна подрезка рабочего колеса под конкретную рабочую точку.

Плита-основание (NKG)

Насос NKG и электродвигатель поставляются смонтированными на плите-основании в соответствии с EN 23661.



TM03 4227 1906

Рис. 30 Схематичное изображение насоса NKG в сборе на плите-основании.

Плиты-основания можно заказать отдельно.
См. принадлежности на стр. 56.

Качество обработки поверхности

NBG и NKG

На все чугунные детали насосов NBG, NKG наносится защитное покрытие методом катафореза. Процесс нанесения покрытия включает в себя:

1. Обработку поверхности щелочью
2. Предварительную обработку нанесением покрытия из фосфата цинка
3. Катодное электроосаждение
4. Нанесение сухой смазки с толщиной слоя 18-22 мкм.

Цветовой код готового изделия - черный NCS 9000/RAL 9005.

Grundfos предлагает дополнительную защиту от коррозии для всех моделей насосов NBG и NKG по специальному заказу. .

Опрессовка

Опрессовка корпуса насоса выполняется водой, содержащей ингибитор коррозии, при температуре +20 °C

PN	Рабочее давление		Давление опрессовки	
	бар	MPa	бар	MPa
PN 10	10	1,0	15	1,5
PN 16	16	1,6	24	2,4
PN 25	25	2,5	37,5	3,75

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Электродвигатель

Электродвигатели для насосов NBG, NKG, NBGE, NKGE бывают двух основных типов:

- стандартный электродвигатель
- электродвигатель со встроенным преобразователем частоты (E-двигатели)

Управление стандартными электродвигателями возможно только посредством включения и выключения сети. Частотно-регулируемыми электродвигателями можно управлять различными способами.

Насосы с частотным регулированием могут быть двух типов:

- С внешним преобразователем частоты. Может быть использован преобразователь частоты Grundfos CUE или преобразователь частоты другого производителя.
- Со встроенным в электродвигатель преобразователем частоты (электродвигатели MGE от Grundfos).

Стандартные электродвигатели

Полностью закрытый электродвигатель с воздушным охлаждением и соединительными размерами в соответствии со стандартами IEC и DIN. Электрическая совместимость по IEC 60034.

Защита электродвигателя

Трехфазный электродвигатель должен быть подключен к УЗО в соответствии и местными требованиями и правилами.
Трехфазные электродвигатели Grundfos (MG) от 3 кВт оснащены встроенным термистор (PTC) в соответствии с DIN 44082 (IEC 34-11: TP 211).

Классификация по энергоэффективности

IE1 IE2 IE3

В рамках международной дискуссии по энергетической эффективности и энергосбережению для трехфазных асинхронных электродвигателей вводится новая система классификации. International Electro technical Commission, IEC (Международная электротехническая комиссия), разработала и выпустила новый общемировой стандарт для определения эффективности двигателей. НовыйНстандарт IEC 60034-30 определяет и согласовывает (с использованными ранее) классы энергоэффективности IE1, IE2, IE3 для трехфазных электродвигателей от 0,75 до 355 кВт для 2-, 4- и 6-полюсных электродвигателей.

Электродвигатели класса энергоэффективности IE3 имеют более высокую эффективность, чем электродвигатели класса IE2 и IE1.

Диапазон мощностей электродвигателей

В таблице показан диапазон мощностей стандартных электродвигателей насосов NBG, NKG. Более подробная информация представлена в разделе *16. Диаграммы характеристик и технические данные* электродвигателей MG и Siemens.

Класс IE	Типоряд	Кол-во полюсов	P2 [кВт]																												
			0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250	315	355
IE1	MMG-E	2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		4	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		6	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	MMG-G	2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		4	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		6	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
IE2	MMG-E	2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		6	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
	MMG-G	2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		4	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		6	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	MMG-H	2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
		4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
		6	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
IE3	MG	2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Siemens	2	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		4	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		6	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-

Не классифицируются по IE

Примечание: Не все типы электродвигателей доступны по всему миру. Для более точной информации относительно возможности поставки в вашу страну определенного типоряда электродвигателей, пожалуйста, обратитесь в представительство компании Grundfos.

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Стандартные электродвигатели с частотным регулированием скорости вращения

Общие сведения

При эксплуатации электродвигателя с внешним частотным преобразователем, повышается нагрузка на изоляцию электродвигателя. Кроме того, в электродвигателях больших мощностей могут появляться блуждающие токи, приводящие к разрушению подшипника, если он не будет изолирован. Работа электродвигателя станет более шумной, чем во время обычной эксплуатации.

Если электродвигатель работает с преобразователем частоты, то, рекомендуется выполнить следующие действия:

- Если типоразмер двух-, четырех- и шестиполюсных электродвигателей 225 и более, то необходимо предусмотреть электрическую изоляцию одного из подшипников двигателя, чтобы предотвратить прохождение токов через подшипники.
- При повышенных требованиях к уровню звукового давления вызываемого электродвигателем, его можно уменьшить, установив фильтр для ограничения напряжения между электродвигателем и преобразователем частоты.
  Большая эффективность понижения шума может быть достигнута при использовании синусоидального фильтра.
- Длина кабеля между электродвигателем и преобразователем частоты должна соответствовать техническим требованиям, установленным поставщиком преобразователя частоты.
- Для напряжения питания от 500 до 690 В, фильтр критической скорости нарастания коммутирующего напряжения используется для снижения пиков напряжения, или используется двигатель с усиленной изоляцией.
- При напряжении источника питания в 690 В необходимо одновременно использовать электродвигатель с усиленной изоляцией и фильтр для ограничения скорости нарастания напряжения.

Grundfos CUE

Насосы NBG и NKG с внешними преобразователям частоты Grundfos CUE

GrA4404

Рис. 31 Преобразователи частоты Grundfos CUE

Grundfos CUE - это полный спектр внешних преобразователей частоты для управления насосами в различных условиях эксплуатации.

Преимущества использования преобразователей частоты Grundfos CUE:

- понятный пользовательский интерфейс и широкие функциональные возможности
- поддержка всех функций насосов Grundfos
- более высокий уровень комфорта эксплуатации по сравнению с исполнениями насосов с фиксированными оборотами
- легкий монтаж и простой ввод в эксплуатацию по сравнению со стандартными преобразователями частоты
- возможность управления скоростью вращения электродвигателей мощностью до 250 кВт.

Интуитивное руководство по монтажу и эксплуатации

Пошаговая инструкция в руководстве по монтажу и эксплуатации, позволяет легко установить насос и ввести его в эксплуатацию при помощи автоматической функции plug-and-pump (подключи и работай). Необходимо настроить лишь основные параметры, остальные задаются автоматически или предустановлены на заводе-изготовителе.

Интеллектуально понятный пользовательский интерфейс

TM04 3283 4108

Рис. 32 Панель управления Grundfos CUE

Grundfos CUE оснащён уникальной практичной панелью управления с графическим дисплеем и удобными для пользователя кнопками. Расположение элементов на панели полностью совпадает с ПДУ Grundfos R100, который используется с E-насосами Grundfos.

Управление заданными параметрами

Grundfos CUE имеет встроенный PI-регулятор, который обеспечивает регулирование заданной величины в замкнутом контуре. Можно выбрать следующие величины:

- постоянный перепад давления
- пропорциональное давление
- постоянная температура
- постоянный расход.

Широкая линейка

Преобразователи частоты CUE могут поставляться в 1 и 3 фазном исполнении, с уровнем пылевлагозащищенности IP20/21 или IP54/55 для электродвигателей мощностью до 250 кВт.

В таблице представлена общая информация.

Напряжение на входе [В]	Выходное напряжение [В]	Мощность электродвигателя [кВт]
1 x 200-240	3 x 200-240	1,1 - 7,5
3 x 200-240	3 x 200-240	0,75 - 45
3 x 380-500	3 x 380-500	0,55 - 250
3 x 525-600	3 x 525-600	0,75 - 7,5
3 x 525-690	3 x 525-690	11 - 250

Взаимодействие с внешними устройствами

Оборудование Grundfos CUE может взаимодействовать с внешними устройствами по шинам связи LON, PROFIBUS, Modbus или BACnet через интерфейс Grundfos CIU.

Электродвигатели Grundfos MGE

Насосы NBGE и NKGE с электродвигателями со встроенным преобразователем частоты

TM04 5937 4409 - TM04 5939 4409

Рис. 33 Насосы NBGE и NKGE

Электродвигатель MGE закрытого типа с вентиляторным охлаждением, с возможностью регулирования частоты вращения имеет размеры в соответствии со стандартами IEC и DIN. Допустимые отклонения электрических параметров отвечают требованиям стандарта EN 60034.

Защита электродвигателя

Внешняя защита электродвигателя не требуется. Имеет встроенную теплозащиту от постоянной перегрузки и останова
(IEC 34-11: TP 211).

Преимущества

Преимущества применения электродвигателей MGE:

- понятный пользовательский интерфейс и широкие функциональные возможности
- полное управление работой насоса с помощью встроенного преобразователя частоты
- дополнительная функция автоматической настройки в соответствии с условиями применения и серией насоса
- более высокий уровень комфорта эксплуатации по сравнению с исполнениями насосов с фиксированными оборотами
- легкий монтаж и простой ввод в эксплуатацию по сравнению с насосами без встроенного преобразователя частоты.

Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс

TM03 0302 4704

Рис. 34 Панель управления электродвигателей MGE

Электродвигатели MGE компании Grundfos оснащены удобной панелью управления. Расположение элементов на панели полностью совпадает с ПДУ Grundfos R100, который используется с E-насосами Grundfos.

Управление заданными параметрами

Электродвигатели MGE Grundfos имеют встроенный PI-регулятор, который обеспечивает управление заданными параметрами.
Можно выбрать следующие величины:

- постоянный перепад давления
- пропорциональное давление
- постоянная температура
- постоянный расход.

Диапазон мощностей электродвигателей MGE

Кол-во полюсов	Класс IE	P2 [кВт]												
		0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
2	IE2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IE3	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	IE4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
4	IE2	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	●	-
	IE3	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	IE4	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Не классифицируются по IE														

Взаимодействие с внешними устройствами

Электродвигатели MGE компании Grundfos могут обмениваться данными с внешними устройствами по шинам связи LON, PROFIBUS, Modbus или BACnet, см. раздел *Обмен данными и управление*.

Дополнительные функции электродвигателей

Стандартные модели электродвигателей компании Grundfos могут работать в различных условиях применения. Тем не менее, для эксплуатации в особых условиях могут применяться специализированные исполнения электродвигателей.

Компанией Grundfos поставляются следующие специализированные исполнения электродвигателей:

- во взрывозащищенном исполнении по ATEX
- электродвигатели MG с антиконденсатным обогревом
- с различными вариантами тепловой защиты.

7. Условия эксплуатации

Требования к месту установки

Насос не предназначен для установки в условиях воздействия агрессивных и взрывоопасных сред (исключение для исполнения ATEX).

Относительная влажность воздуха не должна превышать 95 %.

Температура окружающей среды и высота установки над уровнем моря

Температура окружающей среды и высота установки над уровнем моря являются важными факторами, определяющими срок службы электродвигателя, поскольку они влияют на условия эксплуатации.

Если температура окружающей среды превышает указанные значения или если высота установкинасоса больше указанной в таблице высоты над уровнем моря (см. рис. 35), нельзя эксплуатироватьэлектродвигатель с максимальной нагрузкой, так как существует опасность перегрева. В таких случаях необходимо использовать электродвигатель большей номинальной мощности.

Температура окружающей среды

Марка двигателя	Двигатель P2	Допустимая температура окружающего воздуха
MG	0.25 - 0.55 кВт	-20 - +40 °C
	0.75 - 22 кВт (IE3)	-20 - +60 °C
Siemens	0.75 - 462 кВт (IE3)	-20 - +55 °C
MMG-H	0.75 - 450 кВт (IE2)	-20 - +60 °C
MGE	1.1 - 2.2 кВт, 2-полюсный	-20 - +50 °C
	3 - 22 кВт, 2-полюсный	-20 - +40 °C
	0.55 - 1.1 кВт, 4-полюсный	-20 - +50 °C
	1.5 - 18.5 кВт, 4-полюсный	-20 - +40 °C

Максимальная мощность двигателя в зависимости от температуры окружающей среды и высоты над уровнем моря

Марка двигателя	Двигатель P2	Кривая ухудшения параметров приборов
MG	0.25 - 0.55 кВт	Рис. 35, кривая 1
	0.75 - 22 кВт (IE3)	Рис. 35, кривая 2
Siemens	0.75 - 462 кВт (IE3)	Рис. 35, кривая 3
MMG-H	0.75 - 450 кВт (IE2)	Рис. 35, кривая 2
MGE	1.1 - 2.2 кВт, 2-полюсный	Рис. 37
	3 - 22 кВт, 2-полюсный	Рис. 35, кривая 1
	0.55 - 1.1 кВт, 4-полюсный	Рис. 37
	1.5 - 18.5 кВт, 4-полюсный	Рис. 35, кривая 1

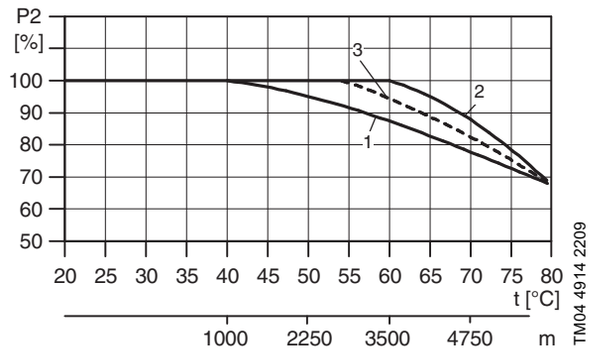


Рис. 35 Мощность двигателя в зависимости от тепературы/высоты над уровнем моря

Условные обозначения

Поз.	Описание
1	0,25 - 0,55 кВт электродвигатели MG
2	0,75 - 22 кВт электродвигатели MG (IE2/IE3)
	0,75 - 450 кВт электродвигатели MMG-H (IE2)
3	0,75 - 462 кВт электродвигатели Siemens (IE2)

Пример для насоса с электродвигателем MG IE2 1,1 кВт:
Если насос установлен на высоте 4750 м над уровнем моря, нагрузка не должна превышать 88 % от номинальной мощности. При температуре окружающей среды 75 °C, нагрузка на электродвигатель не должна превышать 78 % от номинальной мощности. Если насос установлен на высоте 4750 м над уровнем моря, где температура окружающей среды составляет 75 °C, нагрузка на электродвигатель не должна превышать
88 % x 78 % = 68,6 % от номинальной мощности.

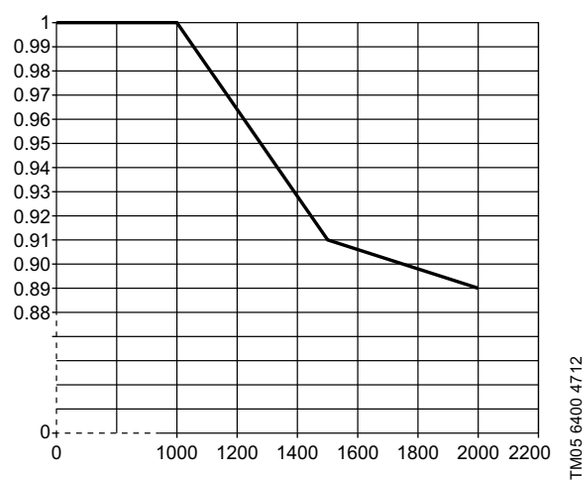


Рис. 36 Максимальная мощность двигателя в зависимости от высоты над уровнем моря

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Расход

Минимальный расход

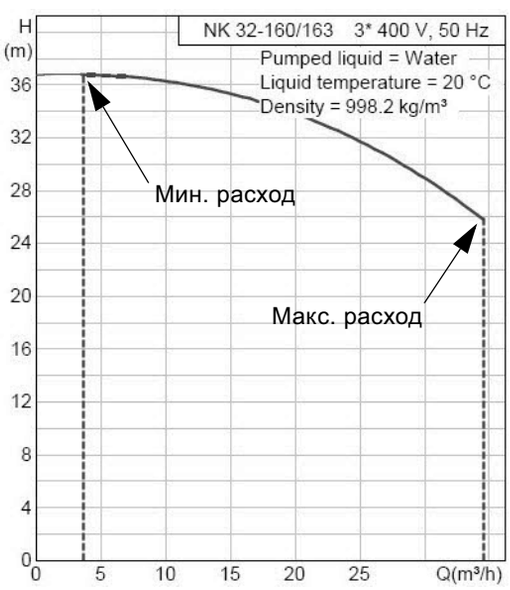
Запрещается эксплуатировать насос при закрытой задвижке на стороне нагнетания, поскольку этоможет привести к повышению температуры перекачиваемой жидкости или образованию пара в насосе. Кроме того, под воздействием нагрузок и вибрации может произойти повреждение вала, торцевого уплотнения или сальниковой набивки, что станет причиной эрозии рабочего колеса и уменьшения срока службы подшипников.

Расход должен быть не менее 10 % от максимального расхода.

Максимальный расход

Из-за опасности возникновения кавитации и перегрузки электродвигателя запрещается превышать максимально допустимый расход.

Максимальный расход можно рассчитать либо с использованием протоколов испытаний с рабочими характеристиками, либо с помощью кривых-характеристик, при подборе насоса в WebCAPS.



TM05 1652 3411

Рис. 37 На графике из WebCAPS показан пример максимального и минимального допустимого расхода

Уровень звукового давления

Данные в таблице приведены для насосов в сборе с электродвигателем.

Электро-двигатель [кВт]	Максимальный уровень звукового давления [дБ(A)] - ISO 3743		
	Трехфазные электродвигатели		
	Двухполюсные	Четырех-полюсные	Шестиполюсные
0,25	56	41	-
0,37	56	45	-
0,55	57	42	40
0,75	56	42	43
1,1	59	50	43
1,5	58	50	47
2,2	60	52	52
3	67	58	63
4	69	58	63
5,5	68	64	63
7,5	68	64	67
11	70	65	67
15	70	65	57
18,5	70	57	57
22	67	57	57
30	67	57	57
37	67	57	57
45	67	57	58
55	71	57	58
75	73	65	59
90	73	65	59
110	73	65	60
132	73	65	60
160	76	65	63
200	76	65	67
250	78	73	68
315	82	74	71
355	77	75	71
400	-	75	

Температура перекачиваемой жидкости

Насосы NBG и NKG могут перекачивать жидкость в диапазоне температур от -25 до +140 °C.

Допустимая температура перекачиваемой жидкости, в каждом конкретном случае, зависит от типа механического уплотнения вала и типа насоса. Смотрите таблицу ниже.

По специальному заказу могут быть поставлены насосы Grundfos для перекачивания воды температурой до 160 °C. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь в ближайшее представительство Grundfos. В разделе "Список перекачиваемых жидкостей" Вы найдете информацию о торцевых уплотнениях, используемых для жидкостей, отличающихся от воды и гликолей, таких как масла, химреагенты и т.д.

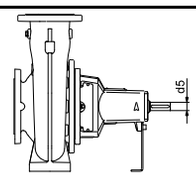
Максимальная температура перекачиваемой жидкости указанна на фирменной табличке насоса.

Обратите внимание на то, что данная температура может отличаться от максимальной температуры, допустимой местными нормами и правилами эксплуатации.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Таблица соответствия типов торцевого уплотнения вала допустимой температуре перекачиваемойжидкости

Данные торцевые уплотнения подходят для перекачивания двух основных типов жидкости: вода или охлаждающая жидкость.
Уплотнения для работы при температуре от 0 °C и выше в основном подходят для перекачивания воды, в то время как уплотнения для работы при температурах ниже 0 °C предназначены для охлаждающих жидкостей.



Диаметр уплотнения вала [мм]	**NBG, NKG**		**28, 38**	**48**	**55**	**60**		
d5 [мм]	**NKG**		**24, 32**	**42**	**48**	**60**		
Тип	**Код**	**Температура**	**Максимальное давление [бар]**				**Поверхность уплотнения**	**Материал**
Резиновое сильфонное уплотнение. Тип B, несбалансированное	BAQE	от 0 °C до +120 °C	16	16	16	16	AQ_1	EPDM
	BAQV	от 0 °C до +90 °C	16	16	16	16	AQ_1	FKM
	BBQE	от 0 °C до +120 °C	16	16	16	16	BQ_1	EPDM
	BBQV	от 0 °C до +90 °C	16	16	16	16	BQ_1	FKM
	BQQE	от 0 °C до +90 °C	16	16	16	16	Q_1Q_1	EPDM
	BQQV	от 0 °C до +90 °C	16	16	16	16	Q_1Q_1	FKM
Резиновое сильфонное уплотнение. Тип B, несбалансированное с уменьшенной рабочей поверхностью	GQQE	от -25 °C до +90 °C	16	16*	16*	16*	Q_1Q_1	EPDM
	GQQV	от -20 °C до +90 °C	16	16*	16*	16*	Q_1Q_1	FKM
Несбалансированное кольцевое уплотнение с жесткой системой передачи крутящего момента. Тип A, несбалансированное	AQAE	от 0 °C до +120 °C	25	25	25	25	Q_1A	EPDM
	AQAV	от 0 °C до +90 °C	25	25	25	25	Q_1A	FKM
	AQQE	от 0 °C до +90 °C	25	25	16	16	Q_1Q_1	EPDM
	AQQV	от 0 °C до +90 °C	25	25	16	16	Q_1Q_1	FKM
	AQQX	от 0 °C до +90 °C	25	25	16	16	Q_1Q_1	HNBR
	AQQK	от 0 °C до +90 °C	16	16	16	16	Q_1Q_1	FFKM
Сбалансированное кольцевое уплотнение с пружиной со стороны атмосферы. Тип D	DAQF	от 0 °C до +140 °C	25	25	25	25	AQ_6	FXM
	DQQE	от 0 °C до +120 °C	25	25	25	25	Q_6Q_6	EPDM
	DQQV	от 0 °C до +90 °C	25	25	25	25	Q_6Q_6	FKM
	DQQX	от 0 °C до +120 °C	25	25	25	25	Q_6Q_6	HNBR
	DQQK	от 0 °C до +120 °C	25	25	25	25	Q_6Q_6	FFKM

* Макс. 60 °C.

Графит/карбид кремния (xAQx), (xBQx), (xQBx)
Торцевые уплотнения вала с парой трения графит/карбид кремния имеют широкий диапазон применения и особенно подходят в случаях, когда возникает риск "сухого" хода и/или рабочая жидкость имеет высокую температуру.
Такие торцевые уплотнения вала не подходят для жидкостей с содержанием абразивных частиц, которые приводят к быстрому износу графитовых деталей. При температурах ниже 0 °C в перекачиваемую жидкость обычно добавляют ингибиторы коррозии, которые могут содержать твердые включения, поэтому уплотнения типа xAQx с относительно мягкими поверхностями трения использовать в таких случаях не рекомендуется.

Примечание: Из-за наличия сурьмы в материале уплотнения (буква A) нельзя использовать для питьевой воды.

Карбид кремния/карбид кремния (xQQx)
Торцевые уплотнения с парой трения карбид кремния/карбид кремния имеют широкую область применения. Эти уплотнения устойчивы к воздействию твердых включений и подходят для работы с водными растворами, температура которых не превышает 90 °C, тип Q_1. При более высокой температуре до 120 °C рекомендуется использовать тип Q_6. При более высоких температурах смазывающая способность перекачиваемой жидкости уменьшается. Возможно появление дополнительного шума и уменьшение срока эксплуатации торцевого уплотнения.

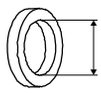
EPDM (xxxE)
Торцевое уплотнение вала с эластомерами из EPDM (xxxE) предназначено для воды.

EPDM не устойчив к маслам и растворам химически активных веществ в качестве альтернативы возможно использовать уплотнения из FKM (xxxV).

FKM (xxxV)
Торцевое уплотнение вала с эластомерами из FKM (xxxV) можно использовать для перекачивания масел и определенных химических растворов.

Примечание: Для получения дополнительной информации относительно свойств различных материалов уплотнений вала, пожалуйста, обратитесь в представительство Grundfos.

Диапазон рабочих давлений сальника



Внутренний диаметр набивочной камеры сальника [мм]

	Тип сальника	Условное обозначение сальника	Условное обозначение сальниковой набивки[1]	Кольцевое уплотнение насоса	Температура[2] [°C]	Макс. р Макс. подпор [бар]	Внутренний диаметр набивочной камеры сальника [мм]	Наличие					Насосы	
								28	38	48	55	60	NB, NBG	NK, NKG
							d5 [мм]	24	32	42	48	60		
	С внутренней затворной жидкостью	SNEA	B	EPDM	от -30 до +140	16		●	●	-	-	-	-	●
		SNEB	T	EPDM	от -30 до +140	16		●	●	-	-	-	-	●
		SNEC	B	FKM	от -30 до +90	16		●	●	-	-	-	-	●
		SNED	T	FKM	от -30 до +90	16		●	●	-	-	-	-	●
	Без затворной жидкости	SNOA	B	EPDM	от -30 до +140	16		●	●	-	-	-	-	●
		SNOB	T	EPDM	от -30 до +140	16		●	●	-	-	-	-	●
		SNOC	B	FKM	от -30 до +90	16		●	●	-	-	-	-	●
		SNOD	T	FKM	от -30 до +90	16		●	●	-	-	-	-	●
	Затворная жидкостью извне	SNFA	B	EPDM	от -30 до +140	16		●	●	-	-	-	-	●
		SNFB	T	EPDM	от -30 до +140	16		●	●	-	-	-	-	●
		SNFC	B	FKM	от -30 до +90	16		●	●	-	-	-	-	●
		SNFD	T	FKM	от -30 до +90	16		●	●	-	-	-	-	●

[1] Buraflon® сальниковая набивка из волокна рами, пропитанного PTFE
Thermoflon® сальниковая набивка из PTFE нити с добавлением графита

[2] Данные торцевые уплотнения подходят для перекачивания двух основных типов жидкости: вода или охлаждающая жидкость.

Давление в насосе

Максимальное допустимое рабочее давление

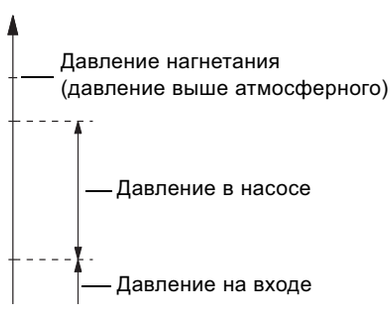


Рис. 38 Давление в насосе

Сумма давления на входе насоса и давление насоса при нулевой подаче (см. характеристику) должна быть всегда ниже максимально допустимого рабочего давления, на которое рассчитан корпус насоса. Оно указано на шильдике насоса. Работа на закрытую задвижку дает максимальный напор.

Минимальное давление на входе

Минимальное давление на входе в насос должно рассчитываться с учетом кривой NPSH + запас не менее 0,5 м + давление насыщенных паров. Рекомендуется всегда рассчитывать минимальное давление на входе в насос. Особенно важен этот расчет, если:

- температура жидкости высокая
- расход значительно выше номинального расхода насоса (рабочая точка находится в правой части характеристики насоса)
- насос установлен выше уровня перекачиваемой жидкости
- неблагоприятные условия всасывания (длинный трубопровод
- или трубопровод с большим количеством изгибов и др. местных сопротивлений)
- низкое рабочее давление.

Максимальное давление на входе

Сумма давления на входе насоса и давление насоса при нулевой подаче (см. характеристику) должна быть всегда ниже максимально допустимого рабочего давления, на которое рассчитан корпус насоса. Оно указано на фирменной табличке насоса. Работа на закрытую задвижку дает максимальный напор.

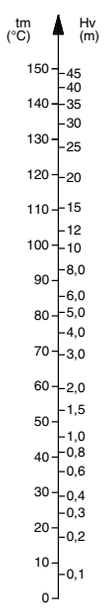
Высота всасывания воды в открытых системах

Расчет максимальной высоты всасывания для воды в открытых системах

Для исключения кавитации убедитесь, что давление на входе в насос больше минимального.
Максимальная высота всасывания H (м) может быть рассчитана по формуле:

$H_{всас} = p_б \times 10,2 - NPSH - H_{гидр} - H_{н.п.} - H_з$

H	Высота всасывания
$P_б$	Барометрическое давление. (На уровне моря может быть принято равным 1 бар). В закрытых системах $P_б$ = давлению в системе.
NPSH	Параметр насоса, характеризующий всасывающую способность. (Может быть получен по кривой NPSH при максимальном расходе насоса).
$H_{гидр}$ [м]	Суммарные гидростатические потери во всасывающем трубопроводе при максимальном расходе насоса.
$H_{н.п.}$ [м]	Давление насыщенных паров воды. (Можно взять из таблицы "давление насыщенных паров", где $H_{н.п.}$ зависит от температуры жидкости).
$H_з$ [м]	Запас надежности, 0,5 м водяного столба.



TM00 3037 0798

Рис. 39 Соотношение температуры и давления насыщенных паров

Пример:

$P_б$:	1 бар
Тип насоса:	NB 50-200/219, 2-полюсн., 50 Гц.
Расход (подача):	70 $м^3$/ч
NPSH:	2,35 м
$H_{гидр}$:	3,0 м
Температура перекачиваемой жидкости:	+90 °C
$H_{н.п.}$:	7,2 м

$H_{всас} = p_б \times 10,2 - NPSH - H_{гидр} - H_{н.п.} - H_з$ метров напора

H = 1 x 10,2 - 2,35 - 3,0 - 7,2 - 0,5 = **-2,85** метров напора.

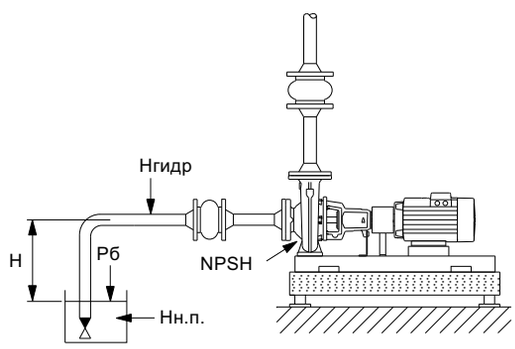
Это означает, что во время работы насоса должен быть обеспечен подпор минимум 2,85 м.

Давление на входе, рассчитанное в барах:
2,85 x 0,0981 = 0,28 бара.

Давление на входе, рассчитанное в кПа:
2,85 x 9,81 = 28 кПа.

Положительное значение "H"

Если вычисленное значение "H" положительное, насос может работать при высоте всасывания максимум "H" метров.

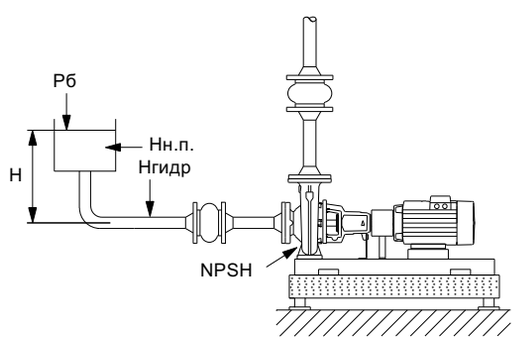


TM05 6778 5112

Рис. 40 Высота всасывания воды при положительном значении "H"

Отрицательное значение "H"

Если вычисленное значение "H" отрицательное, требуется минимальное давление на входе равное "H" метров напора. Вычисленное значение "H" должно быть известно при работе насоса.



TM05 6779 5112

Рис. 41 Высота всасывания воды при отрицательном значении "H"

8. Монтаж насоса

Рекомендации по монтажу

Фундамент

Компания Grundfos рекомендует устанавливать насос на бетонный фундамент, имеющий достаточную несущую способность для того, чтобы обеспечить постоянную стабильную опору всему насосному узлу. Фундамент должен поглощать любые вибрации, деформации и удары от нормально действующих сил. За основу берется эмпирическое правило: масса бетонного фундамента должна быть в 1,5 раза больше массы насосного узла.

Поверхность бетонного фундамента должна быть горизонтальной и ровной. Края фундамента должны со всех сторон выходить за установленный насос не менее чем на 100 мм. См. рис. 42.

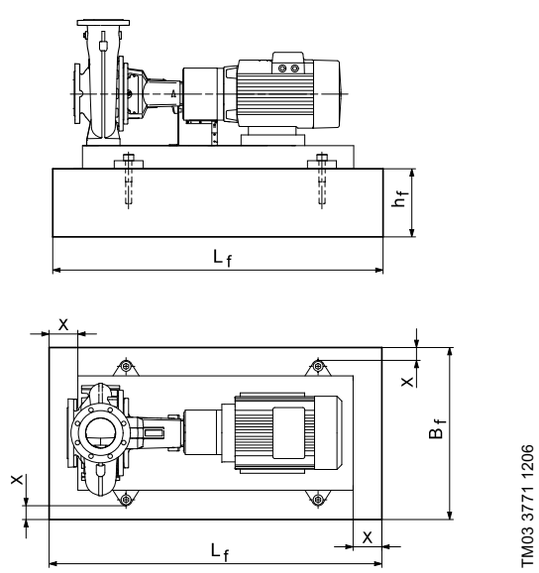


Рис. 42 Фундамент, X ≥ мин. 100 мм

Минимальная высота фундамента (h_f) может быть вычислена по формуле:

$$h_f = \frac{m_{\text{насоса}} \times 1{,}5}{L_f \times B_f \times \delta_{\text{бетона}}}$$

Плотность (δ) бетона обычно равна 2.200 кг/м^3.

Установите насос на фундамент и зафиксируйте. Несущая рама должна иметь опору по всей площади. См. рис. 43.

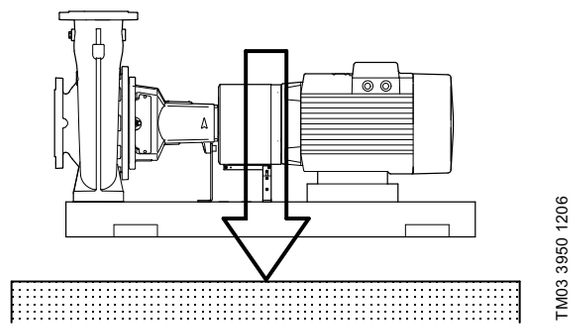


Рис. 43 Правильная установка

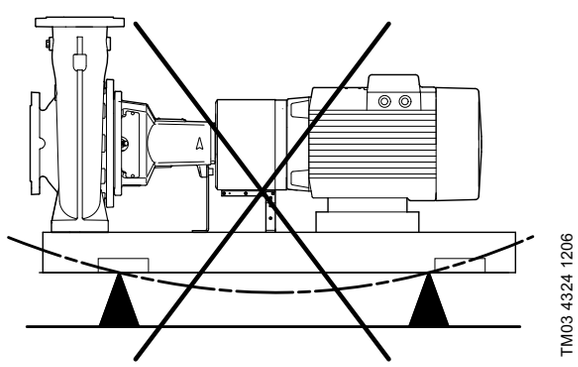


Рис. 44 Неправильный фундамент

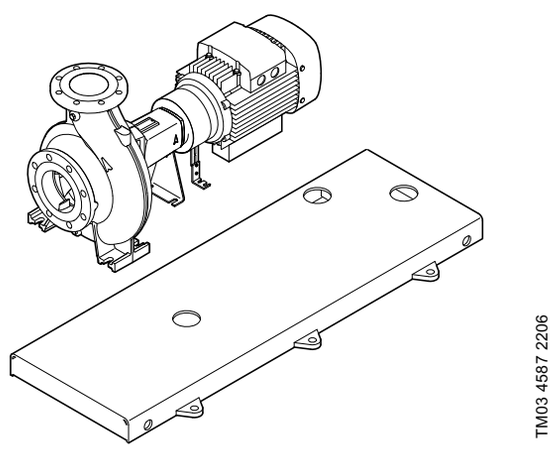


Рис. 45 Плита-основание подготовленная для бетонирования

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Бетоннированный фундамент

Бетонная заливка плиты-основания позволяет компенсировать неровности фундамента, равномерно распределяет вес насоса по фундаменту, гасит вибрации и предотвращает смещение.

Консольные насосы (NKG) по запросу могут поставляться с рамой-основанием, подготовленной для заливки бетоном. Консольно-моноблочные насосы (NBG) поставляются с рамами-основаниями подготовленными для заливки бетоном.

Для двухполюсных консольно-моноблочных и консольных насосов (NKG, NBG) с электродвигателями мощностью от 55 кВт плита-основание должна быть обязательно залита бетоном, для предотвращения вибрации, возникающей в результате вращения вала и течения жидкости.

Для заливки необходимо использовать безусадочный бетон (если вы сомневаетесь в свойствах используемого бетона, свяжитесь с его поставщиком).

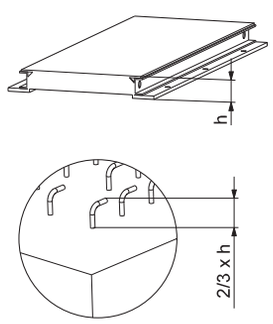


Рис. 46 Усиливающие стальные стержни, устанавливаемые в фундамент

Для правильной заливки применяйте усиливающие стальные стержни, погружаемые в фундамент.

Постройте вокруг места где планируется разместить фундамент крепкую опалубку.

Следуя инструкциям изготовителя фундамента, проведите всю необходимую подготовку.

Заполнить опалубку цементным раствором до верхней части несущей рамы. См. рис. 47. Перед подсоединением трубопроводов к насосу, убедитесь, что раствор полностью набрал прочность (для стандартной заливки требуется 24 часа).

После этого, проверьте гайки болтов фундамента, если необходимо, затяните их.

Спустя приблизительно две недели после заливки, или когда раствор наберет полную прочность, чтобы защитить фундамент от воздействия влажности и атмосферных осадков, покрасьте его открытые поверхности краской на масляной основе.

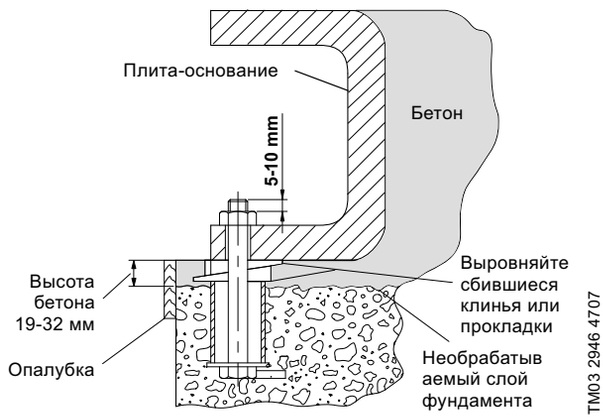


Рис. 47 Фундамент с установленными фундаментными болтами, бетонной заливкой и плитой-основанием

Трубопровод

Трубопровод

Вибрации от трубопровода не должны передаваться на корпус насоса.

Диаметр всасывающего и напорного патрубков должны быть подобраны соответствующим образом, давление на входе в насос также должно быть учтено.

Трубопроводы должны быть установлены так, чтобы в них не скапливался воздух, особенно на всасывании. Смотрите рис. 48.

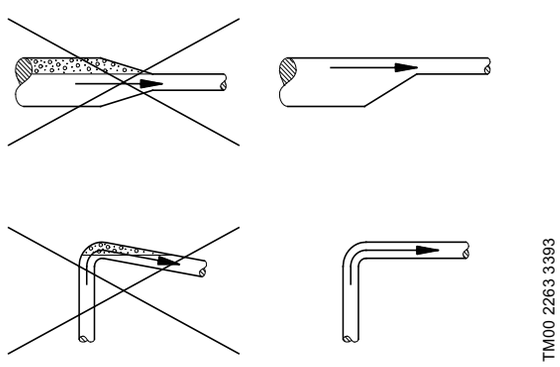


Рис. 48 Трубопровод

Установите запорные задвижки по обе стороны от насоса, чтобы избежать необходимости опорожнения системы, в случае если необходимо провести какие-либо технические или сервисные работы.

Крепления трубопроводов должны располагаться как можно ближе ко всасывающему и напорному патрубкам насоса. Монтировать трубопроводы необходимо таким образом, чтобы исключить возможность возникновения напряжений на фланцах.

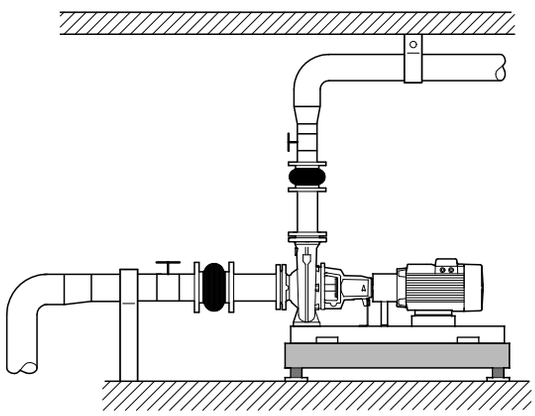


Рис. 49 Монтаж трубопровода

Прямое соединение насоса с трубопроводом

Насосы NBG исполнения A подходят для установки в трубопроводе.

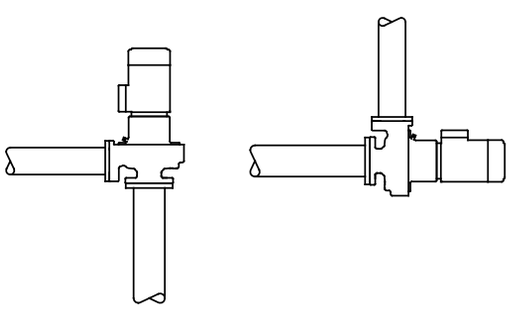


Рис. 50 Прямое соединение насоса с трубопроводом

При таком виде соединения невозможно применение вибровставок.

Примечание: Чтобы обеспечить низкий уровень шума при эксплуатации насоса, трубы следует закрепить на специальных опорах.

Дополнительная защита электродвигателя насоса

В качестве дополнительной защиты электродвигателя от воздействия внешних агрессивных факторов можно использовать защитные крышки, но с условием поступления достаточного количества воздуха для охлаждения внешних поверхностей электродвигателя.

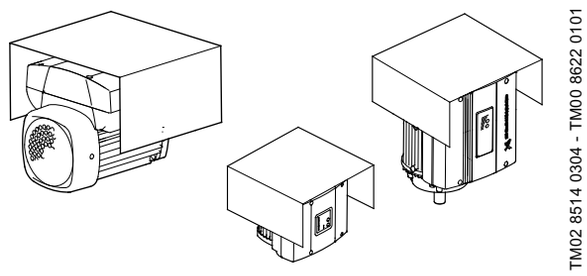


Рис. 51 Вариант дополнительной защиты электродвигателя

Устранение шумов и вибраций

Для устранения шумов и вибраций рекомендуется устанавливать насос на виброизолирующие опоры и использовать компенсаторы напряжений. Обычно, это обязательно для насосов с электродвигателями мощностью свыше 11 кВт. Тем не менее, стать источником шума и вибрации могут электродвигатели и меньшей мощности.

Шум и вибрация создаются при вращении вала электродвигателя и насоса, а также при прохождении рабочей жидкости по трубам. Уровень шума и вибрации напрямую зависит от правильности проведения монтажа и состояния системы.

Самыми эффективными средствами для исключения шума и вибрации являются виброгасящие опоры и вибровставки. См. рис. 49.

Виброизолирующие опоры

Чтобы предотвратить передачу вибраций зданию, рекомендуется изолировать фундамент насосной установки с помощью виброизолирующих опор.

Чтобы правильно подобрать виброизолирующую опору, необходимо знать:

- силы, действующие на виброизолирующие опоры
- частоту вращения электродвигателя для частотно-регулируемых электродвигателей это так же должно приниматься во внимание
- на сколько % необходимо уменьшить вибрацию (рекомендуется не менее 70 %).

Очень важно правильно подобрать и установить виброизолирующую опору, иначе это может привести к увеличению вибрации. Подбор опор должен основываться на данных виброакустического расчета, выполненного проектировщиками.

Если насос установлен на фундаменте с виброизолирующими опорами, компенсаторы должны устанавливаться с обеих сторон насоса.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Фланцевые компенсаторы

Фланцевые компенсаторы необходимы для:

- гасить расширение/сжатие в трубопроводе, вызванное изменением температуры жидкости
- снижения механических нагрузок, вызванных резким увеличением давления в трубопроводе
- уменьшения шумов в трубопроводе (только специальные резиновые вибровставки).

Примечание: Не следует использовать фланцевые компенсаторы для устранения погрешностей монтажа трубопровода, например, центровки труб или фланцев.

Минимальное расстояние от насоса, на котором должны устанавливаться компенсаторы, составляет 1 - 1,5 DN (номинального диаметра трубы), это относится как к всасывающему, так и к напорному трубопроводу. Это позволит избежать образования турбулентного потока в компенсаторах и обеспечит оптимальные условия для всасывания при минимальном падении давления в напорном трубопроводе. При высокой скорости потока (> 5 м/с) рекомендуется устанавливать максимально эффективные компенсаторы для данного диаметра трубопровода.

На рисунках ниже показаны резиновые компенсаторы с ограничителями и без.

TM02 4979 1902

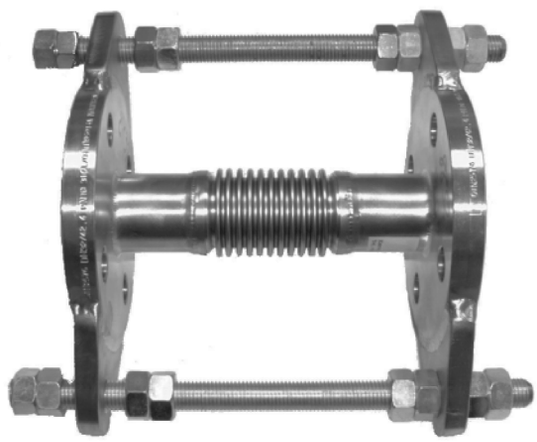
TM02 4981 1902

Рис. 52 Резиновые компенсаторы с ограничителями и без

Компенсаторы с ограничительными стержнями могут использоваться для уменьшения действия сил растяжения/сжатия на трубную обвязку. Для фланцев размером более DN 100 всегда рекомендуется применять компенсаторы с ограничительными стержнями.

Зафиксируйте трубопроводы таким образом, чтобы они не приводили к появлению дополнительных напряжений на компенсаторах и насосе. Необходимо точно следовать инструкциям по монтажу компенсаторов, ознакомить с ними специалистов проводящих монтаж трубопроводов.

На рисунке ниже показан пример металлического компенсатора со стержнями-ограничителями.



TM02 4980 1902

Рис. 53 Металлический компенсатор со стержнями-ограничителями

Из-за опасности возможного разрыва резиновых компенсаторов при совместном воздействии температур выше +100 °C и высокого давления предпочтительно использовать металлические компенсаторы.

Юстировка (NKG/NKGE)

Применяется только для насосов NKG/NKGE.

При поставке с завода в собранном виде, муфта точно отрегулирована. Юстировка выполнена при помощи специальных пластин, расположенных под насосной частью и электродвигателем.

Юстировка насоса может быть нарушена во время транспортировки. Всегда проверяйте точность юстировки после установки насоса.

Если произошло радиальное или угловое смещение оси, то его необходимо устранить при помощи ввода/передвижения пластин под опорами насосной части или электродвигателя.

Выполняйте работы аккуратно, это значительно увеличит срок службы муфты, подшипников и уплотнения вала.

Примечание: проверьте финальную юстировку, когда насос будет находиться в нормальных рабочих условиях при рабочей температуре.

9. Насосы со встроенными преобразователями частоты

Насосы NBG и NKG могут быть оборудованы электродвигателями со встроенными преобразователями частоты. Такие насосы называют насосами NBGE и NKGE соответственно.

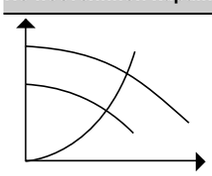
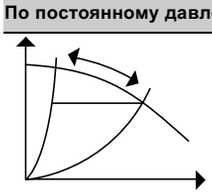
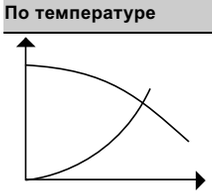
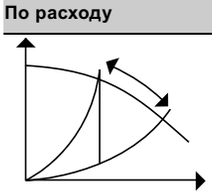
В качестве альтернативного варианта, все насосы NBG и NKG с трехфазными электродвигателями могут быть подключены к внешнему преобразователю частоты.

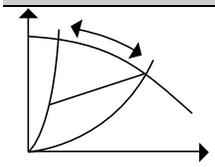
Применение насосов NBGE, NKGE

Насосы NBGE, NKGE автоматически поддерживают заданный параметр (давление, температуру и т.п.), работая при этом с максимально возможным КПД.

В соответствии с конкретной областью применения насосы NBGE, NKGE обеспечивают энергосбережение, удобство эксплуатации и оптимизацию технологических процессов.

Далее приводятся возможные рабочие режимы управления насосами NBGE и NKGE.

Режим управления	Области применения
По постоянной характеристике	
	Однотрубные системы отопления. Системы с трехходовыми клапанами. Нагревающие и охлаждающие системы. Системы кондиционирования. (Датчик не требуется)
По постоянному давлению	
	Системы повышения давления. (Требуется датчик)
По температуре	
	Однотрубные системы отопления. Системы с трехходовыми клапанами. Градирни. Системы кондиционирования. Системы рециркуляции горячей воды (Требуется датчик)
По расходу	
	Нагревающие и охлаждающие системы. Градирни. Фильтры на потоке. (Требуется датчик)

Режим управления	Области применения
По перепаду давления	
	Системы с двухходовым клапаном. (Датчик перепада давления находится в системе)

Постоянная характеристика

Режим управления по постоянной характеристике подразумевает, что насос будет корректировать свою частоту вращения, чтобы обеспечить требуемую характеристику без использования дроссельных клапанов.

В данном режиме насос может работать в пределах 12-100 % от максимальных значений рабочих характеристик.

Этот режим не требует применения датчика.

Постоянное давление

Насос будет регулировать свою частоту вращения, чтобы поддерживать постоянное давление, которое измеряется с помощью датчика.

Здесь требуется датчик давления, подходящий для рабочего диапазона насоса.

Регулировка температуры

Режим управления по температуре подразумевает, что насос будет регулировать расход таким образом, чтобы поддерживать постоянную температуру или перепад температур.

Данный режим управления рекомендуется для систем с трехходовыми клапанами и систем без клапанов управления.

Для данного режима управления требуется применение датчика температуры или перепада температур.

Пример

В промышленных системах охлаждения насос NKGE постоянно меняет свою рабочую точку в зависимости от температуры жидкости, циркулирующей в системе охлаждения. Чем ниже потребность в охлаждении, тем меньшее количество жидкости циркулирующей в системе и наоборот.

Постоянный расход

Насос будет регулировать свою частоту вращения, чтобы поддерживать постоянный расход, независимо от изменения характеристик системы.

Для этого режима управления требуется применение либо электронного расходомера, либо датчика перепада давления.

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Регулирование по перепаду давления

Насос будет регулировать свою частоту вращения, чтобы поддерживать заданный перепад давления в некоторой точке.

Данный режим управления рекомендуется для больших циркуляционных систем, в которых насос NBGE или NKGE выполняет функцию вспомогательного насоса. Требуется применение датчика перепада давления.

Пример

В двухтрубной системе отопления или системе кондиционирования воздуха с переменным расходом, датчик давления может быть установлен на удалении от насоса.

С увеличением расхода насос NKGE корректирует свою частоту вращения, чтобы поддерживать заданный перепад давления в месте установки датчика.

Расширенный диапазон рабочих характеристик

E-насосы могут работать в диапазоне, превышающем диапазон, в котором работают насосы со стандартными электродвигателями. См. рис. 54.

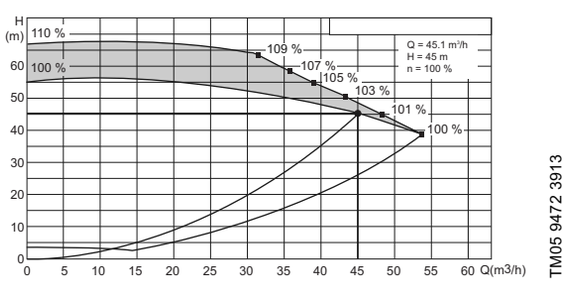


Рис. 54 Расширенный диапазон рабочих характеристик E-насосов

Расширенный диапазон обеспечивается при помощи оптимизированного ПО, оптимально управляющего работой электродвигателя MGE, В результате E-насосы могут развивать более высокий напор и расход при таких же габаритах электродвигателя.

Кривые рабочих характеристкик, приведенные в данном каталоге, отображают только номинальную 100 % характеристику Q-H у насосов со стандартным двигателем. Расширенный диапазон рабочих характеристик E-насосов отображается в WinCAPS и WebCAPS.

Зависимость между скоростью вращения, диаметром и материалом рабочего колеса

На рис. 53 показана зависимость между скоростью вращения, диаметром и материалом рабочего колеса центробежного насоса.

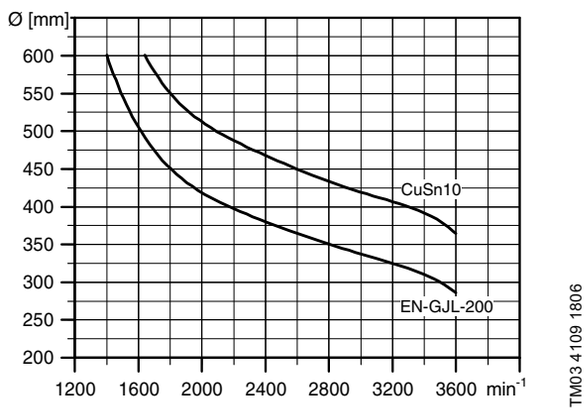


Рис. 55 Максимально допустимая скорость вращения рабочего колеса насоса

Для рабочего колеса из нержавеющей стали (1.4408/1.4517) макс. скорость 3600 мин$^{-1}$ независимо от размера.

Уравнения подобия

Как правило, насосы NBGE и NKGE используются в системах с переменным расходом. Насосы без частотного регулирования в таких системах не будут постоянно работать с высоким КПД.

Для правильного подбора насоса необходимо придерживаться следующих правил:

- Требуемая макс. рабочая точка должна быть как можно ближе к кривой QH насоса.
- Расход в требуемой рабочей точке должен быть близким к оптимальному КПД (Eta) в течение максимального количества рабочих часов.

Между мин. и макс. характеристическими кривыми производительности насосы NBGE и NKGE имеют бесконечное количество рабочих точек, каждая из них соответствует определенной частоте вращения рабочего колеса насоса. Поэтому, не всегда возможно подобрать рабочую точку, расположенную близко к макс. кривой.

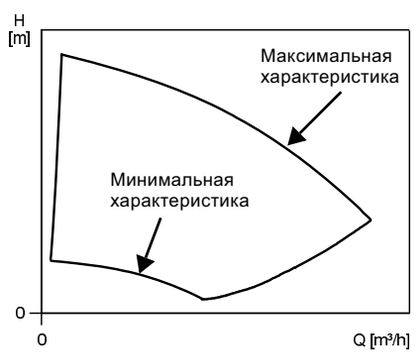


Рис. 56 Мин. и макс. характеристические кривые рабочих точек

В тех случаях, когда затруднительно выбрать рабочую точку, близкую к максимальной кривой, используйте уравнения подобия, приведенные ниже. Напор (H), расход (Q) и входная мощность (P) - это те переменные, которые необходимы для расчета скорости вращения электродвигателя (n).

Примечание: формулы применимы при условии, что характеристика системы остается неизменной для n_n и n_x и основывается на формуле $H = k \times Q^2$, где k - постоянная величина.

Допущение: принимается, что с изменением скорости вращения, КПД насоса при том же расходе практически не изменяется. На практике это оказалось не совсем верно.

Данное утверждение справедливо для того диапазона скоростей вращения, который обеспечивается встроенным в электродвигатель преобразователем частоты.

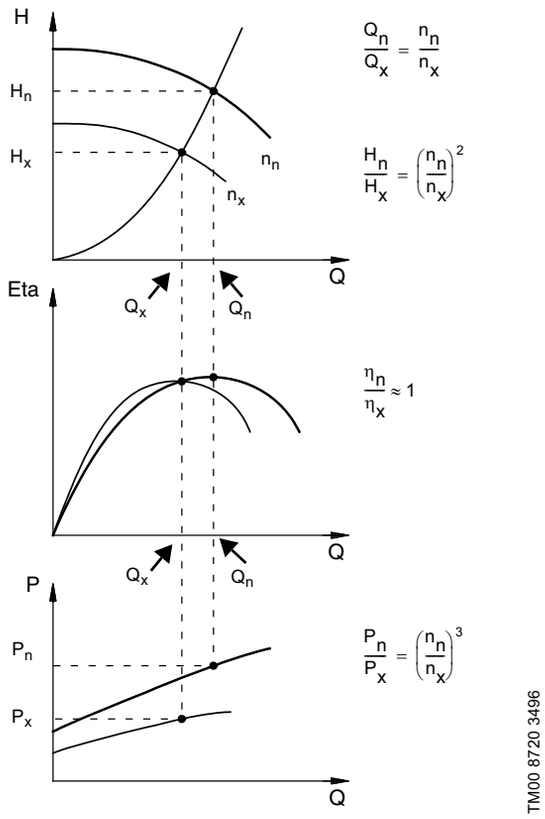


Рис. 57 Уравнения подобия

Условные обозначения

H_n	Номинальный напор, м
H_x	Текущий напор, м
Q_n	Номинальный расход, $м^3/ч$
Q_x	Текущий расход, $м^3/ч$
P_n	Номинальная мощность, кВт
P_x	Текущая мощность, кВт
n_n	Номинальная частота вращения электродвигателя, $мин^{-1}$
n_x	Текущая частота вращения электродвигателя, $мин^{-1}$
η_n	Номинальный КПД, %
η_x	Текущий КПД, %

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

WinCAPS и WebCAPS

Компания Grundfos предлагает воспользоваться программами подбора оборудования WinCAPS и WebCAPS.

Обе программы помогут подобрать необходимый насос, покажут рабочие характеристики и стоимость затрат на электроэнергию.

На основе введенных данных о насосе программы WinCAPS и WebCAPS могут рассчитать конкретную рабочую точку и потребление электроэнергии. Для получения дополнительной информации см. стр. 355.

Обмен данными и управление

	E-исполнение	
	MGE	CUE
Панель управления	x	x
Grundfos GO remote	x	-
Пульт дистанционного управления R100	x	-
Централизованная система диспетчеризации здания	x	x

Панель управления

Панель управления для 2-полюсных электродвигателей 1,1 - 2,2 кВт и 4-полюсных электродвигателей 0,55 - 1,1 кВт

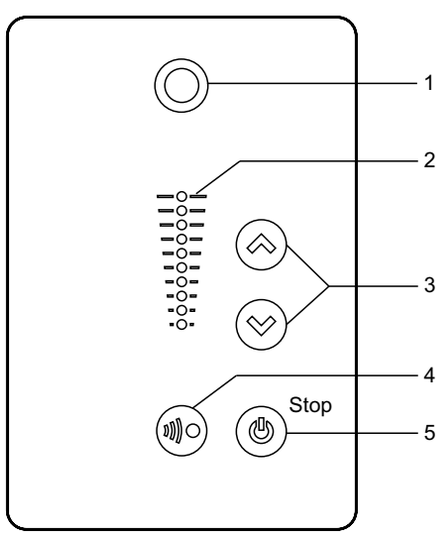


Рис. 58 Панель управления для 2-полюсных электродвигателей 1,1 - 2,2 кВт и 4-полюсных электродвигателей 0,55 - 1,1 кВт

Поз.	Символ	Описание
1		Индикатор состояния "Grundfos Eye", отображающий рабочее состояние насоса.
2	-	Световые поля, обеспечивающие индикацию заданного значения.
3		Стрелки "вверх" и "вниз" для изменения заданного значения и сброса аварийных сигналов и предупреждений.
4		Кнопка "Radio" для радиосвязи с системой Grundfos GO Remote и другими продуктами такого же типа.
5		Кнопка "Start/stop", позволяющая приводить насос в готовность к работе и запускать/останавливать насос. **"Start":** При нажатии кнопки при неработающем двигателе насос запустится, только если не были включены другие функции с более высоким приоритетом. **"Stop":** При нажатии кнопки при работающем двигателе всегда будет выполняться останов насоса. При остановке насоса этой кнопкой рядом с кнопкой загорится надпись "Stop".

Панель управления

Оператор может менять установленные значения вручную на панели управления клеммной коробки насоса.

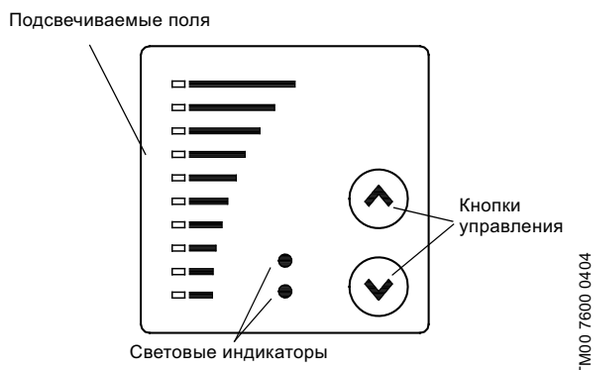


Рис. 59 Панель управления насоса, MGE

Система дистанционного управления

Grundfos GO Remote

Насос имеет функцию управления при помощи системы дистанционного управления Grundfos GO Remote посредствам радио- или инфракрасной связи.

Система Grundfos GO Remote позволяет устанавливать различные функции и обеспечивает доступ к просмотру состояния, технической информации продукта и текущих рабочих параметров.

Система Grundfos GO Remote может иметь три разных типа мобильных интерфейсов (MI). См. рис. 60.

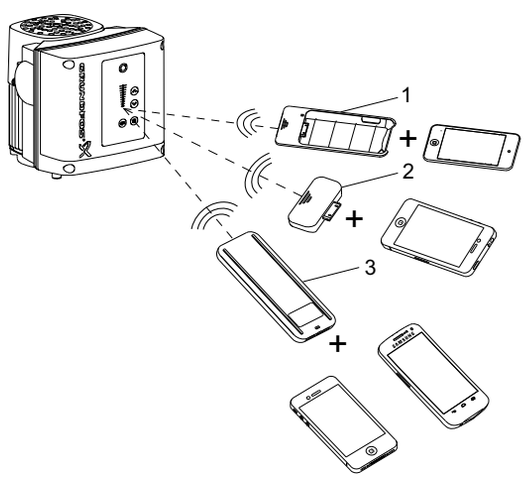


Рис. 60 Дистанционное управление насосом с системы Grundfos GO Remote посредствам радио- или инфракрасной связи

Поз.	Описание
1	Grundfos MI 201: Включает в себя Apple iPod touch 4G и чехол Grundfos.
2	Grundfos MI 202: Подключаемый модуль, который может использоваться совместно с Apple iPod touch 4G, iPhone 4G или 4GS.
	Grundfos MI 204: Подключаемый модуль, который может использоваться совместно с Apple iPod touch 5G или iPhone 5.
3	Grundfos MI 301: Отдельный модуль, обеспечивающий возможность управления по радио- или инфракрасной связи. Модуль может использоваться совместно со смартфоном на платформе Android или iOS через Bluetooth-соединение.

Связь с E-насосами

Связь с E-насосами может осуществляться через центральную систему управления зданием, систему дистанционного управления (Grundfos GO Remote) или Панель управления.

Центральная система управления зданием

Оператор может осуществлять связь с E-насосом на расстоянии. Связь может осуществляться через центральную систему управления зданием, что дает оператору возможность отслеживать и изменять режимы управления и настройки заданных значений.

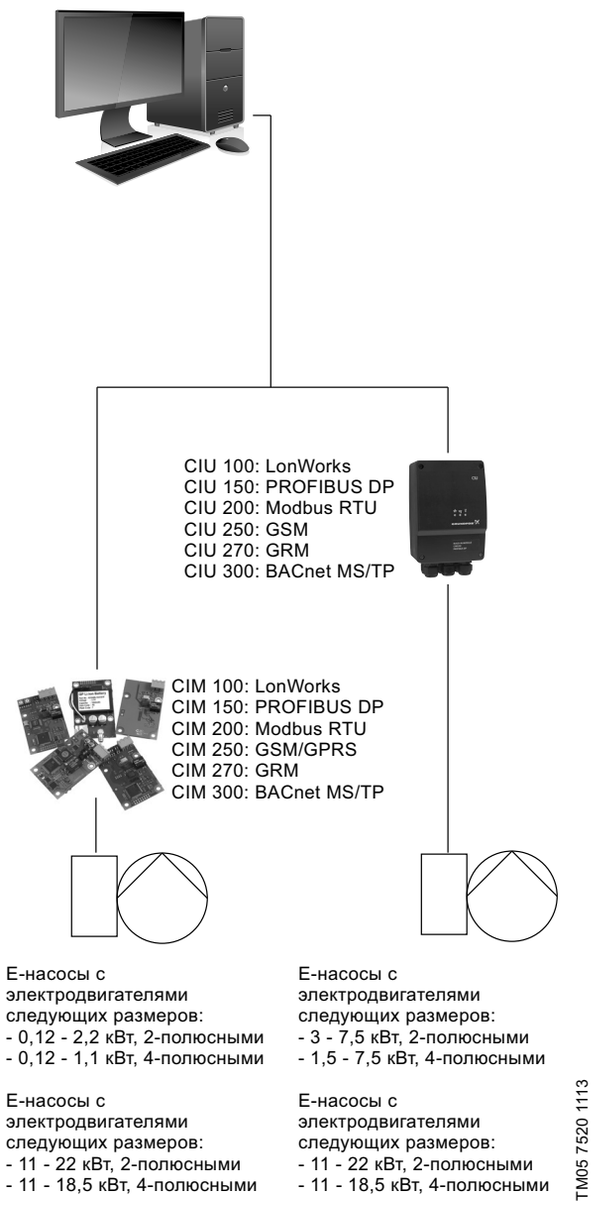


Рис. 61 Схема центральной системы управления зданием

10. Насосы, соединенные параллельно

В некоторых случаях есть необходимость соединять насосы в системе паралельно, например:

- Один насос не может достичь необходимой производительности (подачи).
- Для обеспечения дополнительной надежности системы за счет резервирования.
- Для большей эффективности работы системы в случае непостоянных нагрузок.

Насосами NBG, NBGE, NKG, NKGE, соединенными параллельно, можно управлять с помощью шкафа управления Control MPC.

TM03 0413 5004

Рис. 62 Control MPC

Насосы подключенные к шкафу управления Control MPC

Насосы NBG, NBGE, NKG, NKGE можно подключать непосредственно к шкафу управления Grundfos Control MPC.

Шкаф-управления Control MPC предназначен для контроля и управления работой от одного до шести насосов, соединенных параллельно.
Стандартное исполнение с контроллером CU351.

При помощи внешних датчиков шкаф управления Control MPC может обеспечить оптимальное регулирование работы насосов.

- датчик перепада давления
- датчик перепада температуры
- датчик расхода
- датчик давления
- датчик температуры
- датчик уровня.

CU 351 имеет следующие функции:

Мастер пуска
Правильная установка и ввод в эксплуатацию является необходимым условием для достижения оптимальной производительности системы и безаварийной работы долгое время.

При вводе в эксплуатацию системы, мастер пуска отображается на дисплее CU 351. При помощи диалоговых окон мастер пуска поможет оператору пройти все этапы установки, чтобы убедиться, что все настройки выполнены в правильной последовательности.

Програмное обеспечение настроенное предварительно под конкретное применение
CU 351 - контроллер, включающий в себя пакет приложений - оптимизированное программное обеспечение, которое поможет вам настроить вашу систему для конкретного применения.

Кроме того, навигация по меню контроллера осуществляется удобным для пользователя способом - не нужно никакой дополнительной подготовки, чтобы иметь возможность управлять и контролировать работу системы.

WEB-интерфейс (Ethernet)
CU 351 может подключаться к Ethernet, что делает возможным получение полного и неограниченного доступа к настройке и мониторингу системы при помощи удаленного компьютера.

Сервисный порт
Сервисный порт CU 351 обеспечивает легкий доступ и дает возможность обновления программного обеспечения и регистрации данных для службы сервиса.

Передача данных
Шкаф управления Control MPC может сообщаться с другими протоколами данных.
Имеющиеся коммуникационные подключения поддерживают следующие протоколы передачи данных:

GENIbus, LON, Profibus, Modbus и BACnet через Grundfos CIU.

Примечание: Получить дополнительную информацию о Control MPC и просмотреть каталог "Шкафы управления насосами" вы можете в программе WebCAPS и разделе "Документация" на www.grundfos.ru.
Более подробную информацию о WebCAPS, см. на стр. 355.

11. Подбор насоса

Опросный лист

Опросный лист можно использовать для сбора информации, необходимой для специсполнения насоса.

Выбор насоса зависит от:

- перекачиваемой жидкости
- плотности и вязкости перекачиваемой жидкости
- наличия твёрдых частиц в перекачиваемой жидкости
- рабочего давлениея и давления на входе
- требований конечного пользователя.

Данные и иные условия эксплуатации, перечисленные в технической спецификации, необходимо учитывать при подборе материала насоса и торцевого уплотнения.

Техническая спецификация заполняется либо клиентом самостоятельно, либо при помощи представителя Grunfdos.

Рекомендуется заполнять техническую спецификацию, так как это экономит время клиента и компании Grundfos.

Опросный лист можно скачать в программе WebCAPS.

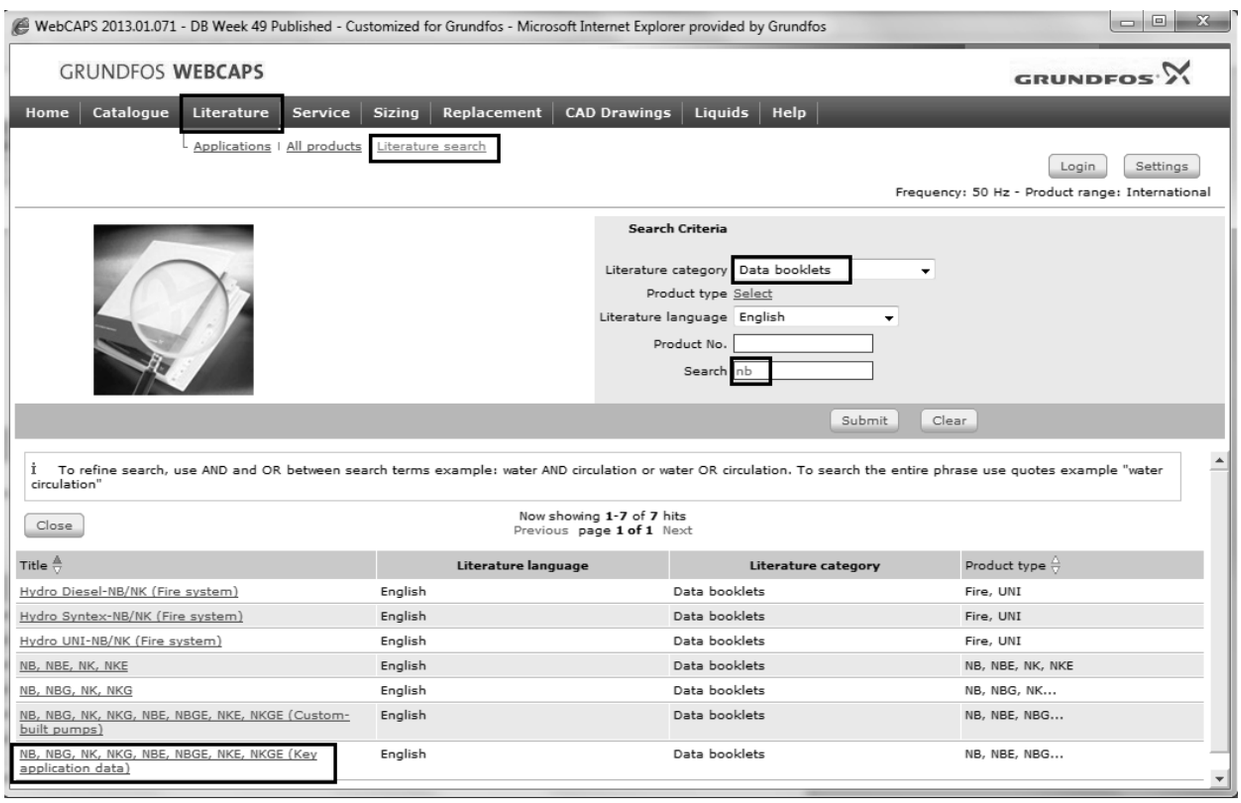


Рис. 63 Как найти опросный лист можно скачать в программе WebCAPS?

Выбор типоразмера

Выбор типоразмера насоса зависит от:

- необходимого расхода и давления в точке водоразбора
- падения давления из-за разности перепада высот между точками измерения
- потерь на трение в трубопроводе и на местных сопротивлениях (задвижках, коленах, клапанах и т.д.)

  наилучшего КПД насоса в определенном режиме работы (рабочей точке).

КПД насоса

Если насос будет работать при неизменной производительности и напоре, то следует выбирать насос с максимальным КПД в рабочей точке.

При переменном водопотреблении, а также при изменении режима работы насоса следует выбрать насос с максимальным КПД в области наиболее продолжительного режима работы.

Материал

Материал, из которого должен быть изготовлен насос, выбирается исходя из типа перекачиваемой жидкости. Смотрите раздел *12. Перекачиваемые жидкости*.

Типоразмер электродвигателя

Подбор электродвигателя основывается на мощности, необходимой для обеспечения требуемого режима работы (рабочей точки) выбранного насоса. Соответствующая информация приведена в таблицах технических данных для каждой марки насоса, см. стр. 76-294.

Так же на этих страницах показаны кривые эксплуатационных характеристик и график мощности, электродвигателя (P2), соответствующий определенной рабочей точке QH.

Чтобы определить типоразмер электродвигателя, выберите P2 как можно ближе к потребной мощности (в большую сторону) и выберите типоразмер электродвигателя, указанный рядом.

Выбирая типоразмер электродвигателя, следует учитывать коэффициент запаса в соответствии с ISO 5199, см. таблицу ниже.

Коэффициенты запаса в соответствии с ISO 5199

Требуемая мощность до [кВт]	Мощность электродвигателя P2 [кВт]
0,18	0,25
0,27	0,37
0,40	0,55
0,55	0,75
0,81	1,1
1,1	1,5
1,7	2,2
2,3	3
3,2	4
4,3	5,5
6,1	7,5
9,1	11
12,8	15
15,9	18,5
19	22
26	30
32,5	37
40	45
49	55
68	75
81	90
100	110
120	132
145	160
181	200
227	250
286	315
322	355
364	400

12. Перекачиваемые жидкости

Параметры перекачиваемых жидкостей

Насосы NBG и NKG подходят для перекачивания не взрывоопасных (исключение для насосов, классифицированных по системе ATEX) и чистых жидкостей, не содержащих твердых включений и волокон.

Перекачиваемые жидкости не должны вступать в химическую реакцию с материалами поверхности насоса, не наносить вред и не препятствовать работе механических компонентов.
Для перекачивания жидкостей, плотность и вязкость которых выше чем у воды, используйте электродвигатель увеличенной мощности.
См. "Список перекачиваемых жидкостей".

Торцевое уплотнение вала должно быть подобрано с учетом типа перекачиваемой жидкости.

Часто вода, используемая в отопительных и вентиляционных системах, содержит добавки для предотвращения образования коррозии и известковых отложений в системе.
Применение насоса для перекачивания такой жидкости, возможно только при использовании специальных уплотнений вала, для исключения выхода уплотнения из строя из-за кристаллизации/образования осадка между поверхностями уплотнения.

Качество воды в системах отопления должно соответствовать VDI 2035 или местным правилам и требованиям.

Раздел "Жидкости" в WebCAPS

В программе подбора оборудования WebCAPS есть раздел "Жидкости", в котором перечислены типы и свойства перекачиваемых жидкостей. В этом разделе по выбранной жидкости даются рекомедации по насосам, исходя из их материалов проточной части. Рекомендуются прочные материалы для корпуса насоса, рабочего колеса, вала, торцевых и кольцевых уплотнений.

В данный раздел в ходит более 170 перекачиваемых жидкостей.

На химическую стойкость материалов насоса могут оказать влияние следующие факторы:

- содержание твердых частиц и загрезняющих примесей в перекачиваемой жидкости
- повышенная температура
- повышенное давление
- периодическая промывка насоса специальными растворами.

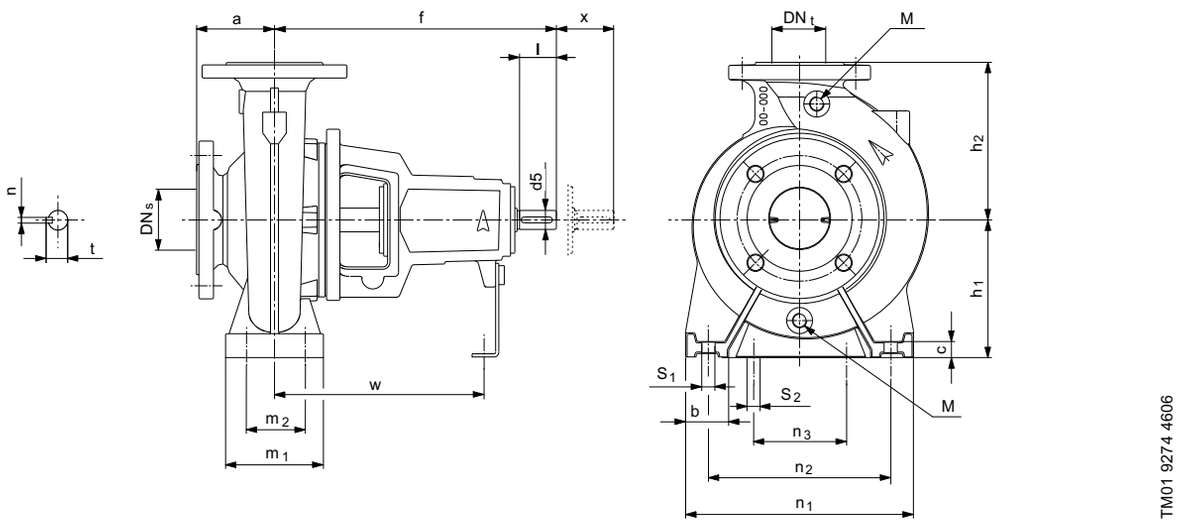
Перечисленные факторы не учитываются при подборе оборудования в данном инструменте. Пригодность материала может быть доказана только посредством испытания.

Для более корректного подбора торцевых уплотнений рекомендуется прочитать каталог "NB, NBG, NK, NKG, NBE, NBGE, NKE, NKGE - Специсполнение насосов''.

Для перекачивания жидкостей, плотность и вязкость которых выше чем у воды, используйте электродвигатель увеличенной мощности.

13. Насос со свободным концом вала

Насос NKG в разрезе



TM01 9274 4606

M Технологические отверстия закрытые пробками

Тип	Насос [мм]							Опоры [мм]										Вал [мм]					Масса [кг]	
	DN_s	DN_t	a	f	h_1	h_2	M	b	m_1	m_2	n_1	n_2	n_3	w	S_1	S_2	c	d5	l	x	t	n	CI[1]	SS[2]
NKG 50-32-125.1	50	32	80	385	112	140	3/8"	50	100	70	190	140	110	285	M12	M12	14	24	50	100	27	8	44	47
NKG 50-32-125	50	32	80	385	112	140	3/8"	50	100	70	190	140	110	285	M12	M12	14	24	50	100	27	8	44	47
NKG 50-32-160.1	50	32	80	385	132	160	3/8"	50	100	70	240	190	110	285	M12	M12	18	24	50	100	27	8	45	48
NKG 50-32-160	50	32	80	385	132	160	3/8"	50	100	70	240	190	110	285	M12	M12	18	24	50	100	27	8	46	49
NKG 50-32-200.1	50	32	80	385	160	180	3/8"	50	100	70	240	190	110	285	M12	M12	18	24	50	100	27	8	54	57
NKG 50-32-200	50	32	80	385	160	180	3/8"	50	100	70	240	190	110	285	M12	M12	18	24	50	100	27	8	54	57
NKG 50-32-250	50	32	100	500	180	225	3/8"	65	125	95	320	250	110	370	M12	M12	12	32	80	100	35	8	83	85
NKG 65-50-125	65	50	80	385	112	140	3/8"	50	100	70	210	160	110	285	M12	M12	18	24	50	100	27	8	47	49
NKG 65-50-160	65	50	80	385	132	160	3/8"	50	100	70	240	190	110	285	M12	M12	18	24	50	100	27	8	48	48
NKG 65-40-200	65	40	100	385	160	180	3/8"	50	100	70	265	212	110	285	M12	M12	18	24	50	100	27	8	55	57
NKG 65-40-250	65	40	100	500	180	225	3/8"	65	125	95	320	250	110	370	M12	M12	18	32	80	100	35	8	81	85
NKG 65-40-315	65	40	125	500	200	250	1/2"	65	125	95	345	280	110	370	M12	M12	16	32	80	100	35	8	124	116
NKG 80-65-125	80	65	100	385	132	160	3/8"	50	100	70	240	190	110	285	M12	M12	18	24	50	100	27	8	50	51
NKG 80-65-160	80	65	100	385	160	180	3/8"	50	100	70	265	212	110	285	M12	M12	18	24	50	100	27	8	52	54
NKG 80-50-200	80	50	100	385	160	200	3/8"	50	100	70	265	212	110	285	M12	M12	17	24	50	100	27	8	58	59
NKG 80-50-250	80	50	125	500	180	225	3/8"	65	125	95	320	250	110	370	M12	M12	18	32	80	100	35	8	86	88
NKG 80-50-315	80	50	125	500	225	280	1/2"	65	125	95	345	280	110	370	M12	M12	17	32	80	100	35	8	130	119
NKG 100-80-125	100	80	100	385	160	180	3/8"	65	125	95	280	212	110	285	M12	M12	18	24	50	100	27	8	55	55
NKG 100-80-160	100	80	100	500	160	200	3/8"	65	125	95	280	212	110	370	M12	M12	18	32	80	100	35	8	72	71
NKG 100-65-200	100	65	100	500	180	225	3/8"	65	125	95	320	250	110	370	M12	M12	18	32	80	140	35	8	81	82
NKG 100-65-250	100	65	125	500	200	250	1/2"	80	160	120	360	280	110	370	M16	M12	22	32	80	140	35	10	111	110
NKG 100-65-315	100	65	125	530	225	280	3/8"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	22	42	110	140	45	10	141	145
NKG 125-80-160	125	80	125	500	180	225	3/8"	65	125	95	320	250	110	370	M12	M12	18	32	80	140	35	8	81	83
NKG 125-80-200	125	80	125	500	180	250	3/8"	65	125	95	345	280	110	370	M12	M12	18	32	80	140	35	8	95	100
NKG 125-80-250	125	80	125	500	225	280	3/8"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	23	32	80	140	35	10	115	119
NKG 125-80-315	125	80	125	530	250	315	3/8"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	22	42	110	140	45	10	152	158
NKG 125-80-400.1	125	80	125	530	280	355	1/2"	80	160	120	435	355	110	370	M16	M12	22	42	110	140	45	10	225	201
NKG 125-80-400	125	80	125	530	280	355	1/2"	80	160	120	435	355	110	370	M16	M12	22	42	110	140	45	10	225	201
NKG 125-80-400*	125	80	125	660	280	355	1/2"	80	160	120	435	355	140	490	M16	M16	22	48	110	180	51.5	14	-	258
NKG 125-100-160	125	100	125	500	200	280	3/8"	80	160	120	360	280	110	370	M16	M12	17	32	80	140	35	10	99	103
NKG 125-100-200	125	100	125	500	200	280	1/2"	80	160	120	360	280	110	370	M16	M12	23	32	80	140	35	10	107	110
NKG 125-100-250	125	100	140	530	225	280	1/2"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	24	42	110	140	45	12	133	135
NKG 125-100-315	125	100	140	530	250	315	1/2"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	22	42	110	140	45	12	161	167
NKG 125-100-400	125	100	140	530	280	355	1/2"	100	200	150	500	400	110	370	M20	M12	22	42	110	140	45	12	242	238
NKG 150-125-200	150	125	140	500	250	315	1/2"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	19	32	80	140	35	10	135	131
NKG 150-125-250	150	125	140	530	250	355	1/2"	80	160	120	400	315	110	370	M16	M12	22	42	110	140	45	12	158	158
NKG 150-125-315	150	125	140	530	280	355	1/2"	100	200	150	500	400	110	370	M20	M12	17	42	110	140	45	12	190	194
NKG 150-125-400	150	125	140	530	315	400	1/2"	100	200	150	500	400	110	370	M20	M12	22	42	110	140	45	12	254	247
NKG 150-125-500	150	125	180	670	400	500	1/2"	125	200	150	625	500	140	500	M20	M16	28	60	110	180	64	18	503	494

Тип	Насос [мм]							Опоры [мм]										Вал [мм]					Масса [кг]	
	DN_s	DN_t	a	f	h_1	h_2	M	b	m_1	m_2	n_1	n_2	n_3	w	S_1	S_2	c	d5	l	x	t	n	CI[1]	SS[2]
NKG 200-150-200	200	150	160	500	280	400	1/2"	100	200	150	550	450	110	370	M20	M12	26	32	80	180	35	10	190	185
NKG 200-150-250	200	150	160	530	280	375	1/2"	100	200	150	500	400	110	370	M20	M12	20	42	110	180	45	12	195	200
NKG 200-150-315.1*	200	150	160	530	315	400	1/2"	100	200	150	550	450	110	370	M20	M12	21	42	110	140	45	12	323	324
NKG 200-150-315.1	200	150	160	670	315	400	1/2"	100	200	150	550	450	140	500	M20	M16	21	48	110	180	51.5	14	326	330
NKG 200-150-315	200	150	160	670	315	400	1/2"	100	200	150	550	450	140	500	M20	M16	21	48	110	180	51.5	14	324	327
NKG 200-150-400	200	150	160	670	315	450	1/2"	100	200	150	550	450	140	500	M20	M16	19	48	110	180	51.5	14	366	369

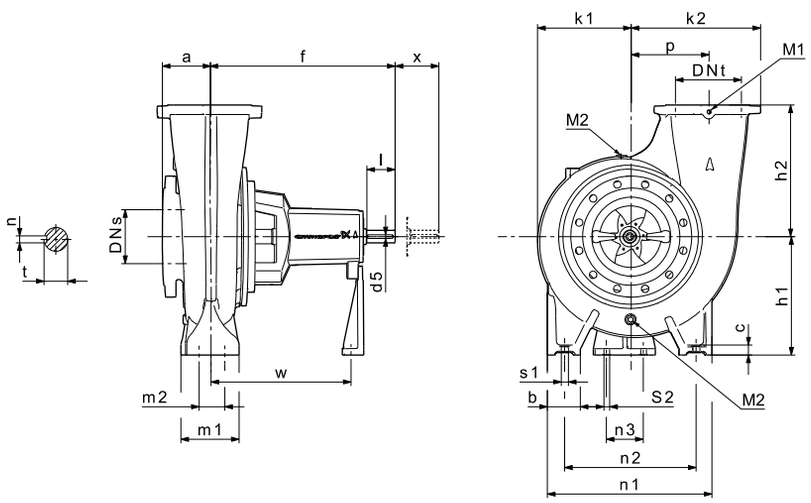
1) CI: Исполнение из чугуна

2) SS: Исполнение из нержавеющей стали

* NKG 125-80-400*: oversize shaft (only P2 ≥ 200 kW, 2-pole, SS version)
NKG 200-150-315.1*: undersize shaft (only 5.5 kW, 6-pole)

X - минимальное расстояние, необходимое для обслуживания рабочего колеса и уплотнения вала.

NKG с тангенциальным отводом



TM04 3857 5109

M1/M2	Технологические отверстия закрытые пробками

Тип	Насос [мм]											Опоры [мм]											Вал [мм]					Масса
	DN_s	DN_t	a	f	h_1	h_2	M1	M2	k_1	k_2	p	b	m_1	m_2	n_1	n_2	n_3	w	S_1	S_2	c	d5	l	x	t	n	CI[1]
NKG 250-200-400	250	200	170	698	400	400	1/2"	3/8"	331	485	315	125	200	150	625	500	140	519	M20	M16	33	48	110	180	51,5	14	428
NKG 250-200-450	250	200	150	691	400	450	1/2"	3/8"	355	525	355	125	200	150	625	500	140	519	M20	M16	33	48	110	180	51,5	14	443
NKG 300-250-350	300	250	175	739	450	400	1/2"	3/8"	379	523	320	125	200	150	625	500	140	559	M20	M16	33	48	110	180	51,5	14	528
NKG 300-250-400	300	250	160	714	450	500	1/2"	3/8"	350	498	295	125	200	150	625	500	140	532	M20	M16	33	48	110	180	51,5	14	479
NKG 300-250-450	300	250	165	704	450	500	1/2"	3/8"	374	563	360	125	200	150	625	500	140	515	M20	M16	33	60	110	180	64	18	557
NKG 300-250-500	300	250	165	709	450	500	1/2"	3/8"	441	598	395	125	200	150	725	600	140	523	M20	M16	33	60	110	180	64	18	670

1) CI: Исполнение из чугуна

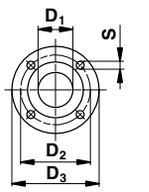
X - минимальное расстояние, необходимое для обслуживания рабочего колеса и уплотнения вала.

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

14. Размеры фланцев насосов

Размеры фланцев по EN 1092-2

EN 1092-2 - это европейский стандарт применяемый для чугунных фланцев. Размеры приведены в мм.

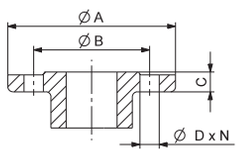


TM02 7720 3803

		EN 1092-2										
		Номинальный диаметр										
		DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
	D_1	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN 10	D_2	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
	D_3	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
	S	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅23	8 x ∅23	12 x ∅23	12 x ∅23
PN 16	D_2	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	D_3	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	S	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅23	12 x ∅23	12 x ∅28	12 x ∅28

Размеры фланцев по AS2129 приложение E

AS2129 приложение E - это австралийский стандарт для чугунных фланцев. Эти фланцы доступны по запросу. Размеры приведены в мм.

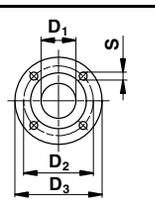


TM02 7720 3803

Номинальный размер фланцев		32	40	50	65	80	100	125	150	200
Диаметр фланцев	A	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Отверстие PCD	B	87	98	114	127	146	178	210	235	292
Толщина фланца	C	18	18	20	20	22	24	26	26	30
Диаметр отверстия	D	14	14	18	18	18	18	18	22	22
Кол-во отверстий	N	4	4	4	4	4	8	8	8	8

Размеры фланцев по EN 1092-1

EN 1092-1 - это европейский стандарт применяемый для фланцев из нержавеющей стали. Размеры приведены в мм.

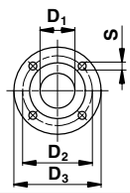


TM02 7720 3803

		EN 1092-1								
		Номинальный диаметр								
		DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	D_1	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN 10	D_2	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	D_3	140	150	165	185	200	220	250	285	340
	S	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅23	8 x ∅23
PN 16	D_2	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	D_3	140	150	165	185	200	220	250	285	340
	S	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅23	12 x ∅23
PN 25	D_2	100	110	125	145	160	190	220	250	310
	D_3	140	150	165	185	200	235	270	300	360
	S	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅23	8 x ∅28	8 x ∅28	12 x ∅28
PN 40	D_2	100	110	125	145	160	190	220	250	320
	D_3	140	150	165	185	200	235	270	300	375
	S	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅23	8 x ∅28	8 x ∅28	12 x ∅31

Размеры свободных фланцев по EN 1092-1

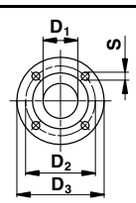
EN 1092-1 - это европейский стандарт применяемый для фланцев из нержавеющей стали. Размеры приведены в мм.



		EN 1092-1								
		Номинальный диаметр								
		DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	D_1	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN 10	D_2	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	D_3	140	150	165	185	200	220	250	285	340
	S	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅23	8 x ∅23
PN 16	D_2	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	D_3	140	150	165	185	200	220	250	285	340
	S	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅23	12 x ∅23
PN 25	D_2	100	110	125	145	160	190	220	250	310
	D_3	140	150	165	185	200	235	270	300	360
	S	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅23	8 x ∅28	8 x ∅28	12 x ∅28
PN 40	D_2	100	110	125	145	160	190	220	250	320
	D_3	140	150	165	185	200	235	270	300	375
	S	4 x ∅19	4 x ∅19	4 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅19	8 x ∅23	8 x ∅28	8 x ∅28	12 x ∅31

Размеры свободных фланцев по ASME B16.5

ASME B16.5 - это стандарт применяемый для фланцев из нержавеющей стали.
Материал: AISI 316/A105.

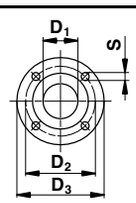


		ASME B16.5								
		Номинальный диаметр								
		1 1/4"[1)]	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
	D_1 [мм]	32,0	76,2	90,2	107,2	125,2	150,2	175,2	205,2	260,2
Класс 300	D_2 [мм]	98,4	114,3	127,0	149,2	168,3	200,0	235,0	269,9	330,2
	D_3 [мм]	135,0	155,0	165,0	190,0	210,0	255,0	280,0	320,0	380,0
	S [дюймы]	4 x ∅3/4"	4 x ∅7/8"	8 x ∅3/4"	8 x ∅7/8"	8 x ∅7/8"	8 x ∅7/8"	8 x ∅7/8"	12 x ∅7/8"	12 x ∅1"

1) 1 1/4" только для фиксированных фланцев.

Размеры свободных фланцев по JIS B 2220

JIS B 2220 - это стандарт применяемый для фланцев из нержавеющей стали. Размеры приведены в мм.
Материал: EN 1.4408/GGG50.



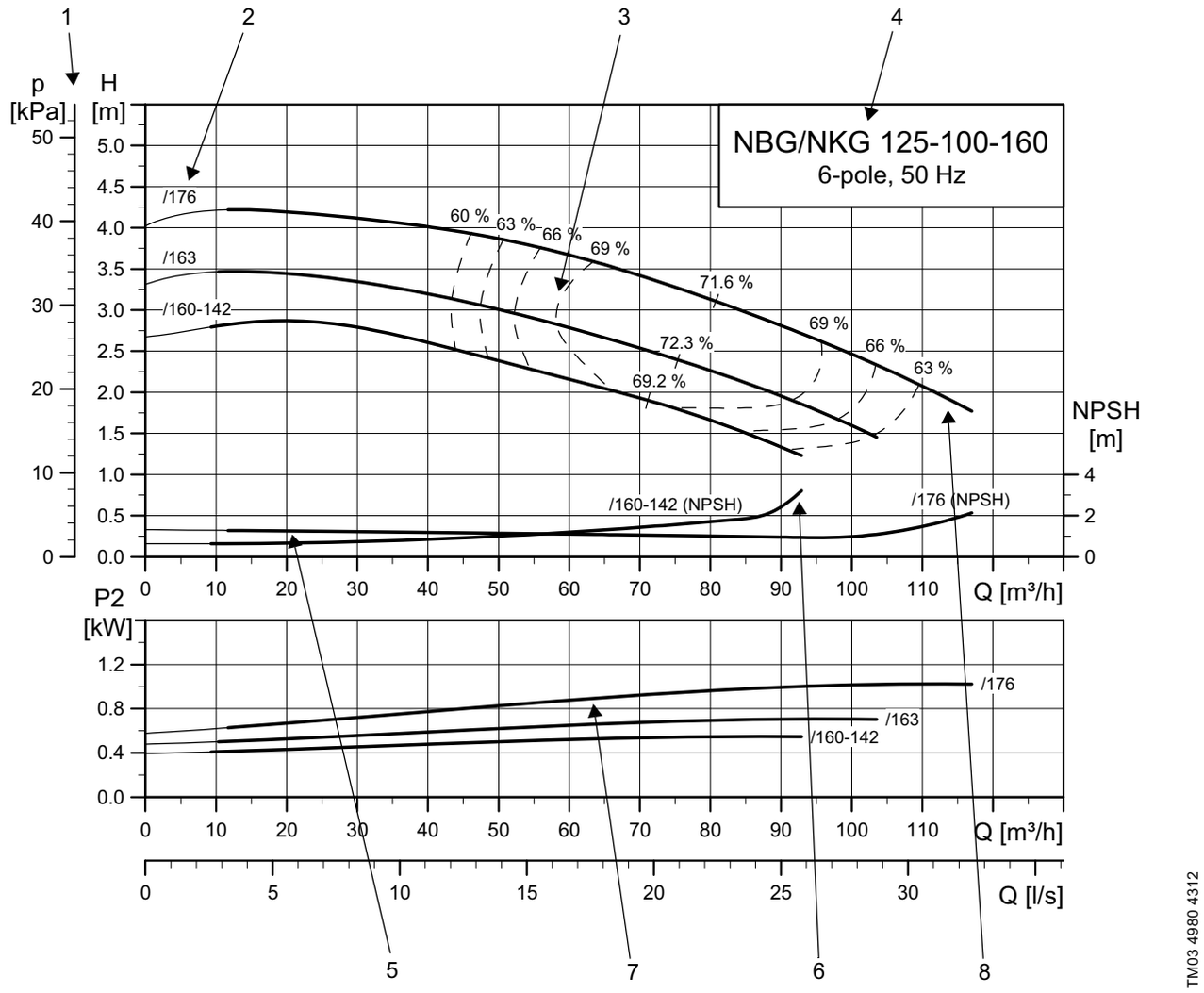
		JIS B 2220								
		Номинальный диаметр								
		DN 32[1)]	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
	D_1	32,0	76,2	90,2	107,2	125,2	150,2	175,2	205,2	260,2
20K	D_2	100,0	105,0	120,0	140,0	160,0	185,0	225,0	260,0	305,0
	D_3	135,0	150,0	165,0	178,0	200,0	225,0	270,0	305,0	350,0
	S	4 x ∅19,0	4 x ∅18,5	8 x ∅18,5	8 x ∅19,0	8 x ∅23,0	8 x ∅23,0	8 x ∅25,0	12 x ∅25,0	12 x ∅25,0

1) DN 32 только для фиксированных фланцев.

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

15. Пояснения к графикам рабочих характеристик

Расположение данных на графике



Поз.	Описание
1	Напор, p [кПа] или H [м] = $H_{сумм}$
2	Диаметр рабочего колеса [мм]
3	Гидравлический КПД насоса показан в виде пунктирной линии
4	Тип насоса, число полюсов электродвигателя, частота питающей сети
5	Кривая NPSH (кавитационный запас) - это усредненная характеристика для всех исполнений. При подборе насосов прибавляйте запас надежности не менее 0,5 м.
6	Для наименьшего размера рабочего колеса. При подборе насосов прибавляйте запас надежности не менее 0,5 м.
7	Мощность на валу электродвигателя P_2 кВт.
8	Кривая QH для каждого насоса. Кривая, выделенная жирным, обозначает рекомендованный рабочий диапазон.

Условия снятия рабочих характеристик

Рекомендации, данные ниже, относятся к рабочим характеристикам представленным на стр. 76-294.

- Допуски на рабочие характеристики в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B.
- Кривые отображают рабочие точки насосов с различным диаметром рабочего колеса при номинальной частоте вращения.
- Выделенные отрезки кривых отображают рекомендуемый рабочий диапазон.
- Отрезки обозначенные тонкой линией, отображают диапазон, который не рекомендуется в качестве рабочего.
  Это означает, что следует выбирать насос меньшего/большего типоразмера.
- Не используйте насосы при расходе меньше 0,1 x Q_{max}, т.к. это может привести к перегреву.
- Характеристические кривые построены для воды с кинематической вязкостью 1 мм^2/с =1 сСт (температура +20 °C).
- **Eta:** Пунктирные линии отображают величину гидравлического КПД насоса.
- **NPSH:** Характеристическая кривая представляет собой усредненную характеристику (кавитационный запас) при тех же условиях что и рабочие кривые.
  При расчете минимального подпора насоса прибавляйте запас не меньше 0,5 м.
- Если плотность перекачиваемой жидкости отлична от 1000 кг/м^3, то значение необходимого давления на выходе изменяется пропорционально изменению плотности жидкости.
- При перекачивании жидкостей, плотность которых выше 1000 кг/м^3, необходимо использовать электродвигатели большей мощности.

Вычисление полного напора насоса

Полный напор насоса включает в себя геодезический напор + разность давлений + динамический напор.

$$H = H_{геод.} + H_{стат.} + H_{дин.}$$

$H_{геод.}$:	Разность высот между точками измерения.
$H_{стат.}$:	Разность давлений в точках измерения.
$H_{дин.}$:	Вычисленные величины, основанные на скорости перекачиваемой жидкости на всасывающей и напорной стороне насоса.

Испытания для определения рабочих характеристик

Рабочие характеристики каждого насоса проверяются в соответствии с ISO 9906:2012, класс 3B.

По запросу заказчика могут быть проведены испытания требуемых, конкретных рабочих точек.

Технические данные

Технические данные насосов, представленных на следующих страницах:

- NBG, NKG:
  Габаритные размеры даны с учетом размеров стандартных электродвигателей.
  Используются двигатели MG и Siemens.
- NBE, NKE:
  Габаритные размеры даны с учетом размеров электродвигателей со встроенным преобразователем частоты MGE.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

16. Диаграммы характеристик и технические данные

Список насосов

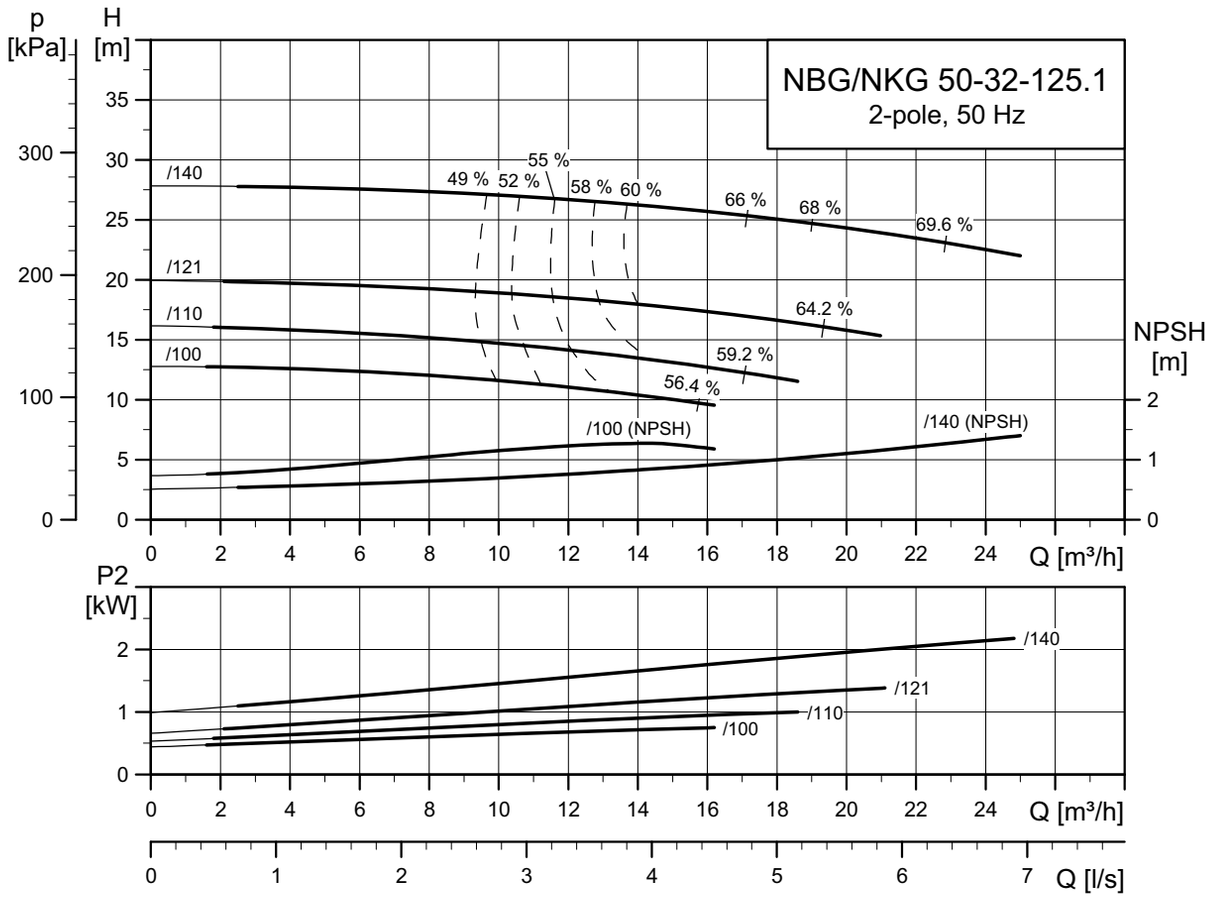
Двухполюсные	
Тип насоса	**См. стр.**
NBG, NKG 50-32-125.1	76
NBG, NKG 50-32-125	78
NBG, NKG 50-32-160.1	80
NBG, NKG 50-32-160	82
NBG, NKG 50-32-200.1	84
NBG, NKG 50-32-200	86
NBG, NKG 50-32-250	88
NBG, NKG 65-50-125	90
NBG, NKG 65-50-160	92
NBG, NKG 65-40-200	94
NBG, NKG 65-40-250	96
NBG, NKG 65-40-315	98
NBG, NKG 80-65-125	100
NBG, NKG 80-65-160	102
NBG, NKG 80-50-200	104
NBG, NKG 80-50-250	106
NBG, NKG 80-50-315	108
NBG, NKG 100-80-125	110
NBG, NKG 100-80-160	112
NBG, NKG 100-65-200	114
NBG, NKG 100-65-250	116
NBG, NKG 100-65-315	118
NBG, NKG 125-80-160	120
NBG, NKG 125-80-200	122
NBG, NKG 125-80-250	124
NBG, NKG 125-80-315	126
NBG, NKG 125-80-400.1	128
NBG, NKG 125-80-400	130
NBG, NKG 125-100-160	132
NBG, NKG 125-100-200	134
NBG, NKG 125-100-250	136
NBG, NKG 125-100-315	138
NBG, NKG 150-125-200	140
NBG, NKG 150-125-250	142
NBG, NKG 150-125-315	144
NBG, NKG 200-150-200	146
NBG, NKG 200-150-250	148
NBG, NKG 200-150-315.1	150
NBG, NKG 200-150-315	152

Четырехполюсные	
Тип насоса	**См. стр.**
NBG, NKG 50-32-125.1	154
NBG, NKG 50-32-125	156
NBG, NKG 50-32-160.1	158
NBG, NKG 50-32-160	160
NBG, NKG 50-32-200.1	162
NBG, NKG 50-32-200	164
NBG, NKG 50-32-250	166
NBG, NKG 65-50-125	168
NBG, NKG 65-50-160	170
NBG, NKG 65-40-200	172
NBG, NKG 65-40-250	174
NBG, NKG 65-40-315	176
NBG, NKG 80-65-125	178
NBG, NKG 80-65-160	180
NBG, NKG 80-50-200	182
NBG, NKG 80-50-250	184
NBG, NKG 80-50-315	186
NBG, NKG 100-80-125	188
NBG, NKG 100-80-160	190
NBG, NKG 100-65-200	192
NBG, NKG 100-65-250	194
NBG, NKG 100-65-315	196
NBG, NKG 125-80-160	198
NBG, NKG 125-80-200	200
NBG, NKG 125-80-250	202
NBG, NKG 125-80-315	204
NBG, NKG 125-80-400	206
NBG, NKG 125-100-160	208
NBG, NKG 125-100-200	210
NBG, NKG 125-100-250	212
NBG, NKG 125-100-315	214
NBG, NKG 125-100-400	216
NBG, NKG 150-125-200	218
NBG, NKG 150-125-250	220
NBG, NKG 150-125-315	222
NBG, NKG 150-125-400	224
NBG, NKG 150-125-500	226
NBG, NKG 200-150-200	228
NBG, NKG 200-150-250	230
NBG, NKG 200-150-315.1	232
NBG, NKG 200-150-315	234
NBG, NKG 200-150-400	236
NBG, NKG 200-150-500	238
NBG, NKG 250-200-400	240
NBG, NKG 250-200-450	242
NBG, NKG 300-250-350	244
NBG, NKG 300-250-400	246
NBG, NKG 300-250-450	248
NBG, NKG 300-250-500	250

Шестиполюсные	
Тип насоса	**См. стр.**
NBG, NKG 125-100-160	252
NBG, NKG 125-100-200	254
NBG, NKG 125-100-250	256
NBG, NKG 125-100-315	258
NBG, NKG 125-100-400	260
NBG, NKG 150-125-200	262
NBG, NKG 150-125-250	264
NBG, NKG 150-125-315	266
NBG, NKG 150-125-400	268
NBG, NKG 150-125-500	270
NBG, NKG 200-150-200	272
NBG, NKG 200-150-250	274
NBG, NKG 200-150-315.1	276
NBG, NKG 200-150-315	278
NBG, NKG 200-150-400	280
NBG, NKG 200-150-500	282
NBG, NKG 250-200-400	284
NBG, NKG 250-200-450	286
NBG, NKG 300-250-350	288
NBG, NKG 300-250-400	290
NBG, NKG 300-250-450	292
NBG, NKG 300-250-500	294

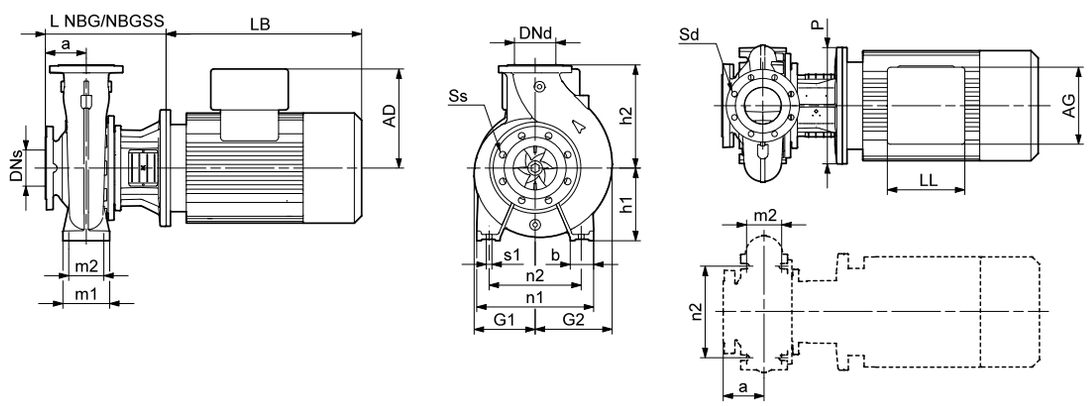
Двухполюсные

NBG, NKG 50-32-125.1



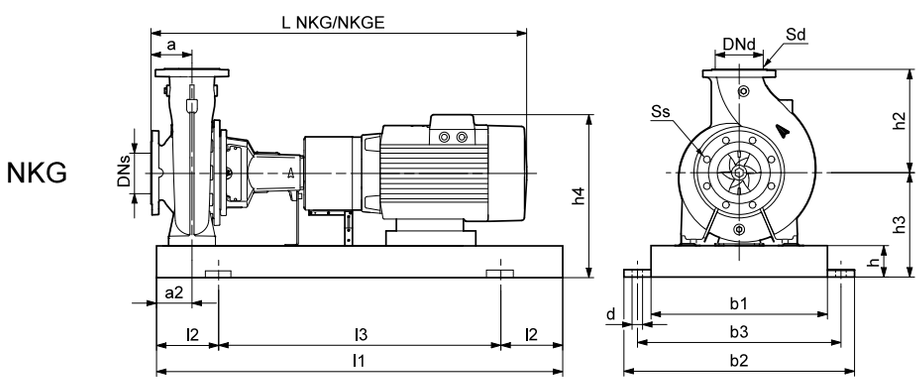
TM03 4902 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG



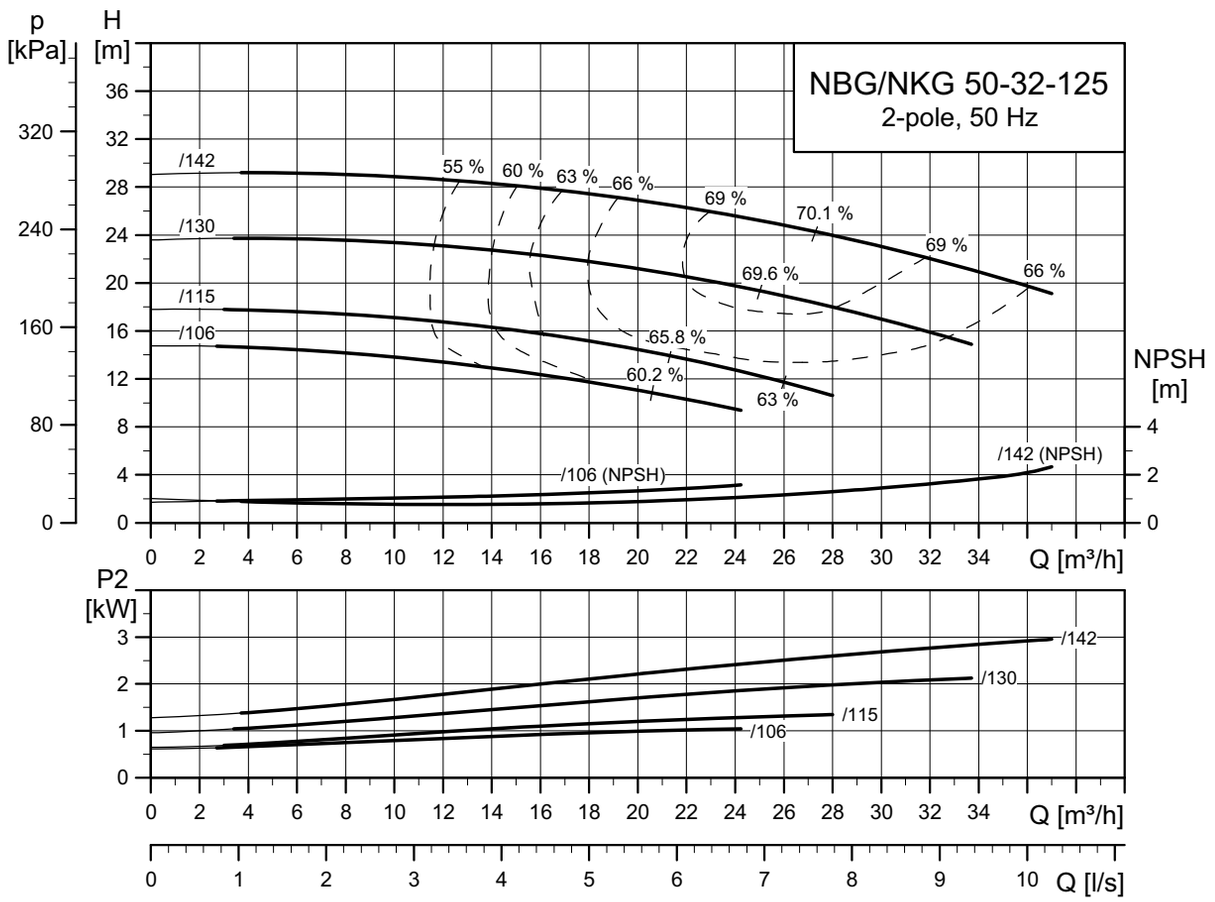
TM03 8011 0107

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			50-32-125,1/100	50-32-125,1/110	50-32-125,1/121	50-32-125,1/140
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 80A-H3	MG 80C-H3	MG 90SB-H3	MG 90LC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	MGE 80B-I	MGE 90SC-I	MGE 90LD-I
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,75	1,1	1,5	2,2
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	140	140	140	140
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	740/836	760/856	800/896	840/936
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	840/936	840/936
	l1	[мм]	800/800	800/800	900/900	900/900
	l2	[мм]	130/130	130/130	150/150	150/150
	l3	[мм]	540/540	540/540	600/600	600/600
	b1	[мм]	270	270	300	300
	b2	[мм]	360	360	390	390
	b3	[мм]	320	320	345	345
	d	[мм]	19	19	19	19
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	65	65	65	65
	h3	[мм]	177	177	180	180
	h4 [2]	[мм]	286/-	286/-	290/365	290/365
	Тип плиты-основания [3]		2/2	2/2	3/3	3/3
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	226	226	226	226
	L NBG SS	[мм]	226	226	226	226
	h1	[мм]	112	112	112	112
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	117	117	117	117
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	190	190	190	190
	n2	[мм]	140	140	140	140
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	231/-	251/-	281/321	321/308
	AD [2]	[мм]	109/-	109/-	110/185	110/185
	AG [2]	[мм]	82/-	82/-	162/177	162/177
	LL [2]	[мм]	82/-	82/-	103/232	103/232
	P	[мм]	200	200	200	200
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	90/90	91/91	103/102	107/106
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	110/109	114/113
	Масса NBG, CI	[кг]	36	37	43	47
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	49	53
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

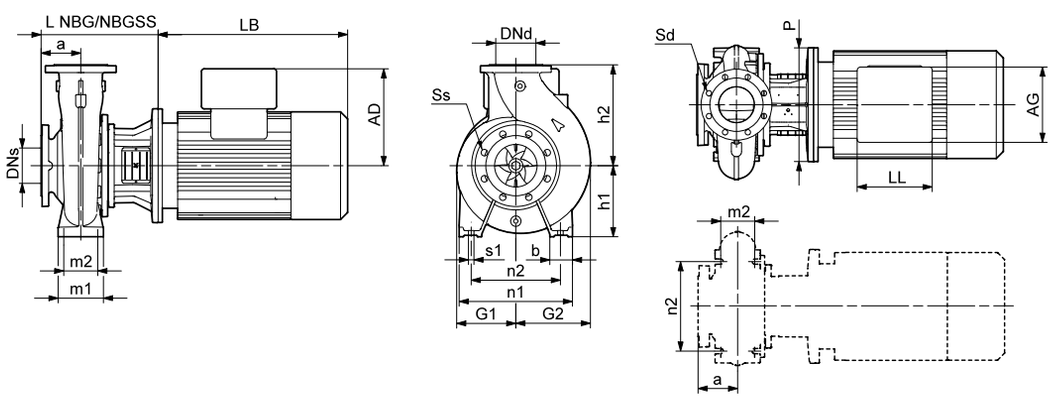
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-125



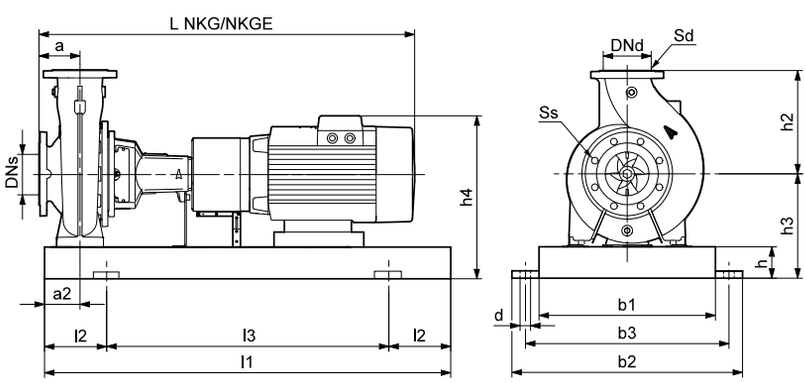
TM03 4905 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG



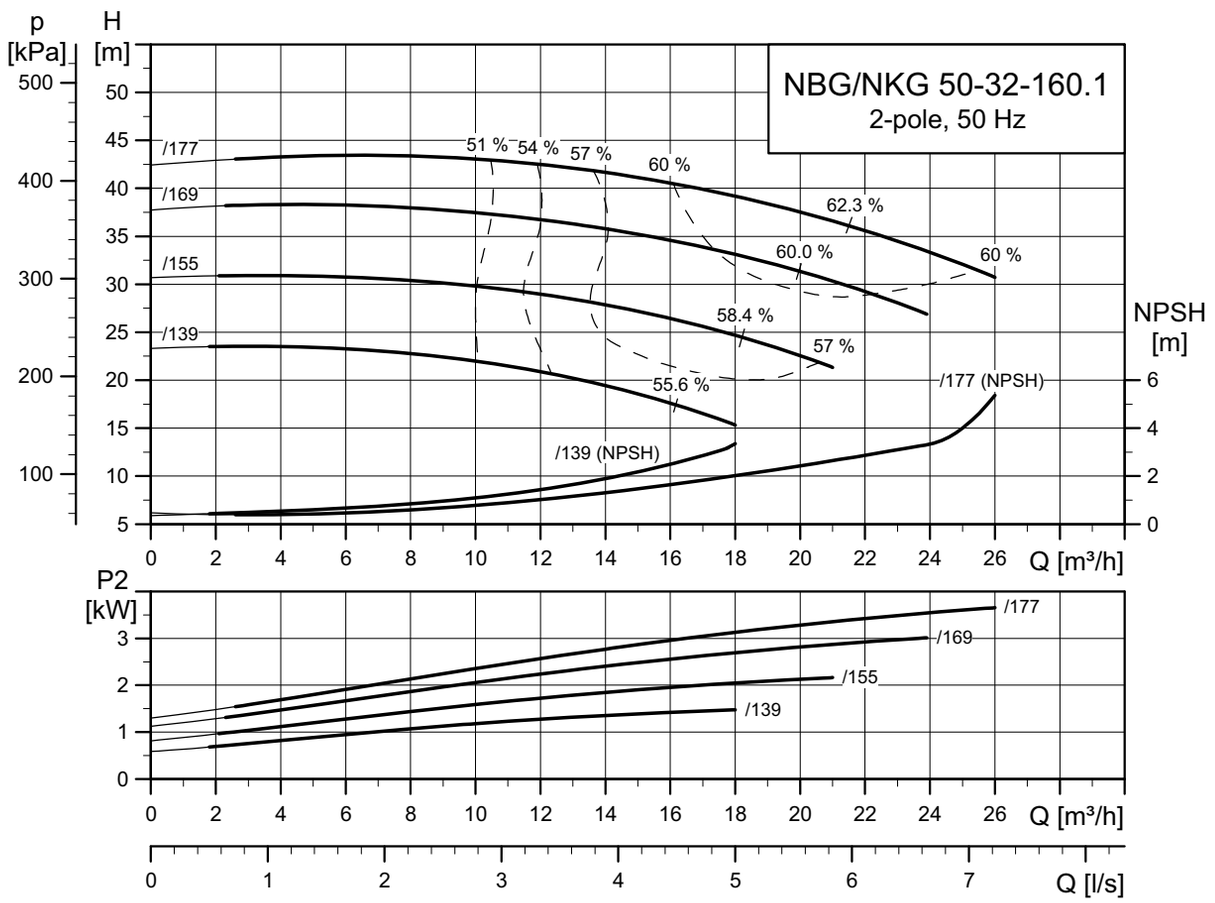
TM03 8011 0107

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			50-32-125/106	50-32-125/115	50-32-125/130	50-32-125/142
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 80C-H3	MG 90SB-H3	MG 90LC-H3	MG 100LC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 80B-I	MGE 90SC-I	MGE 90LD-I	MGE 100LC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	1,1	1,5	2,2	3
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	140	140	140	140
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	760/856	800/896	840/936	864/960
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	840/936	840/936	864/960
	l1	[мм]	800/800	900/900	900/900	900/900
	l2	[мм]	130/130	150/150	150/150	150/150
	l3	[мм]	540/540	600/600	600/600	600/600
	b1	[мм]	270	300	300	300
	b2	[мм]	360	390	390	390
	b3	[мм]	320	345	345	345
	d	[мм]	19	19	19	19
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	65	65	65	65
	h3	[мм]	177	180	180	177
	h4 [2]	[мм]	286/-	290/365	290/365	297/369
	Тип плиты-основания [3]		2/2	3/3	3/3	3/3
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	226	226	226	254
	L NBG SS	[мм]	226	226	226	254
	h1	[мм]	112	112	112	112
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	117	117	117	117
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	190	190	190	190
	n2	[мм]	140	140	140	140
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	251/-	281/321	321/308	335/347
	AD [2]	[мм]	109/-	110/185	110/185	120/192
	AG [2]	[мм]	82/-	162/177	162/177	162/222
	LL [2]	[мм]	82/-	103/232	103/232	103/277
	P	[мм]	200	200	200	250
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	92/91	103/102	107/106	111/109
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	111/110	115/114	119/117
	Масса NBG, CI	[кг]	37	44	48	54
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	49	53	61
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

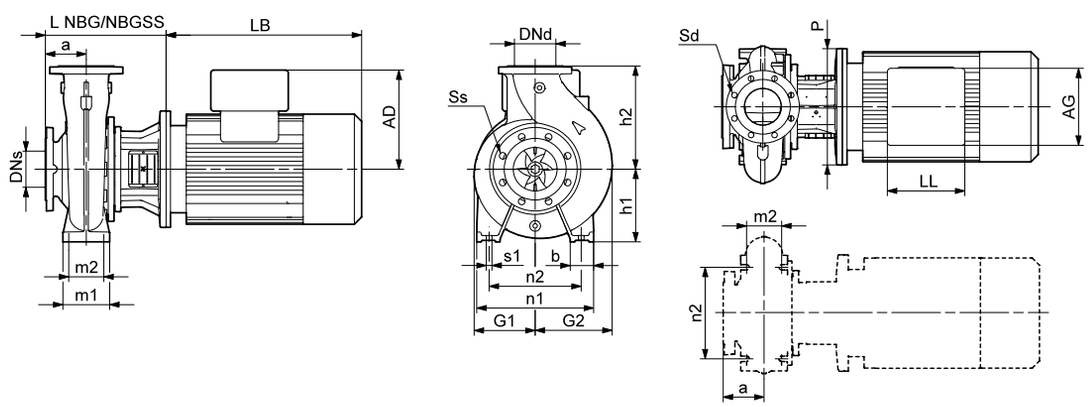
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-160.1



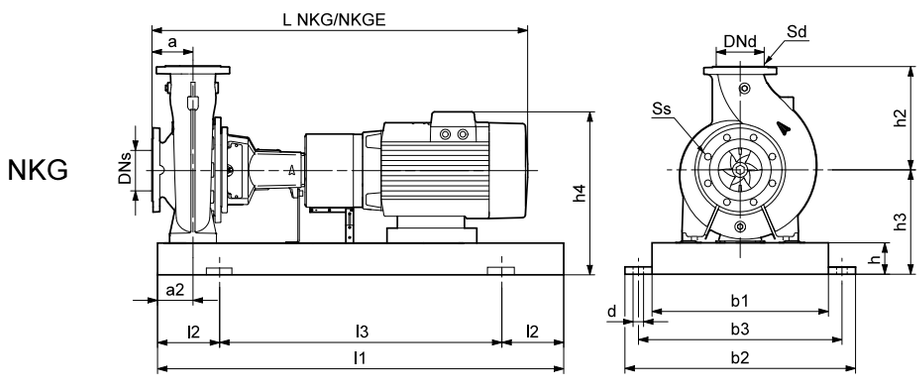
TM03 4903 3413

NBG



TM03 8008 0107

NKG



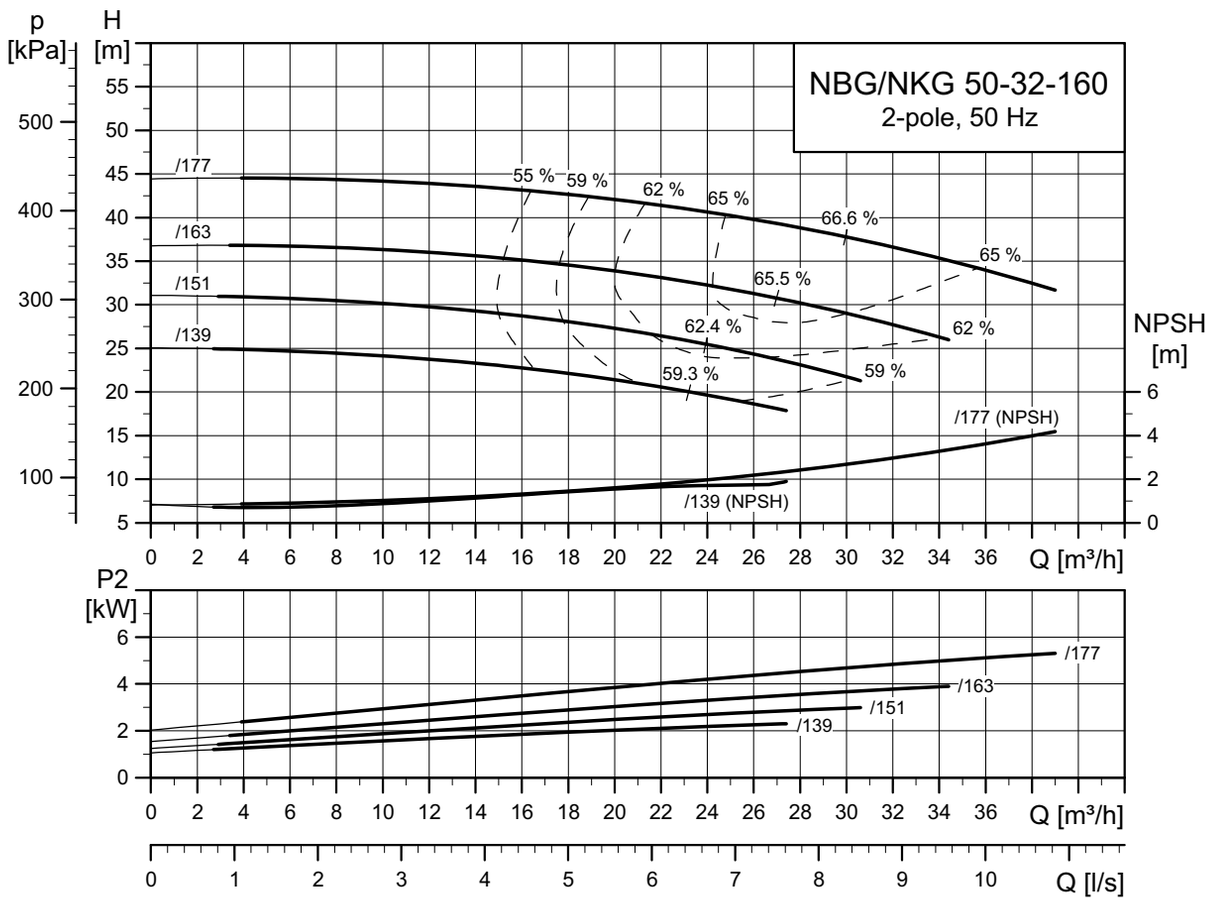
TM03 8011 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			50-32-160,1/139	50-32-160,1/155	50-32-160,1/169	50-32-160,1/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 90SB-H3	MG 90LC-H3	MG 100LC-H3	MG 112MC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 90SC-I	MGE 90LD-I	MGE 100LC-G	MGE 112MC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	1,5	2,2	3	4
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	160	160	160	160
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	800/896	840/936	864/960	901/997
	L NKGE [1)]	[мм]	840/936	840/936	864/960	901/997
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	212	212	212	212
	h4 [2)]	[мм]	322/397	322/397	332/404	346/414
	Тип плиты-основания [3)]		4/4	4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	226	226	254	254
	L NBG SS	[мм]	226	226	254	254
	h1	[мм]	132	132	132	132
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	123	123	123	123
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	281/321	321/308	335/347	372/371
	AD [2)]	[мм]	110/185	110/185	120/192	134/202
	AG [2)]	[мм]	162/177	162/177	162/222	202/208
	LL [2)]	[мм]	103/232	103/232	103/277	103/317
	P	[мм]	200	200	250	250
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	120/119	124/123	130/128	146/144
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	127/126	131/130	138/136	146/144
	Масса NBG, CI	[кг]	45	49	55	73
	Масса NBGE, CI	[кг]	50	54	61	65
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

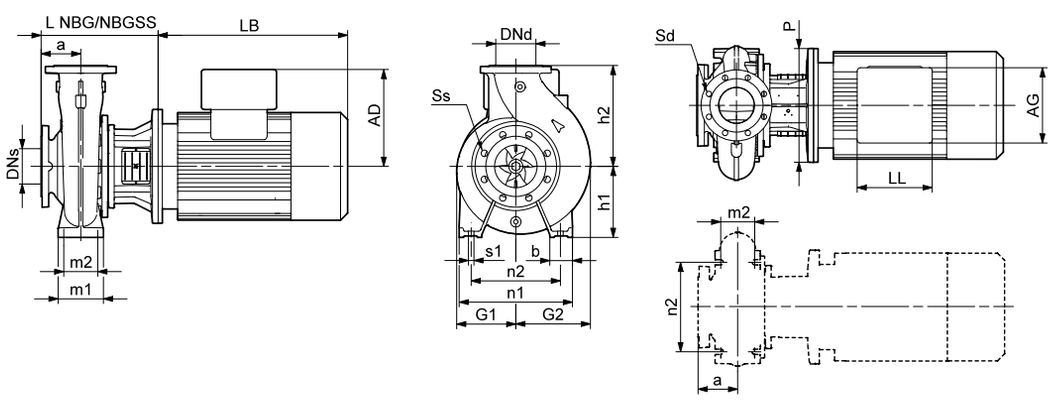
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-160



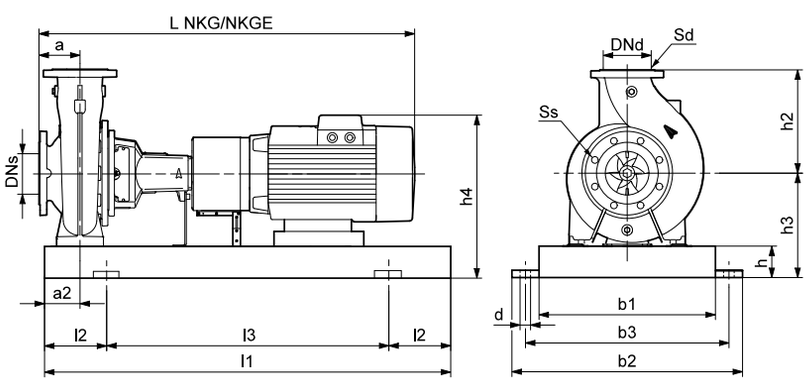
TM03 4906 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG



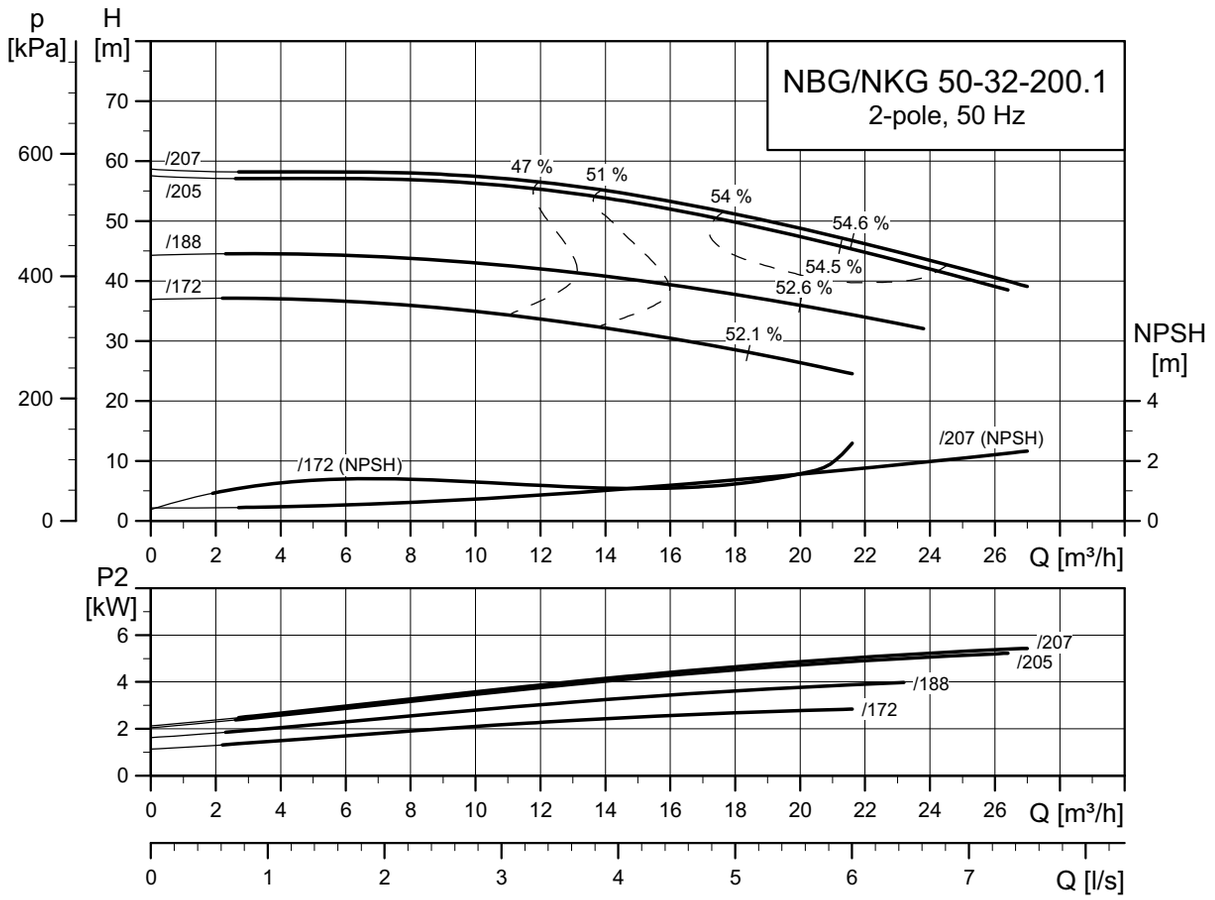
TM03 8011 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			50-32-160/139	50-32-160/151	50-32-160/163	50-32-160/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 90LC-H3	MG 100LC-H3	MG 112MC-H3	MG 132SC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 90LD-I	MGE 100LC-G	MGE 112MC-G	MGE 132SC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	2,2	3	4	5,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	160	160	160	160
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	840/936	864/960	901/997	946/1036
	L NKGE [1]	[мм]	840/936	864/960	901/997	946/1036
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1120/1120
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	190/190
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	740/740
	b1	[мм]	340	340	340	380
	b2	[мм]	450	450	450	490
	b3	[мм]	400	400	400	440
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	212	212	212	215
	h4 [2]	[мм]	322/397	332/404	346/414	349/436
	Тип плиты-основания [3]		4/4	4/4	4/4	5/5
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	226	254	254	293
	L NBG SS	[мм]	226	254	254	293
	h1	[мм]	132	132	132	132
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	125	125	125	125
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	321/308	335/347	372/371	391/373
	AD [2]	[мм]	110/185	120/192	134/202	134/221
	AG [2]	[мм]	162/177	162/222	202/208	202/228
	LL [2]	[мм]	103/232	103/277	103/317	103/337
	P	[мм]	200	250	250	300
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	125/124	131/129	147/145	155/152
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	132/131	139/137	147/145	162/159
	Масса NBG, CI	[кг]	50	56	74	79
	Масса NBGE, CI	[кг]	55	62	66	87
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

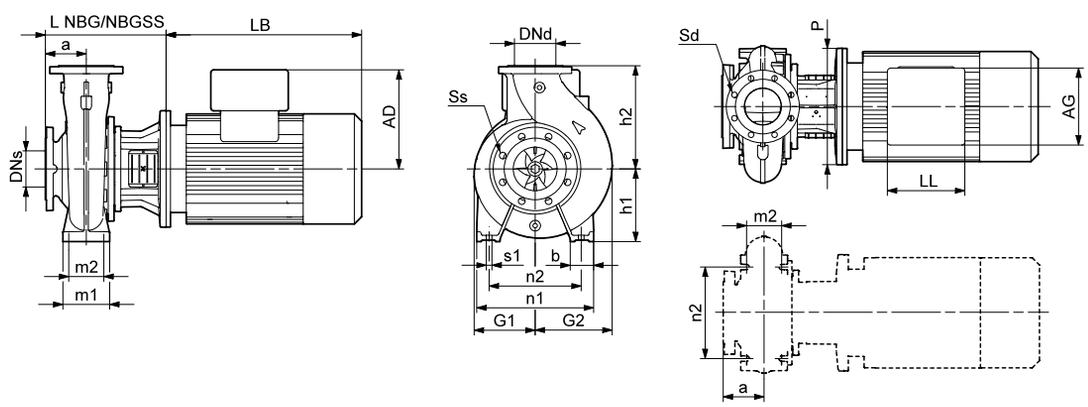
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-200.1



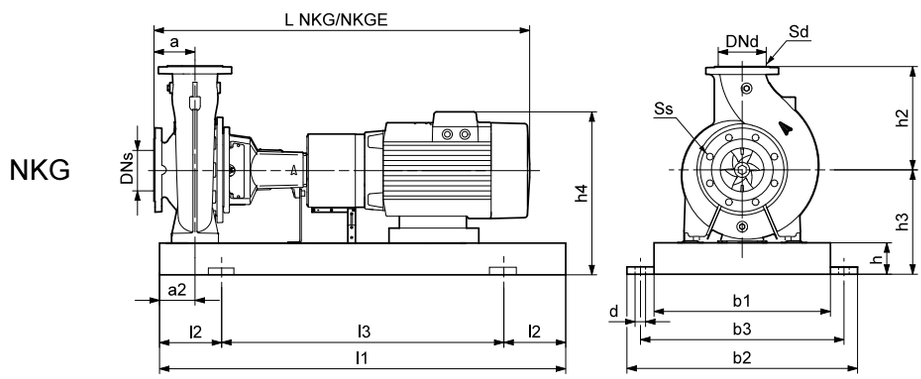
TM03 4904 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG



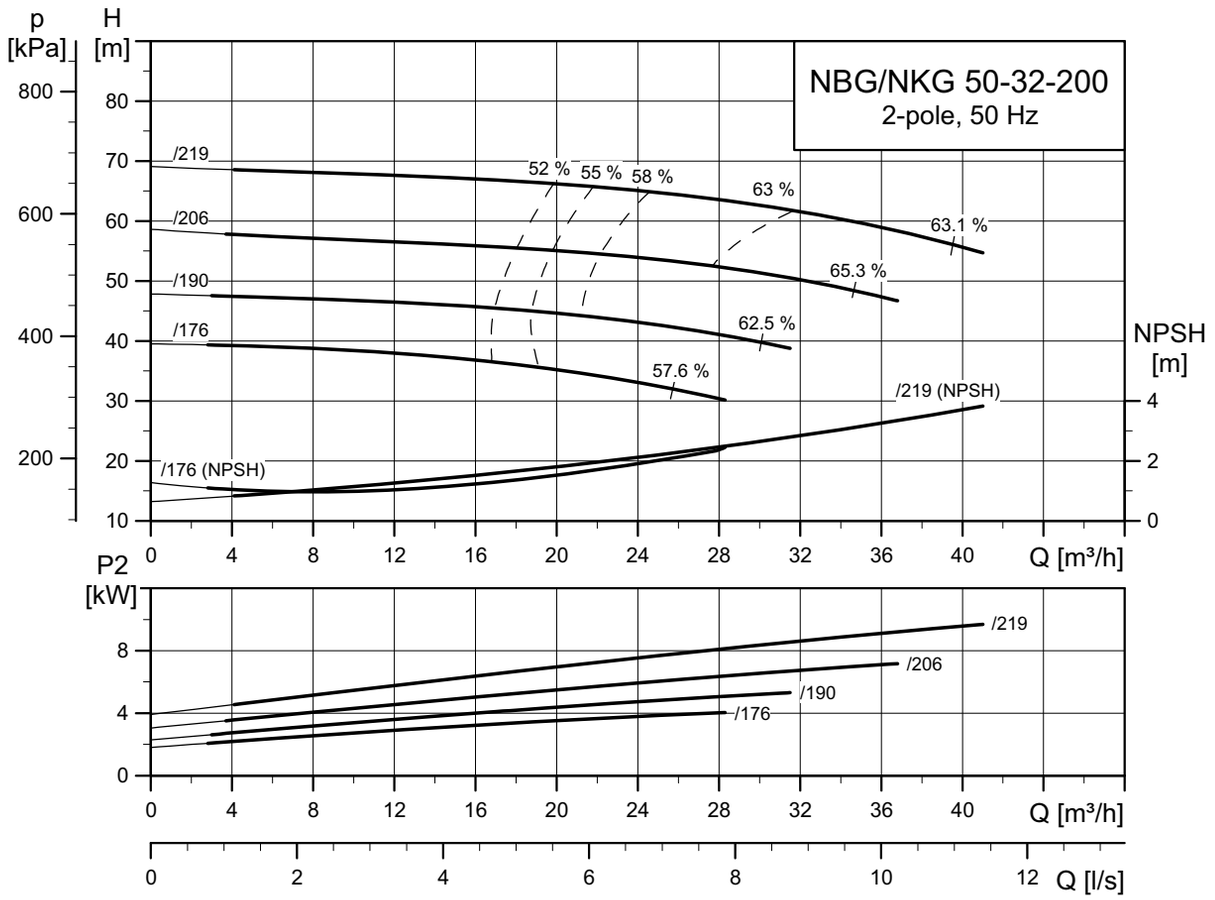
TM03 8011 0107

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			50-32-200,1/172	50-32-200,1/188	50-32-200,1/205	50-32-200,1/207
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 100LC-H3	MG 112MC-H3	MG 132SC-H3	MG 132SB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 100LC-G	MGE 112MC-G	MGE 132SC-G	MGE 132SB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	3	4	5,5	7,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	180	180	180	180
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	864/960	901/997	946/1036	934/1024
	L NKGE [1]	[мм]	864/960	901/997	946/1036	934/1024
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1120/1120	1120/1120
	l2	[мм]	170/170	170/170	190/190	190/190
	l3	[мм]	660/660	660/660	740/740	740/740
	b1	[мм]	340	340	380	380
	b2	[мм]	450	450	490	490
	b3	[мм]	400	400	440	440
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	240	240
	h4 [2]	[мм]	360/432	374/442	374/461	399/461
	Тип плиты-основания [3]		4/4	4/4	5/5	5/5
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	254	254	293	293
	L NBG SS	[мм]	254	254	293	293
	h1	[мм]	160	160	160	160
	G1	[мм]	135	135	135	135
	G2	[мм]	137	137	137	137
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	335/347	372/371	391/373	379/411
	AD [2]	[мм]	120/192	134/202	134/221	159/221
	AG [2]	[мм]	162/222	202/208	202/228	203/227
	LL [2]	[мм]	103/277	103/317	103/337	135/305
	P	[мм]	250	250	300	300
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	140/138	162/160	169/166	180/177
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	148/146	163/161	176/172	189/186
	Масса NBG, CI	[кг]	62	80	85	97
	Масса NBGE, CI	[кг]	68	72	93	108
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

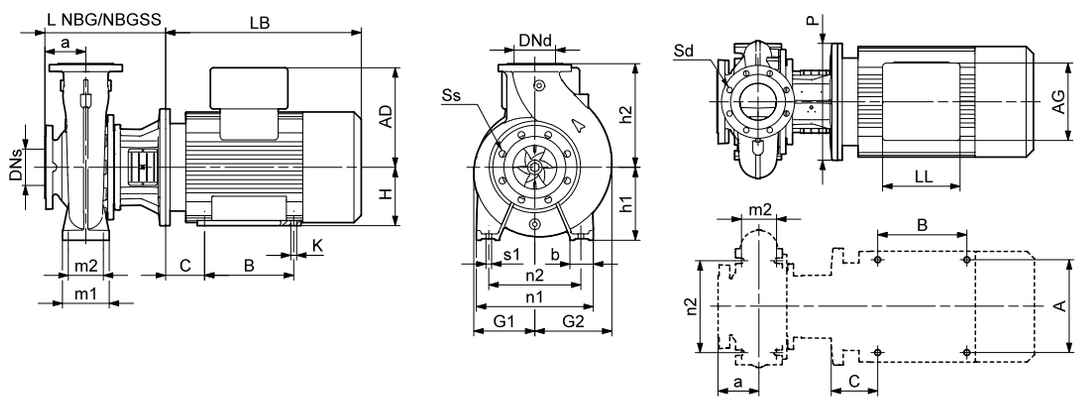
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-200



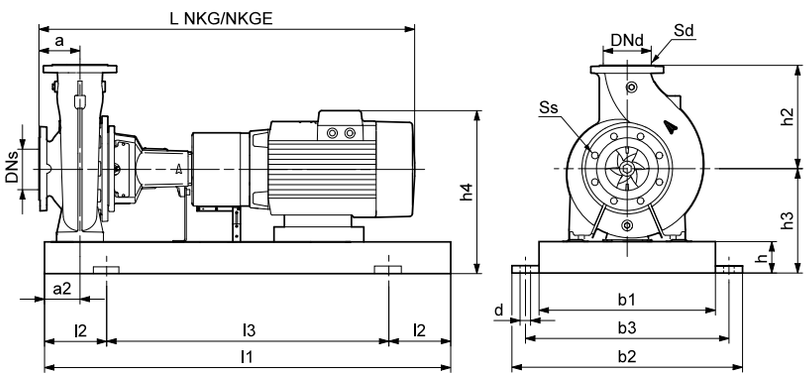
TM03 4907 3413

NBG



TM03 8010 0107

NKG

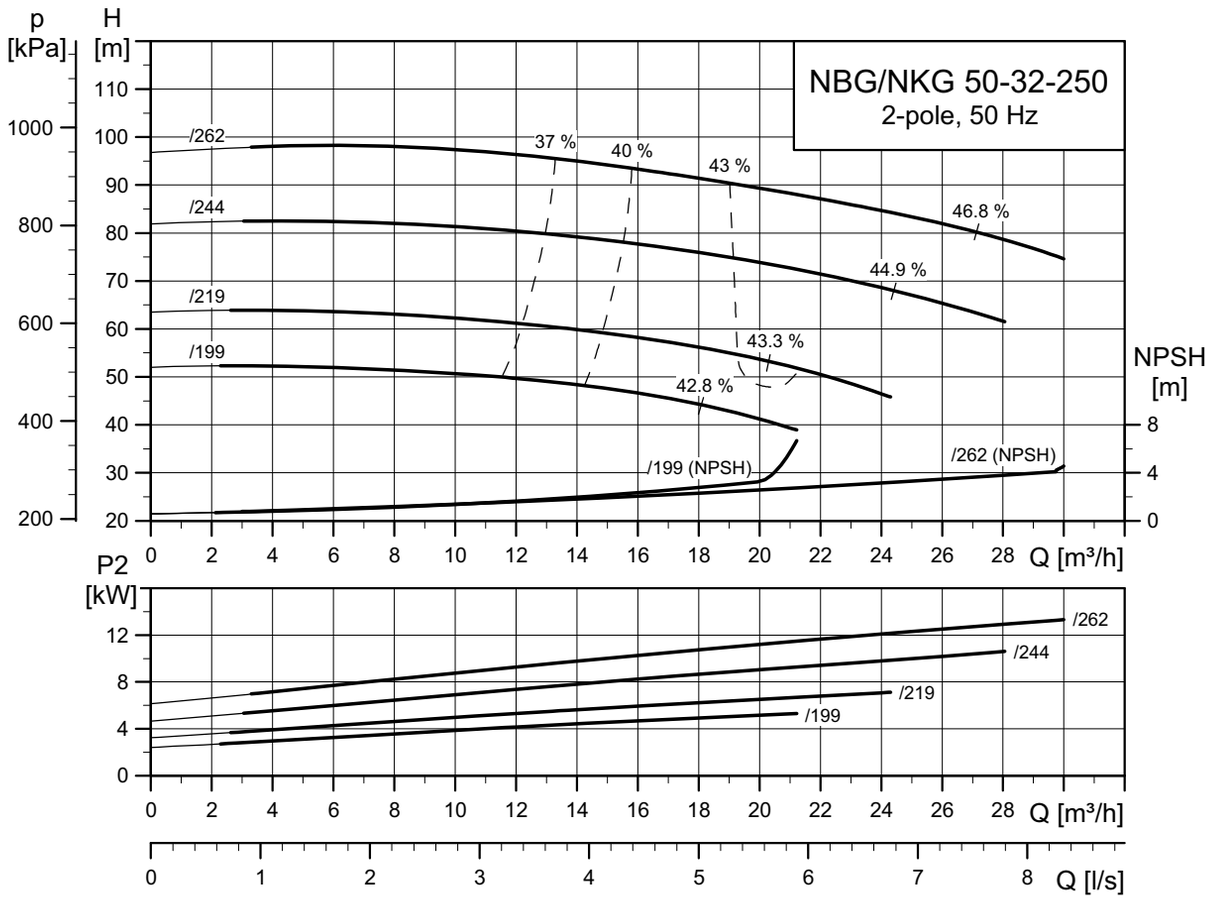


TM03 8011 0107

Тип насоса			50-32-200/176	50-32-200/190	50-32-200/206	50-32-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 112MC-H3	MG 132SC-H3	MG 132SB-H3	MG 160MB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 112MC-G	MGE 132SC-G	MGE 132SB-F	MGE 160MB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	4	5,5	7,5	11
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	180	180	180	180
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	901/997	946/1036	934/1024	1063/1146
	L NKGE [1]	[мм]	901/997	946/1036	934/1024	1063/1146
	l1	[мм]	1000/1000	1120/1120	1120/1120	1250/1250
	l2	[мм]	170/170	190/190	190/190	205/205
	l3	[мм]	660/660	740/740	740/740	840/840
	b1	[мм]	340	380	380	430
	b2	[мм]	450	490	490	540
	b3	[мм]	400	440	440	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	240	245
	h4 [2]	[мм]	374/442	374/461	399/461	449/546
	Тип плиты-основания [3]		4/4	5/5	5/5	6/6
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	C
	L NBG	[мм]	254	293	293	323
	L NBG SS	[мм]	254	293	293	323
	h1	[мм]	160	160	160	160
	G1	[мм]	124	124	124	124
	G2	[мм]	145	145	145	145
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	160
	LB [2]	[мм]	372/371	391/373	379/411	471/478
	AD [2]	[мм]	134/202	134/221	159/221	204/301
	AG [2]	[мм]	202/208	202/228	203/227	243/342
	LL [2]	[мм]	103/317	103/337	135/305	213/352
	P	[мм]	250	300	300	350
	C	[мм]	-	-	-	254
	B	[мм]	-	-	-	210
	A	[мм]	-	-	-	108
	K	[мм]	-	-	-	15
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	163/160	169/166	180/177	228/223
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	163/161	176/173	189/186	257/252
	Масса NBG, CI	[кг]	80	85	97	142
	Масса NBGE, CI	[кг]	72	93	108	152
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

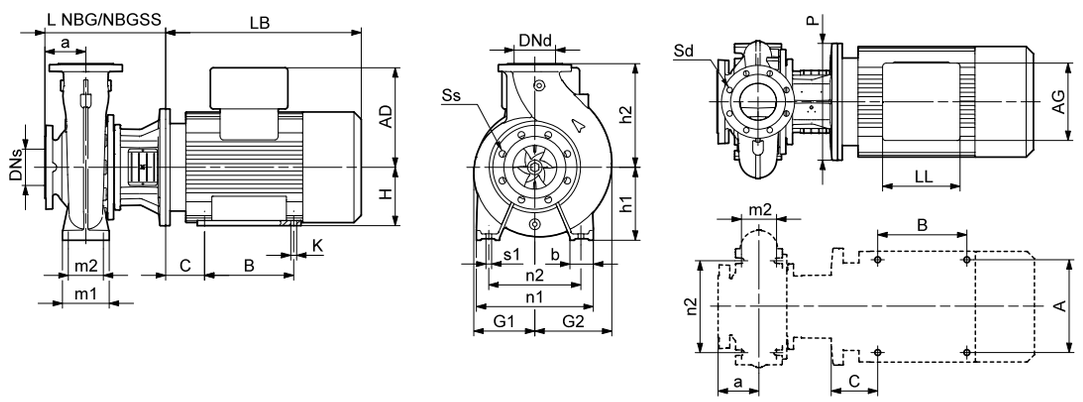
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-250



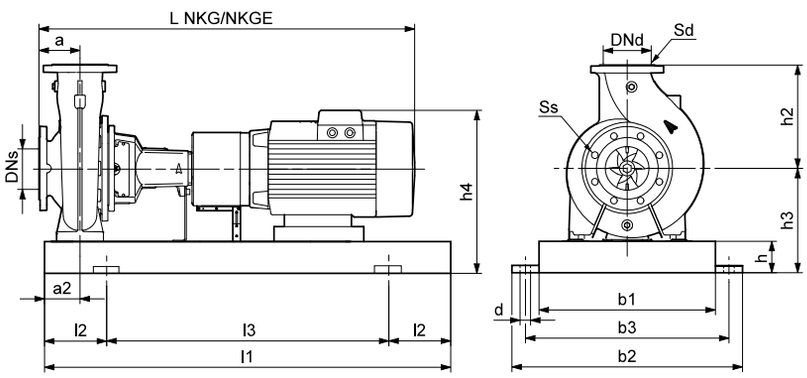
TM03 4908 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



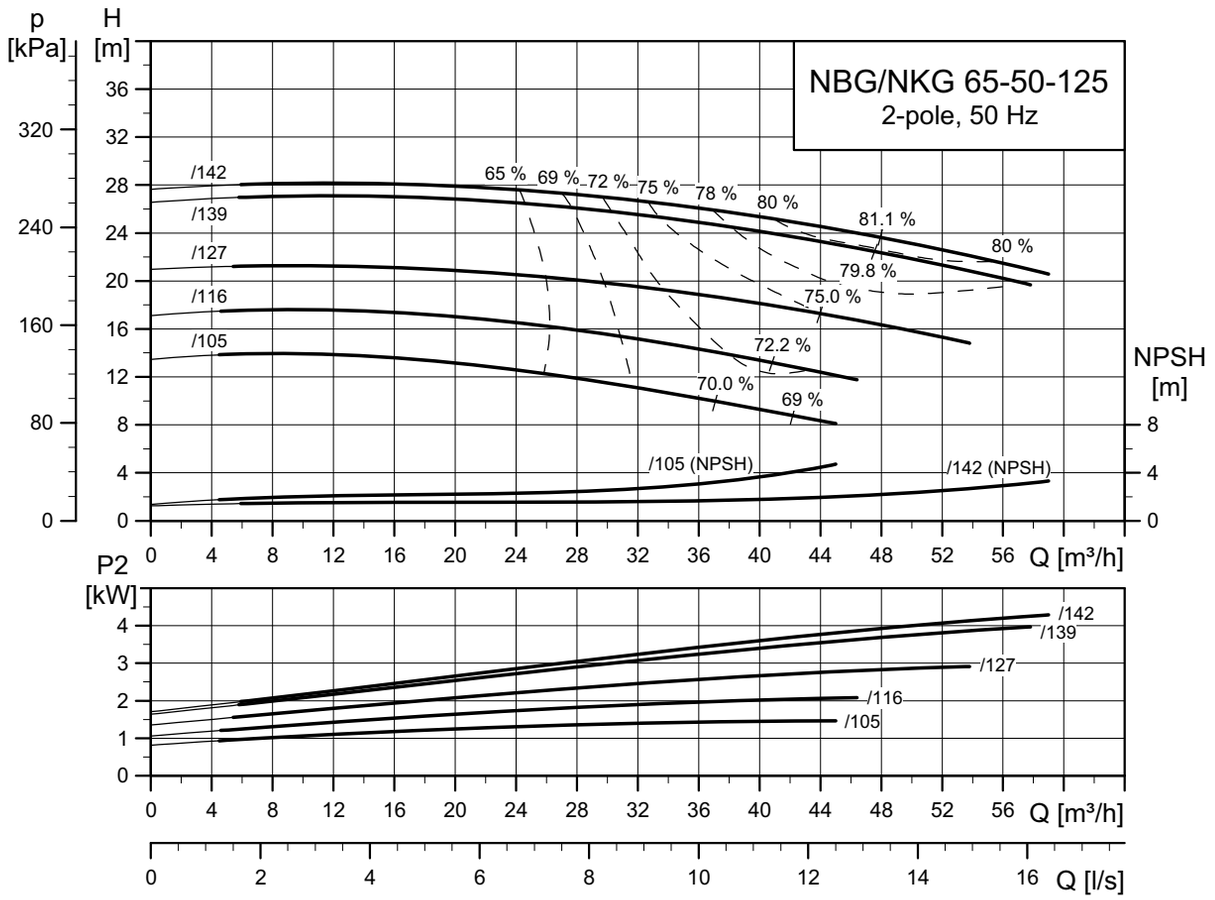
TM03 8011 0107

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			50-32-250/199	50-32-250/219	50-32-250/244	50-32-250/262
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 132SC-H3	MG 132SB-H3	MG 160MB-H3	MG 160MD-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 132SC-G	MGE 132SB-F	MGE 160MB-F	MGE 160MD-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	5,5	7,5	11	15
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	225	225	225	225
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1075/1171	1063/1159	1185/1281	1185/1281
	L NKGE [1)]	[мм]	1075/1171	1063/1159	1185/1281	1185/1281
	l1	[мм]	1120/1120	1120/1120	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	190/190	190/190	205/205	205/205
	l3	[мм]	740/740	740/740	840/840	840/840
	b1	[мм]	380	380	430	430
	b2	[мм]	490	490	540	540
	b3	[мм]	440	440	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	260	260	260	260
	h4 [2)]	[мм]	394/481	419/481	464/561	464/561
	Тип плиты-основания [3)]		5/5	5/5	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4)]		A	A	C	C
	L NBG	[мм]	313	313	343	343
	L NBG SS	[мм]	313	313	343	343
	h1	[мм]	180	180	180	180
	G1	[мм]	162	162	162	162
	G2	[мм]	164	164	164	164
	m1	[мм]	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95
	n1	[мм]	320	320	320	320
	n2	[мм]	250	250	250	250
	b	[мм]	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	160	160
	LB [2)]	[мм]	391/373	379/411	471/478	471/478
	AD [2)]	[мм]	134/221	159/221	204/301	204/301
	AG [2)]	[мм]	202/228	203/227	243/342	243/342
	LL [2)]	[мм]	103/337	135/305	213/352	213/352
	P	[мм]	300	300	350	350
	C	[мм]	-	-	254	254
	B	[мм]	-	-	210	210
	A	[мм]	-	-	108	108
	K	[мм]	-	-	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	201/198	212/209	259/254	271/266
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	208/205	221/218	288/283	301/296
	Масса NBG, CI	[кг]	100	112	158	171
	Масса NBGE, CI	[кг]	108	123	168	178
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2

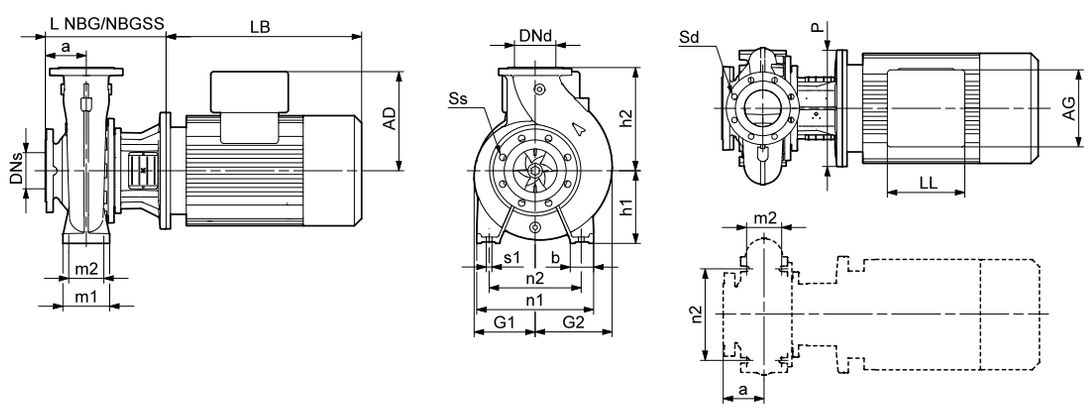
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 65-50-125



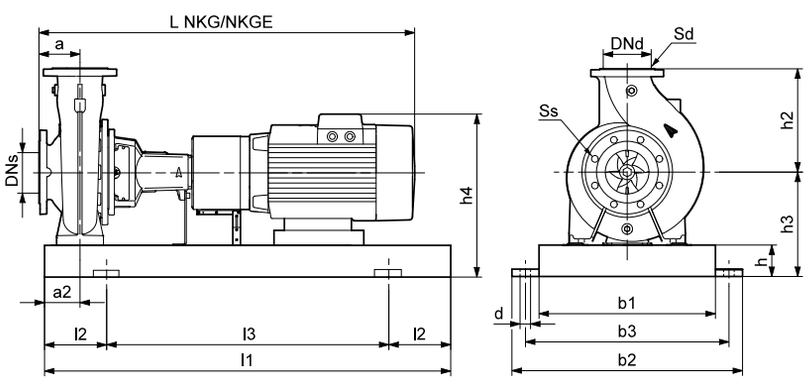
TM03 4909 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG



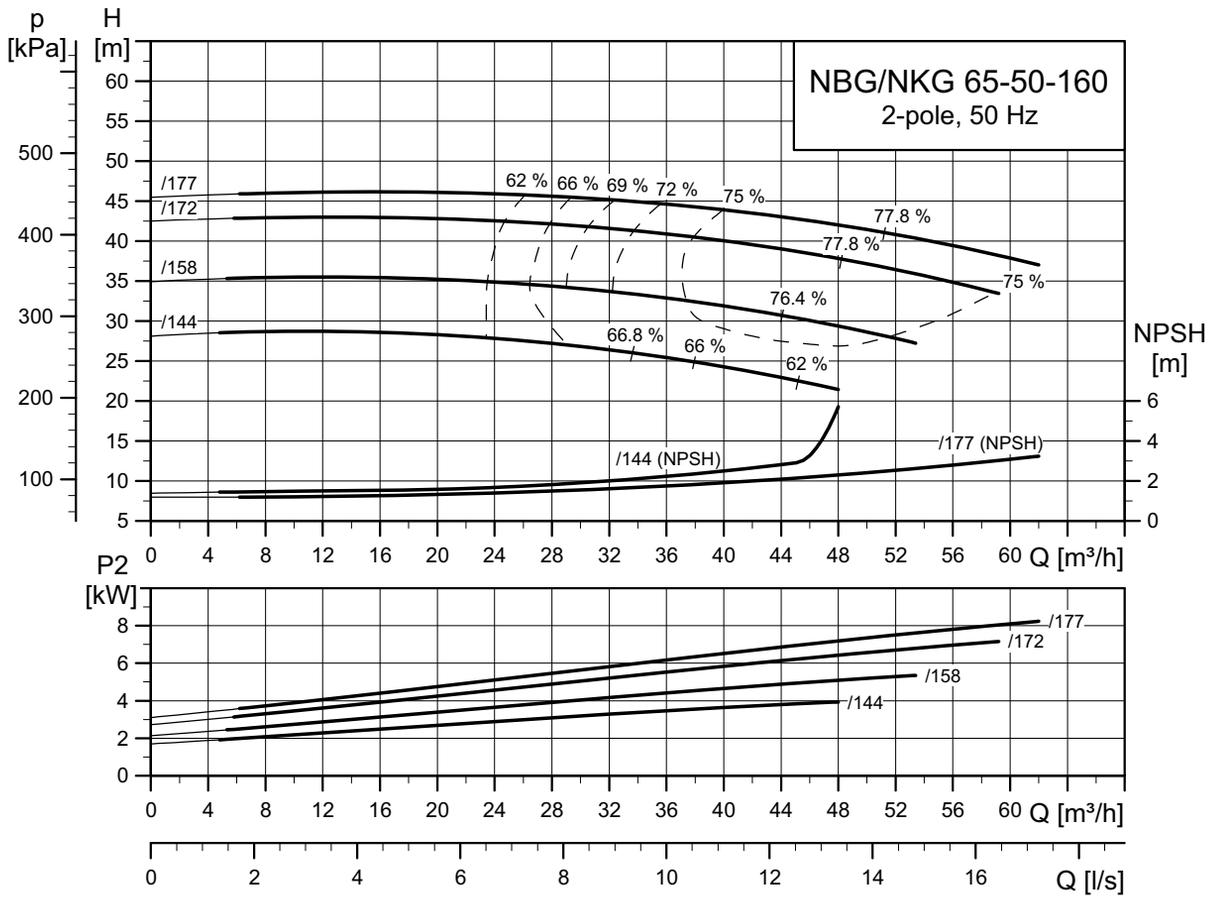
TM03 8011 0107

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			65-50-125/105	65-50-125/116	65-50-125/127	65-50-125/139	65-50-125/142
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 90SB-H3	MG 90LC-H3	MG 100LC-H3	MG 112MC-H3	MG 132SC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 90SC-I	MGE 90LD-I	MGE 100LC-G	MGE 112MC-G	MGE 132SC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	1,5	2,2	3	4	5,5
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	65	65	65	65	65
	DNd	[мм]	50	50	50	50	50
	a	[мм]	80	80	80	80	80
	h2	[мм]	140	140	140	140	140
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	800/896	840/936	864/960	901/997	946/1036
	L NKGE [1)]	[мм]	840/936	840/936	864/960	901/997	946/1036
	l1	[мм]	900/900	900/900	900/900	1000/1000	1120/1120
	l2	[мм]	150/150	150/150	150/150	170/170	190/190
	l3	[мм]	600/600	600/600	600/600	660/660	740/740
	b1	[мм]	300	300	300	340	380
	b2	[мм]	390	390	390	450	490
	b3	[мм]	345	345	345	400	440
	d	[мм]	19	19	19	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60	60
	h	[мм]	65	65	65	80	80
	h3	[мм]	180	180	177	195	217
	h4 [2)]	[мм]	290/365	290/365	297/369	329/397	351/438
	Тип плиты-основания [3)]		3/3	3/3	3/3	4/4	5/5
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	A	A
	L NBG	[мм]	226	226	254	254	293
	L NBG SS	[мм]	253	253	273	273	293
	h1	[мм]	112	112	112	112	112
	G1	[мм]	117	117	117	117	117
	G2	[мм]	118	118	118	118	118
	m1	[мм]	100	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70	70
	n1	[мм]	210	210	210	210	210
	n2	[мм]	160	160	160	160	160
	b	[мм]	50	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	281/321	321/308	335/347	372/371	391/373
	AD [2)]	[мм]	110/185	110/185	120/192	134/202	134/221
	AG [2)]	[мм]	162/177	162/177	162/222	202/208	202/228
	LL [2)]	[мм]	103/232	103/232	103/277	103/317	103/337
	P	[мм]	200	200	250	250	300
	C	[мм]	-	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	108/107	112/111	116/114	146/144	164/160
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	115/115	119/119	124/122	147/145	170/167
	Масса NBG, CI	[кг]	49	53	59	77	82
	Масса NBGE, CI	[кг]	54	58	65	69	90
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2	2

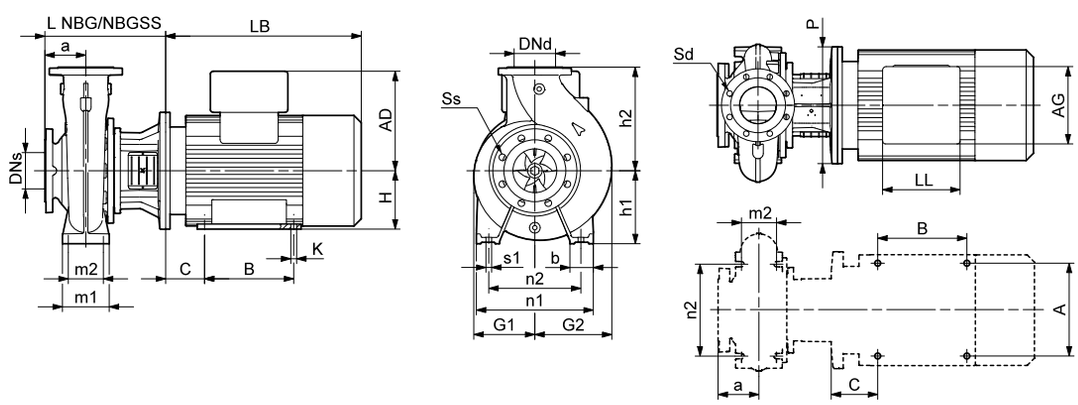
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 65-50-160



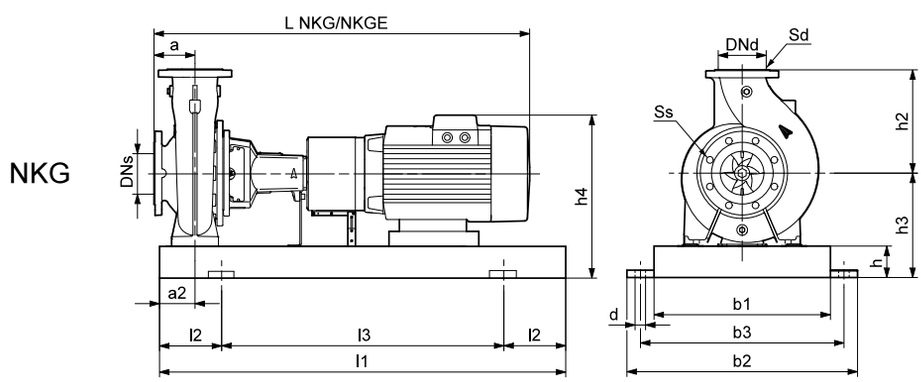
TM03 4910 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



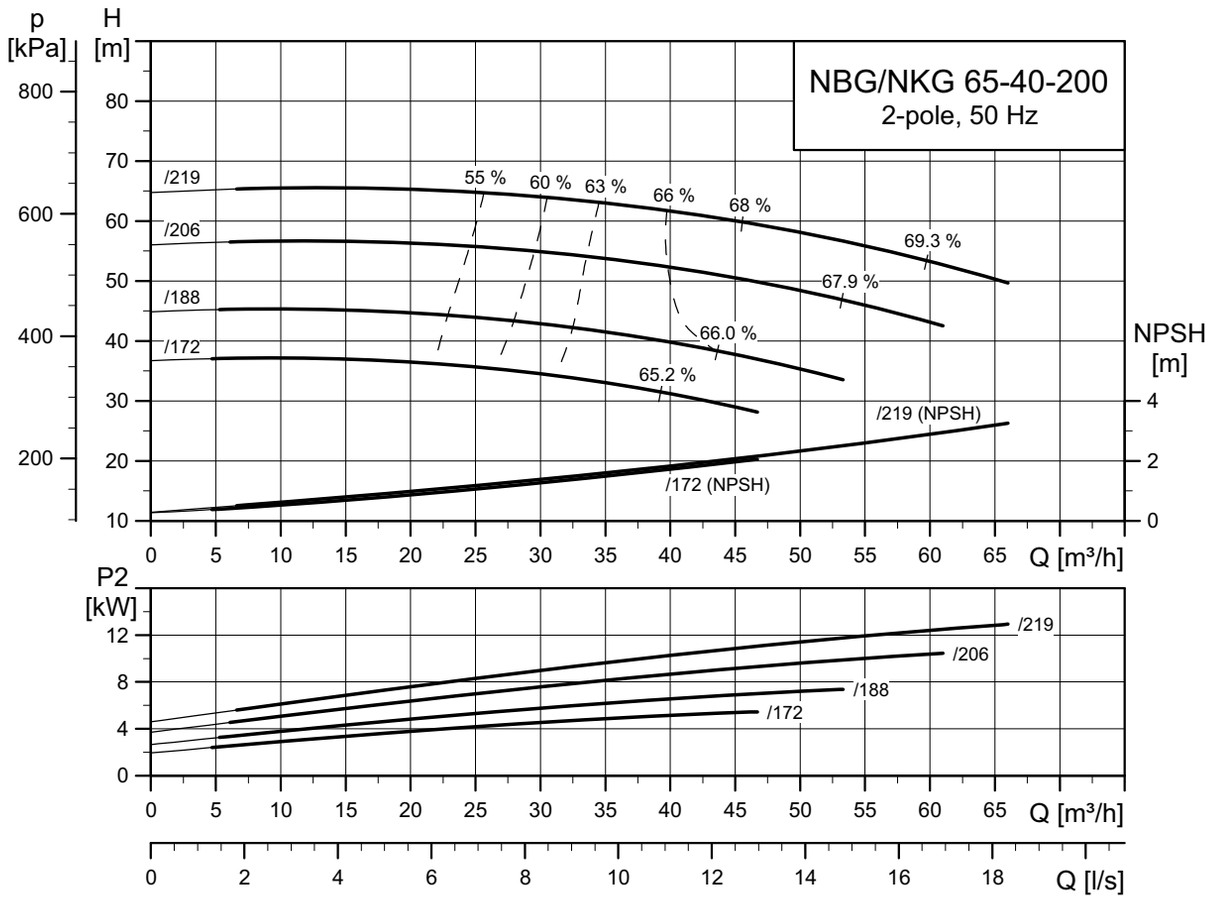
TM03 8011 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			65-50-160/144	65-50-160/158	65-50-160/172	65-50-160/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 112MC-H3	MG 132SC-H3	MG 132SB-H3	MG 160MB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 112MC-G	MGE 132SC-G	MGE 132SB-F	MGE 160MB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	4	5,5	7,5	11
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	65	65	65	65
	DNd	[мм]	50	50	50	50
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	160	160	160	160
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	901/997	946/1036	934/1024	1063/1146
	L NKGE [1]	[мм]	901/997	946/1036	934/1024	1063/1146
	l1	[мм]	1000/1000	1120/1120	1120/1120	1250/1250
	l2	[мм]	170/170	190/190	190/190	205/205
	l3	[мм]	660/660	740/740	740/740	840/840
	b1	[мм]	340	380	380	430
	b2	[мм]	450	490	490	540
	b3	[мм]	400	440	440	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	212	215	215	245
	h4 [2]	[мм]	346/414	349/436	374/436	449/546
	Тип плиты-основания [3]		4/4	5/5	5/5	6/6
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	C
	L NBG	[мм]	254	293	293	323
	L NBG SS	[мм]	273	293	293	323
	h1	[мм]	132	132	132	132
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	134	134	134	134
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	160
	LB [2]	[мм]	372/371	391/373	379/411	471/478
	AD [2]	[мм]	134/202	134/221	159/221	204/301
	AG [2]	[мм]	202/208	202/228	203/227	243/342
	LL [2]	[мм]	103/317	103/337	135/305	213/352
	P	[мм]	250	300	300	350
	C	[мм]	-	-	-	254
	B	[мм]	-	-	-	210
	A	[мм]	-	-	-	108
	K	[мм]	-	-	-	15
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	151/149	160/156	171/167	228/223
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	152/150	166/163	180/176	257/252
	Масса NBG, CI	[кг]	78	84	96	140
	Масса NBGE, CI	[кг]	70	91	107	150
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	0	0	0	0

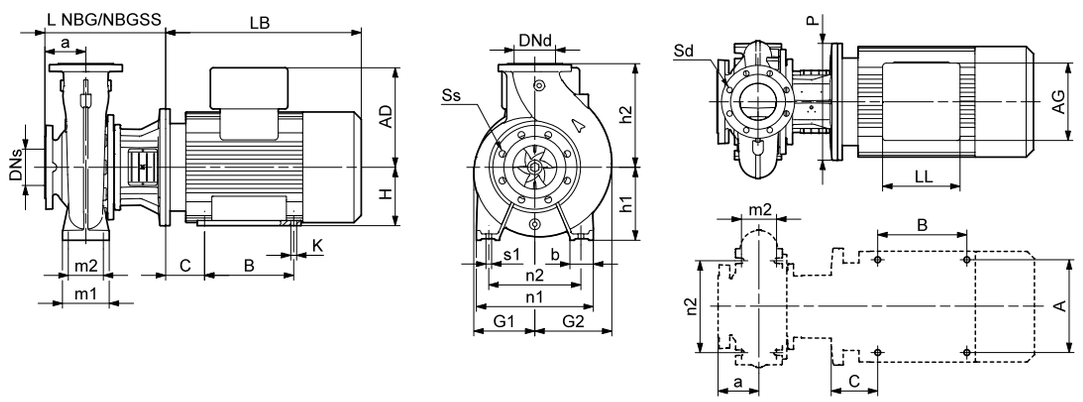
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 65-40-200



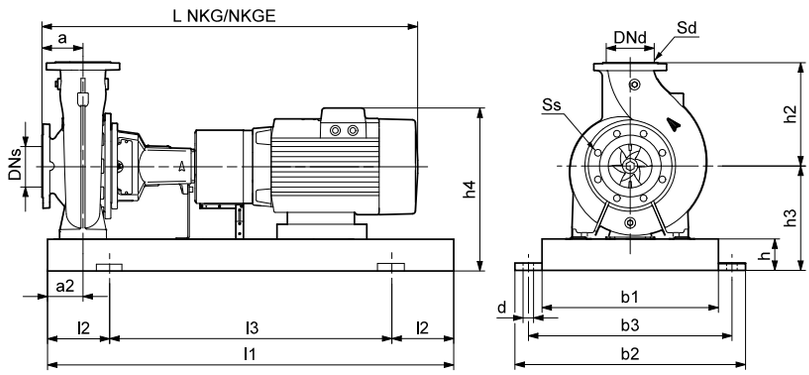
TM03 4911 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



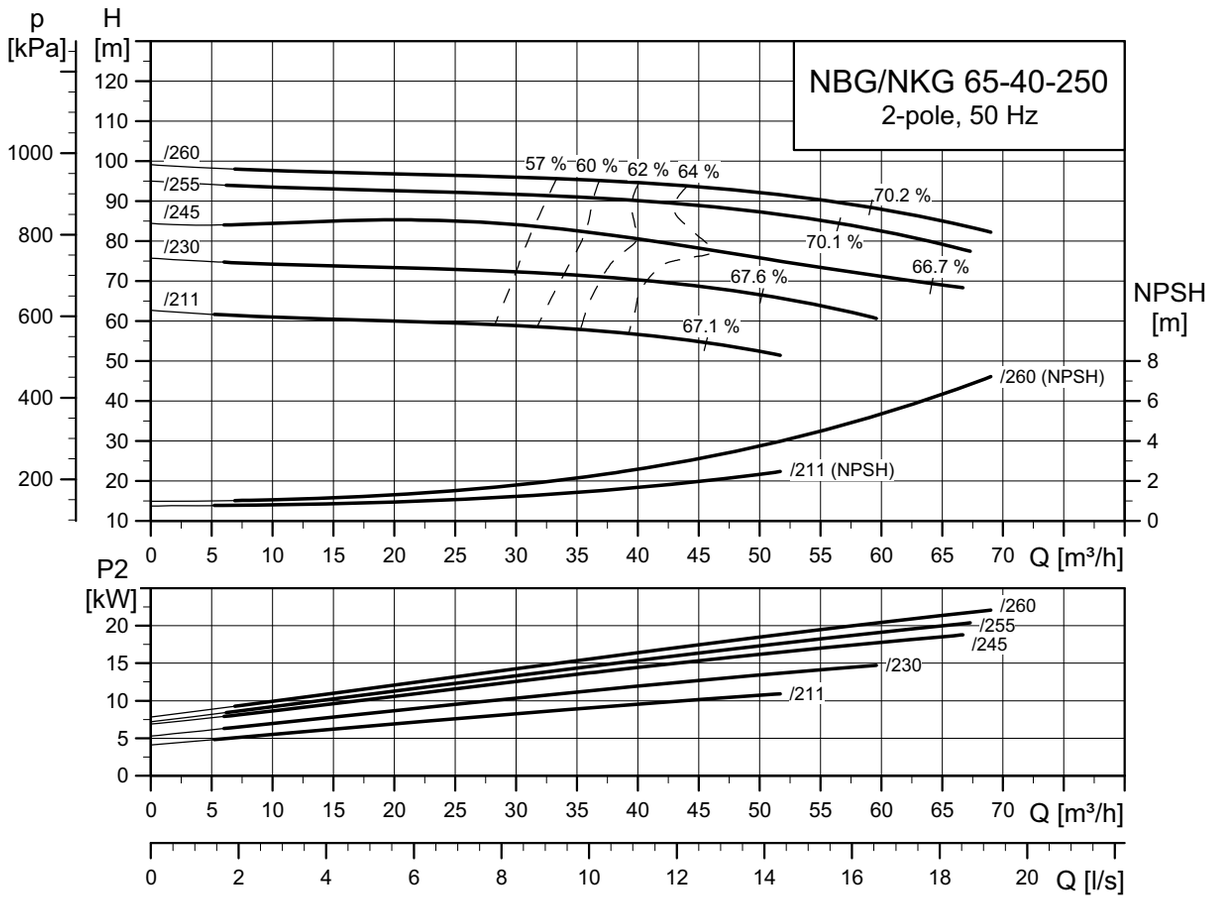
TM03 8011 0107

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			65-40-200/172	65-40-200/188	65-40-200/206	65-40-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 132SC-H3	MG 132SB-H3	MG 160MB-H3	MG 160MD-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 132SC-G	MGE 132SB-F	MGE 160MB-F	MGE 160MD-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	5,5	7,5	11	15
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	65	65	65	65
	DNd	[мм]	40	40	40	40
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	180	180	180	180
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	966/1056	954/1044	1083/1166	1083/1166
	L NKGE [1)]	[мм]	966/1056	954/1044	1083/1166	1083/1166
	l1	[мм]	1120/1120	1120/1120	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	190/190	190/190	205/205	205/205
	l3	[мм]	740/740	740/740	840/840	840/840
	b1	[мм]	380	380	430	430
	b2	[мм]	490	490	540	540
	b3	[мм]	440	440	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	245	245
	h4 [2)]	[мм]	374/461	399/461	449/546	449/546
	Тип плиты-основания [3)]		5/5	5/5	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4)]		A	A	B	B
	L NBG	[мм]	313	313	343	343
	L NBG SS	[мм]	313	313	343	343
	h1	[мм]	160	160	-	-
	G1	[мм]	140	140	140	140
	G2	[мм]	157	157	157	157
	m1	[мм]	100	100	-	-
	m2	[мм]	70	70	-	-
	n1	[мм]	265	265	-	-
	n2	[мм]	212	212	-	-
	b	[мм]	50	50	-	-
	s1	[мм]	M12	M12	-	-
	H	[мм]	-	-	160	160
	LB [2)]	[мм]	391/373	379/411	471/478	471/478
	AD [2)]	[мм]	134/221	159/221	204/301	204/301
	AG [2)]	[мм]	202/228	203/227	243/342	243/342
	LL [2)]	[мм]	103/337	135/305	213/352	213/352
	P	[мм]	300	300	350	350
	C	[мм]	-	-	254	254
	B	[мм]	-	-	210	210
	A	[мм]	-	-	108	108
	K	[мм]	-	-	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	170/167	181/178	229/223	241/235
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	177/174	190/187	258/252	271/265
	Масса NBG, CI	[кг]	86	98	143	156
	Масса NBGE, CI	[кг]	94	109	153	163
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2

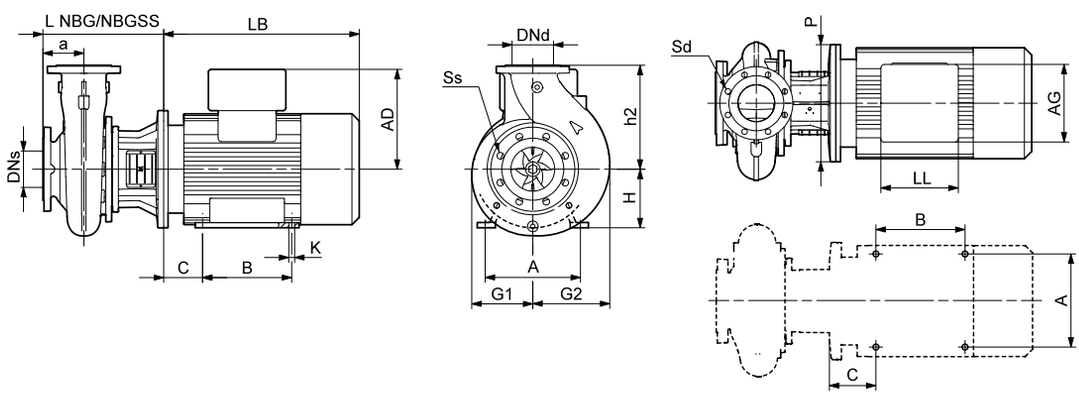
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 65-40-250



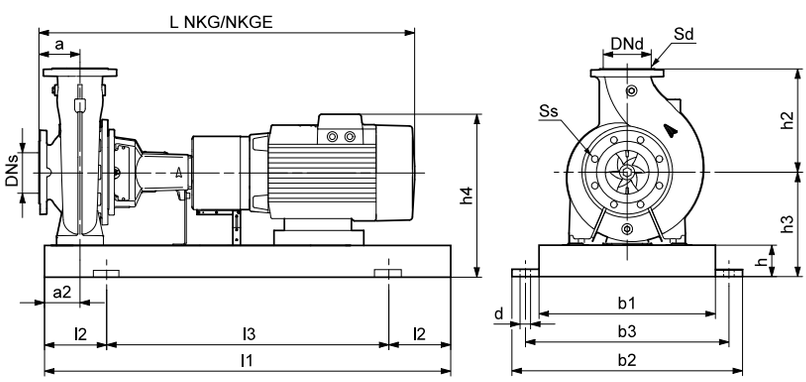
TM03 4912 4312

NBG



TM03 8009 0107

NKG



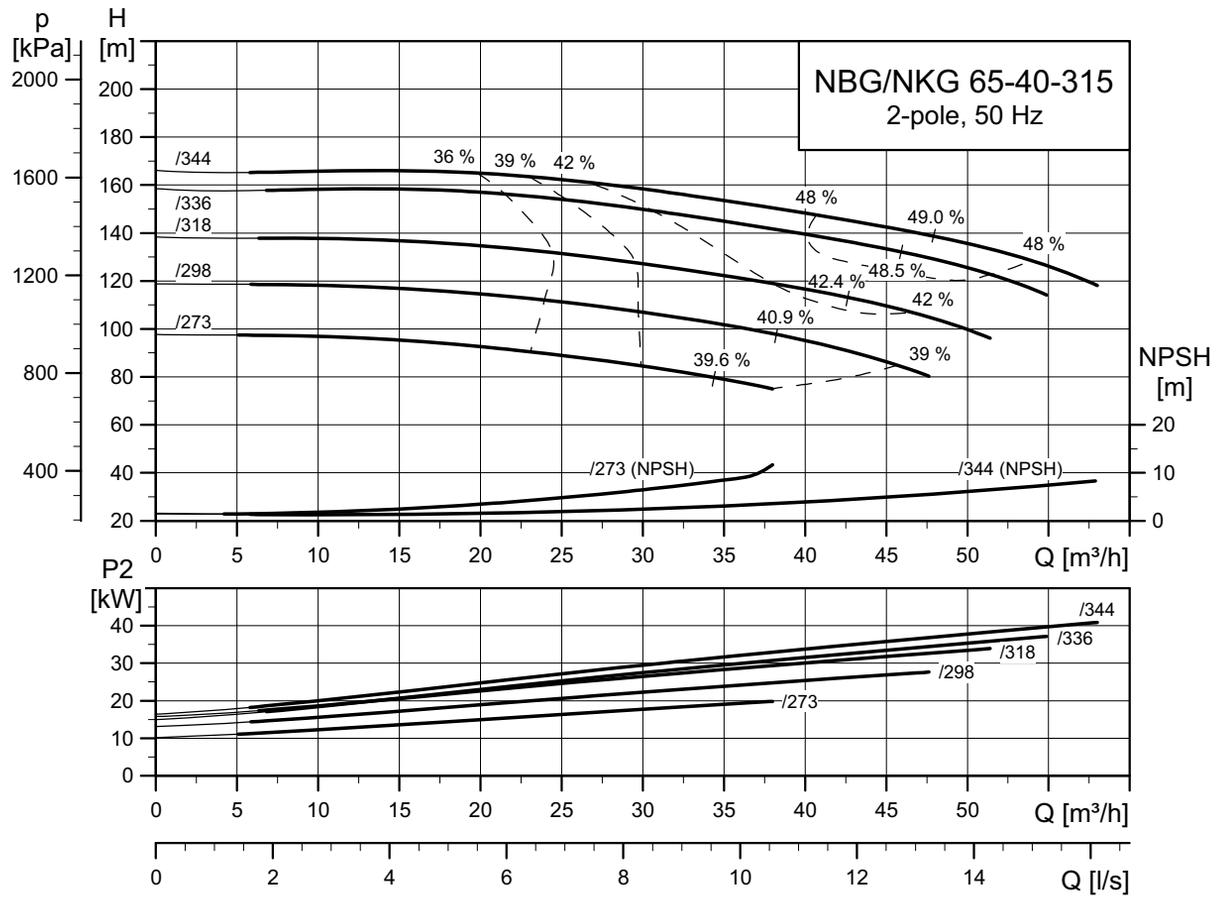
TM03 8011 0107

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			65-40-250/211	65-40-250/230	65-40-250/245	65-40-250/255	65-40-250/260
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 160MB-H3	MG 160MD-H3	MG 160LB-H3	MG 180MB-H3	Siemens 200L
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 160MB-F	MGE 160MD-F	MGE 160LB-F	MGE 180MB-F	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	11	15	18,5	22	30
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	65	65	65	65	65
	DNd	[мм]	40	40	40	40	40
	a	[мм]	100	100	100	100	100
	h2	[мм]	225	225	225	225	225
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1185/1281	1185/1281	1229/1325	1258/1354	1325/1421
	L NKGE [1)]	[мм]	1185/1281	1185/1281	1229/1325	1255/1351	-/-
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205	205/205	270/270
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840	840/840	1060/1060
	b1	[мм]	430	430	430	430	530
	b2	[мм]	540	540	540	540	660
	b3	[мм]	490	490	490	490	600
	d	[мм]	24	24	24	24	28
	a2	[мм]	75	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80	100
	h3	[мм]	260	260	260	265	305
	h4 [2)]	[мм]	464/561	464/561	464/561	469/627	620/-
	Тип плиты-основания [3)]		6/6	6/6	6/6	6/6	8/8
NBG	Исполнение [4)]		B	B	B	B	B
	L NBG	[мм]	343	343	343	343	343
	L NBG SS	[мм]	343	343	343	343	343
	h1	[мм]	-	-	-	-	-
	G1	[мм]	164	164	164	164	164
	G2	[мм]	172	172	172	172	172
	m1	[мм]	-	-	-	-	-
	m2	[мм]	-	-	-	-	-
	n1	[мм]	-	-	-	-	-
	n2	[мм]	-	-	-	-	-
	b	[мм]	-	-	-	-	-
	s1	[мм]	-	-	-	-	-
	H	[мм]	160	160	160	180	200
	LB [2)]	[мм]	471/478	471/478	515/518	541/602	611/-
	AD [2)]	[мм]	204/301	204/301	204/301	204/362	315/-
	AG [2)]	[мм]	243/342	243/342	243/342	243/329	265/-
	LL [2)]	[мм]	213/352	213/352	213/352	213/319	197/-
	P	[мм]	350	350	350	350	400
	C	[мм]	254	254	254	279	318
	B	[мм]	210	210	254	241	305
	A	[мм]	108	108	108	121	133
	K	[мм]	15	15	15	15	19
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	258/252	270/264	284/278	299/290	444/439
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	287/281	300/294	314/308	329/320	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	156	169	182	203	307
	Масса NBGE, CI	[кг]	166	176	196	230	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4	4	4

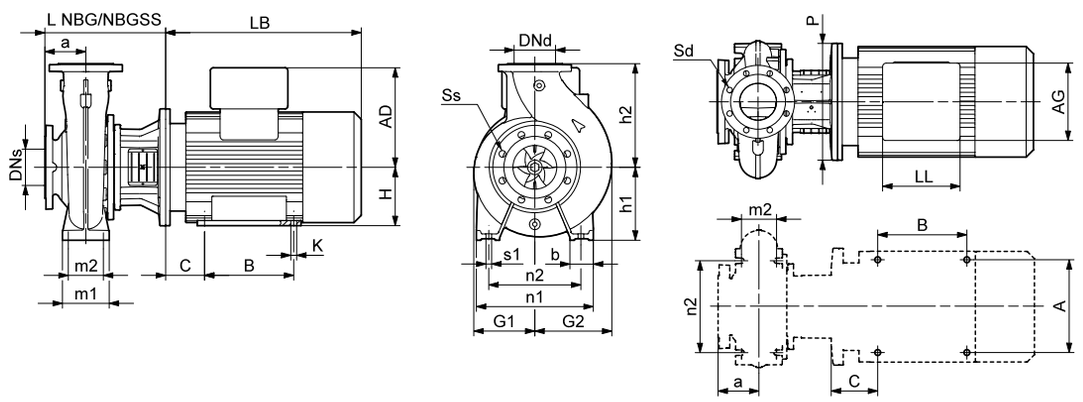
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 65-40-315



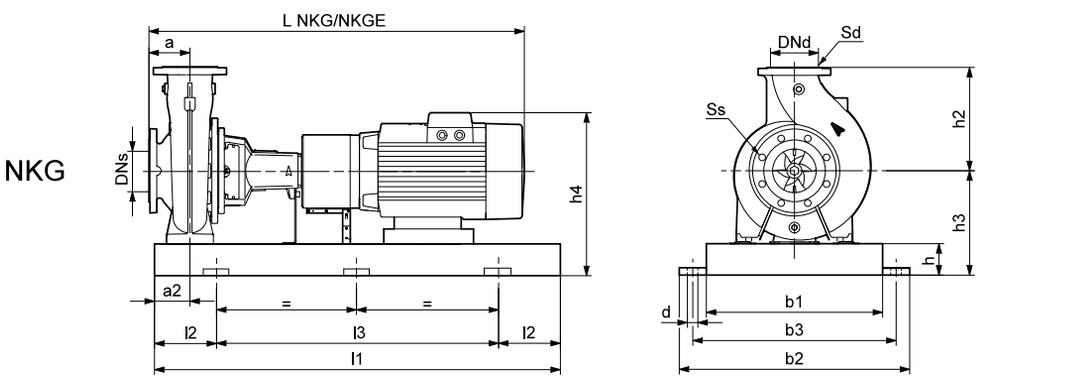
TM03 4913 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

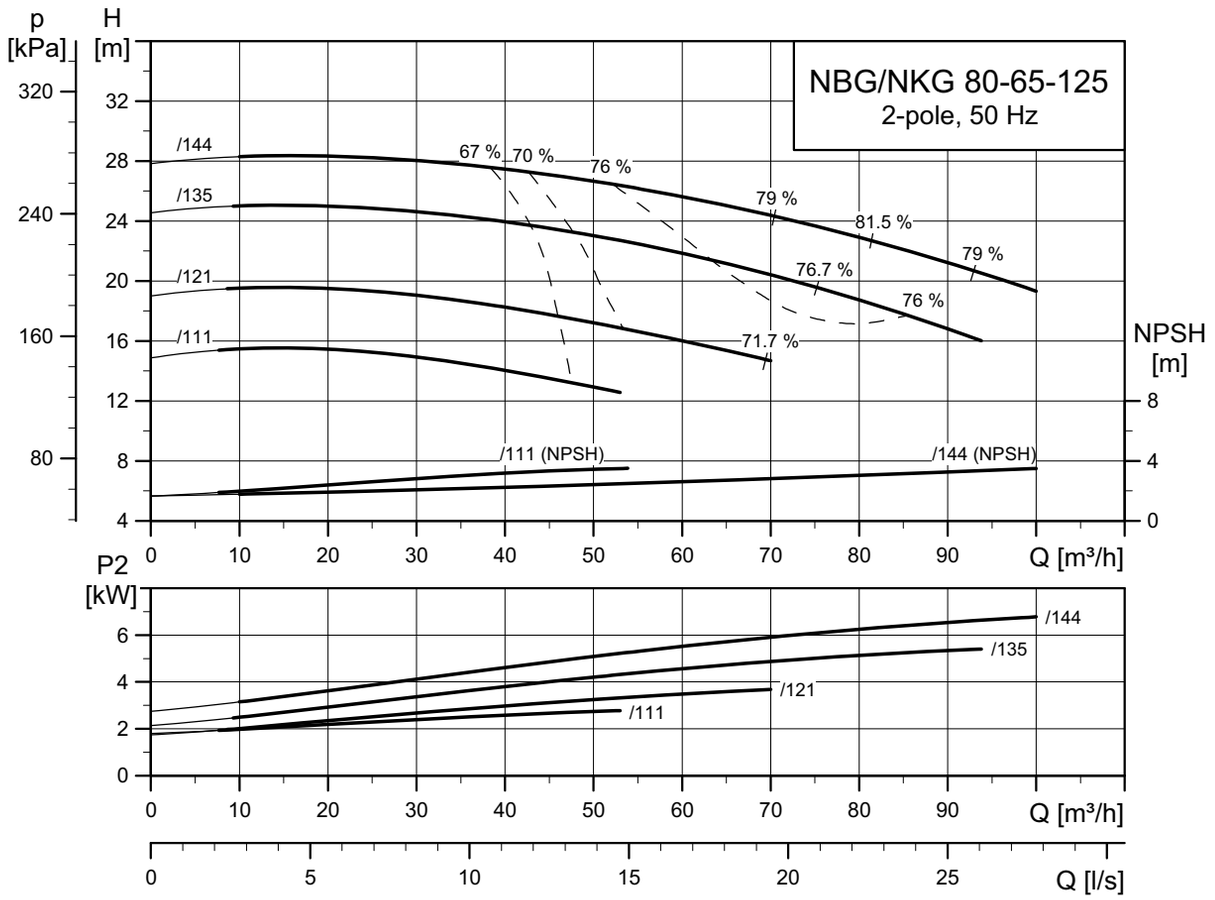


TM03 8012 0107

Тип насоса			65-40-315/273	65-40-315/298	65-40-315/318	65-40-315/344	
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 180MB-H3	Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 180MB-F	-	-	-	
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	22	30	37	45	55
	PN	[бар]	16	16	16	16	
	DNs	[мм]	65	65	65	65	
	DNd	[мм]	40	40	40	40	
	a	[мм]	125	125	125	125	
	h2	[мм]	250	250	250	250	
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1283/1379	1350/1446	1375/1471	1447/1543	
	L NKGE [1)]	[мм]	1280/1376	-/-	-/-	-/-	
	l1	[мм]	1250/1250	1600/1600	1600/1600	1600/1600	/
	l2	[мм]	205/205	270/270	270/270	270/270	/
	l3	[мм]	840/840	1060/1060	1060/1060	1060/1060	/
	b1	[мм]	430	530	530	530	
	b2	[мм]	540	660	660	660	
	b3	[мм]	490	600	600	600	
	d	[мм]	24	28	28	28	
	a2	[мм]	75	75	75	75	
	h	[мм]	80	100	100	100	
	h3	[мм]	280	305	305	330	
	h4 [2)]	[мм]	484/642	620/-	620/-	668/-	
	Тип плиты-основания [3)]		6/6	8/8	8/8	8/8	/
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	
	L NBG	[мм]	398	398	398	398	
	L NBG SS	[мм]	398	398	398	398	
	h1	[мм]	200	200	200	200	
	G1	[мм]	200	200	200	200	
	G2	[мм]	206	206	206	206	
	m1	[мм]	125	125	125	125	
	m2	[мм]	95	95	95	95	
	n1	[мм]	345	345	345	345	
	n2	[мм]	280	280	280	280	
	b	[мм]	65	65	65	65	
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12	
	H	[мм]	180	200	200	225	
	LB [2)]	[мм]	541/602	611/-	636/-	708/-	
	AD [2)]	[мм]	204/362	315/-	315/-	338/-	
	AG [2)]	[мм]	243/329	265/-	265/-	266/-	
	LL [2)]	[мм]	213/319	197/-	197/-	197/-	
	P	[мм]	350	400	400	450	
	C	[мм]	279	318	318	356	
	B	[мм]	241	305	305	286	
	A	[мм]	121	133	133	149	
	K	[мм]	15	19	19	19	
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	348/340	485/479	515/509	594/589	
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	378/370	-/-	-/-	-/-	
	Масса NBG, CI	[кг]	247	354	379	453	
	Масса NBGE, CI	[кг]	274	-	-	-	
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-8	-8	-8	-8	

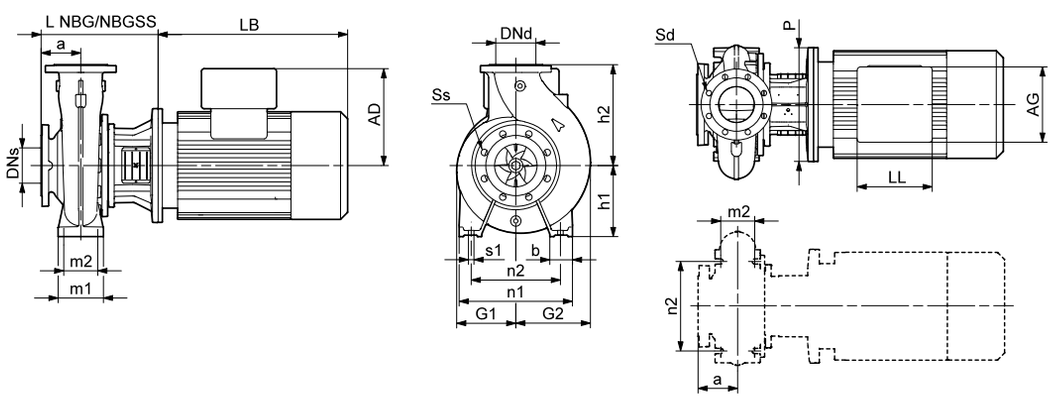
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 80-65-125



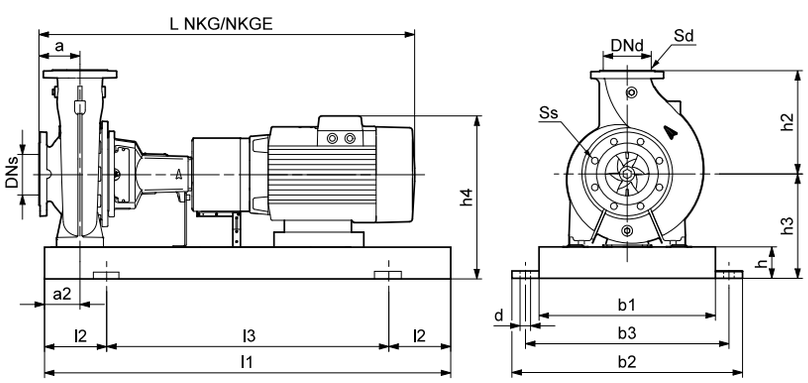
TM03 4914 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG



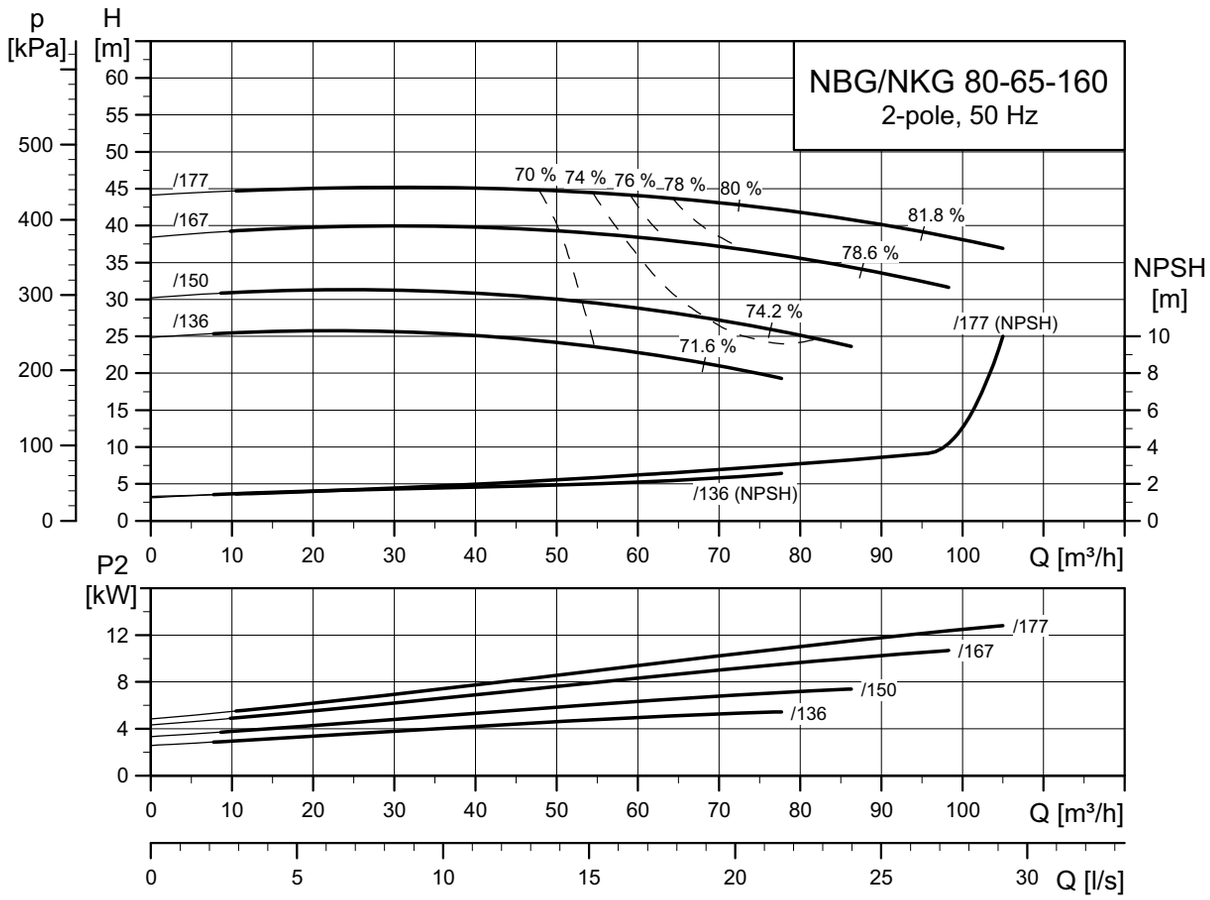
TM03 8011 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			80-65-125/111	80-65-125/121	80-65-125/135	80-65-125/144
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 100LC-H3	MG 112MC-H3	MG 132SC-H3	MG 132SB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 100LC-G	MGE 112MC-G	MGE 132SC-G	MGE 132SB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	3	4	5,5	7,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	80	80	80	80
	DNd	[мм]	65	65	65	65
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	160	160	160	160
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	884/980	921/1017	966/1056	954/1044
	L NKGE [1]	[мм]	884/980	921/1017	966/1056	954/1044
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1120/1120	1120/1120
	l2	[мм]	170/170	170/170	190/190	190/190
	l3	[мм]	660/660	660/660	740/740	740/740
	b1	[мм]	340	340	380	380
	b2	[мм]	450	450	490	490
	b3	[мм]	400	400	440	440
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	212	212	215	215
	h4 [2]	[мм]	332/404	346/414	349/436	374/436
	Тип плиты-основания [3]		4/4	4/4	5/5	5/5
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	274	274	313	313
	L NBG SS	[мм]	293	293	313	313
	h1	[мм]	132	132	132	132
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	131	131	131	131
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	335/347	372/371	391/373	379/411
	AD [2]	[мм]	120/192	134/202	134/221	159/221
	AG [2]	[мм]	162/222	202/208	202/228	203/227
	LL [2]	[мм]	103/277	103/317	103/337	135/305
	P	[мм]	250	250	300	300
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	137/135	153/151	162/158	173/169
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	145/143	154/151	168/165	182/178
	Масса NBG, CI	[кг]	62	80	85	97
	Масса NBGE, CI	[кг]	69	72	93	108
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	1	1	1	1

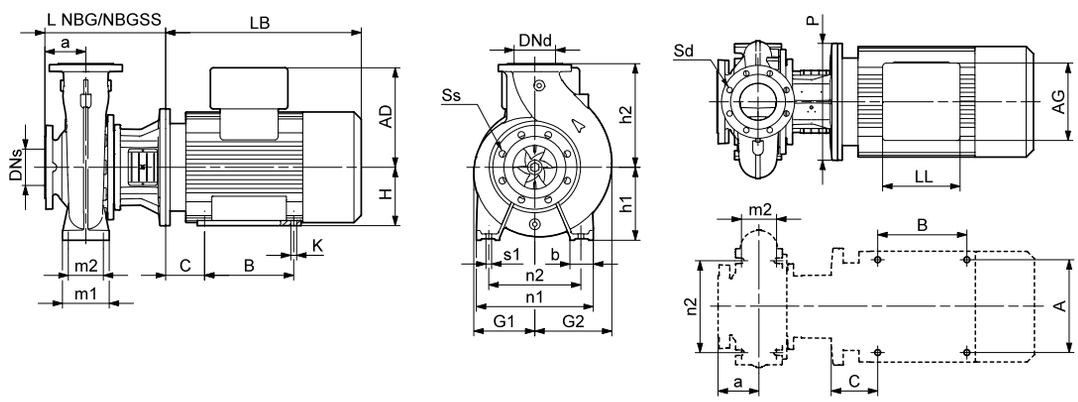
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 80-65-160



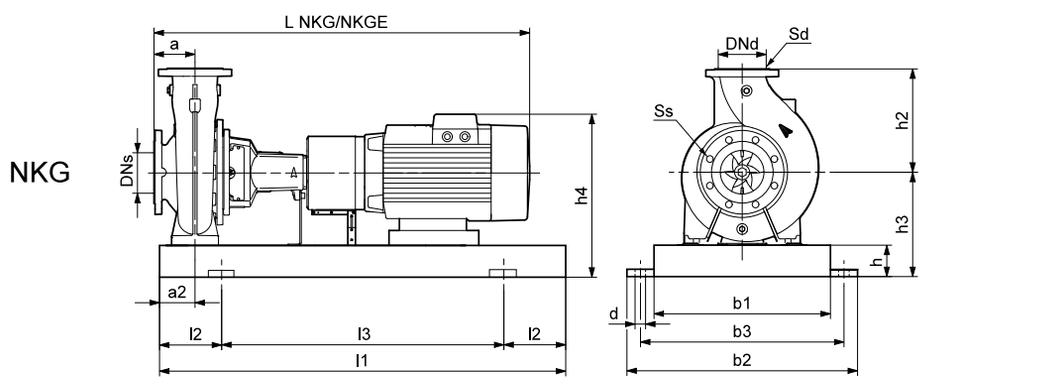
TM03 4915 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

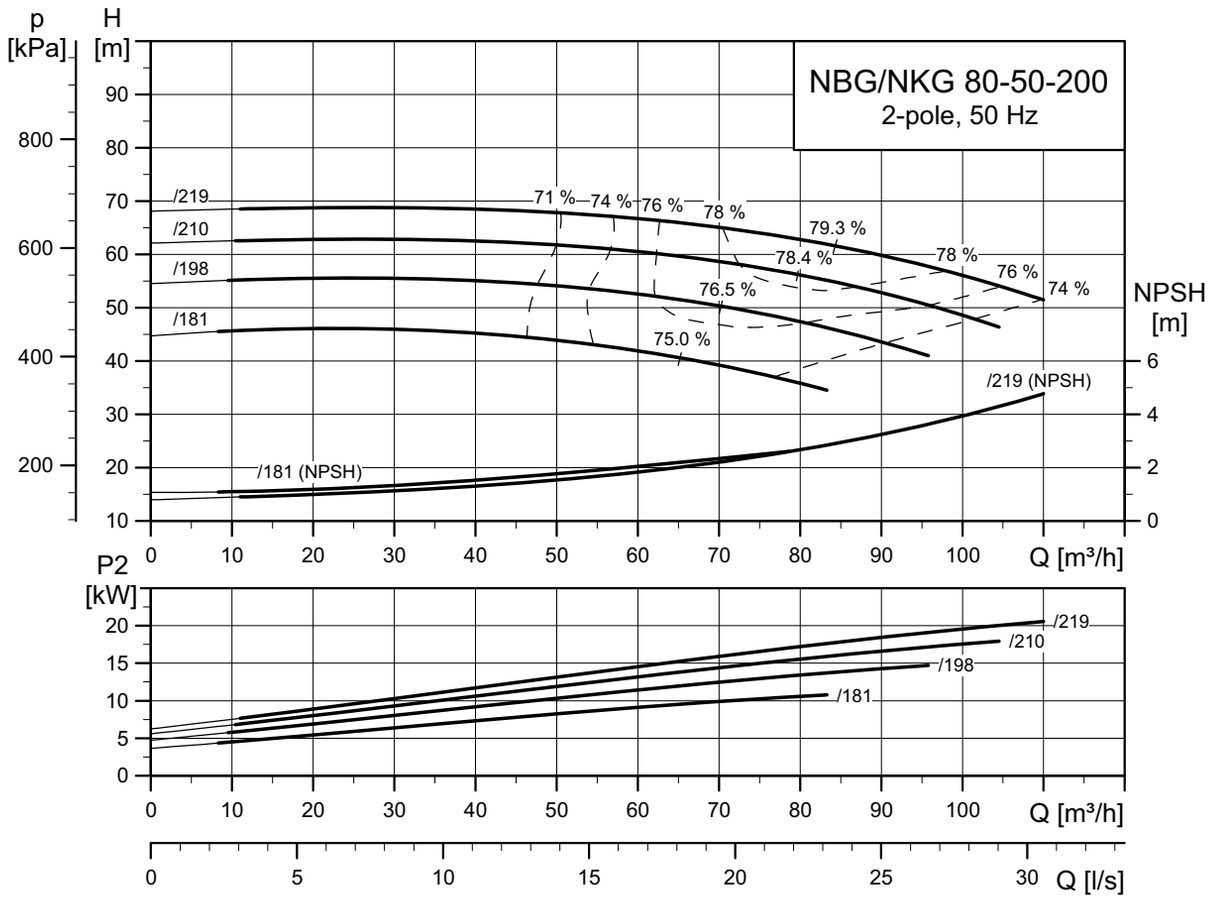


TM03 8011 0107

Тип насоса			80-65-160/136	80-65-160/150	80-65-160/167	80-65-160/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 132SC-H3	MG 132SB-H3	MG 160MB-H3	MG 160MD-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 132SC-G	MGE 132SB-F	MGE 160MB-F	MGE 160MD-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	5,5	7,5	11	15
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	80	80	80	80
	DNd	[мм]	65	65	65	65
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	180	180	180	180
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	966/1056	954/1044	1083/1166	1083/1166
	L NKGE [1)]	[мм]	966/1056	954/1044	1083/1166	1083/1166
	l1	[мм]	1120/1120	1120/1120	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	190/190	190/190	205/205	205/205
	l3	[мм]	740/740	740/740	840/840	840/840
	b1	[мм]	380	380	430	430
	b2	[мм]	490	490	540	540
	b3	[мм]	440	440	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	245	245
	h4 [2)]	[мм]	374/461	399/461	449/546	449/546
	Тип плиты-основания [3)]		5/5	5/5	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4)]		A	A	B	B
	L NBG	[мм]	313	313	343	343
	L NBG SS	[мм]	313	313	343	343
	h1	[мм]	160	160	-	-
	G1	[мм]	125	125	125	125
	G2	[мм]	151	151	151	151
	m1	[мм]	100	100	-	-
	m2	[мм]	70	70	-	-
	n1	[мм]	264	264	-	-
	n2	[мм]	212	212	-	-
	b	[мм]	50	50	-	-
	s1	[мм]	M12	M12	-	-
	H	[мм]	-	-	160	160
	LB [2)]	[мм]	391/373	379/411	471/478	471/478
	AD [2)]	[мм]	134/221	159/221	204/301	204/301
	AG [2)]	[мм]	202/228	203/227	243/342	243/342
	LL [2)]	[мм]	103/337	135/305	213/352	213/352
	P	[мм]	300	300	350	350
	C	[мм]	-	-	254	254
	B	[мм]	-	-	210	210
	A	[мм]	-	-	108	108
	K	[мм]	-	-	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	170/166	181/177	228/223	240/235
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	176/173	190/186	257/252	270/265
	Масса NBG, CI	[кг]	88	100	142	155
	Масса NBGE, CI	[кг]	95	111	152	162
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2

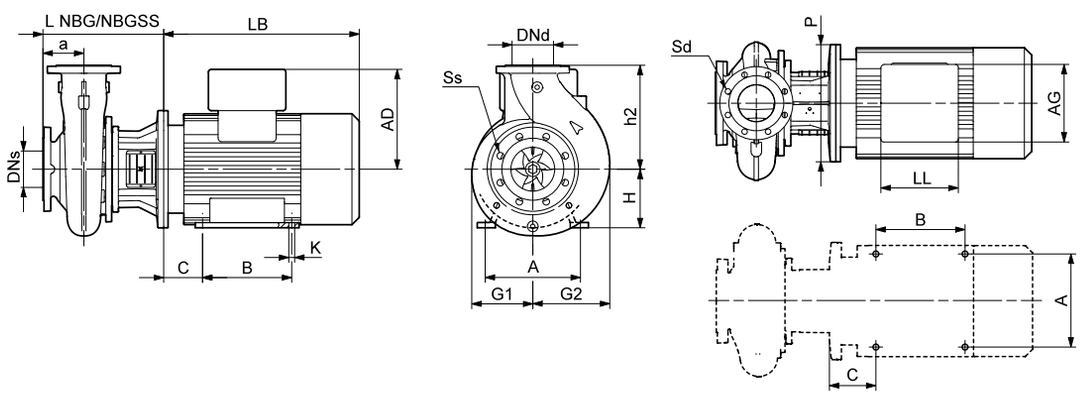
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 80-50-200



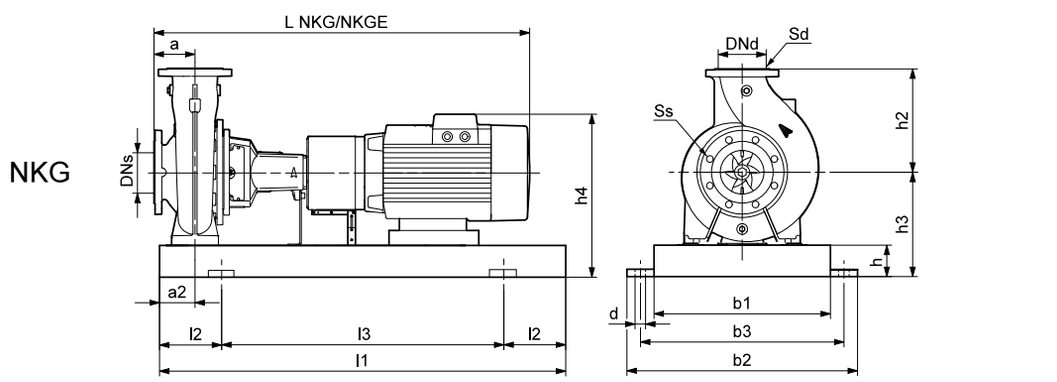
TM03 4916 4312

NBG



TM03 8009 0107

NKG

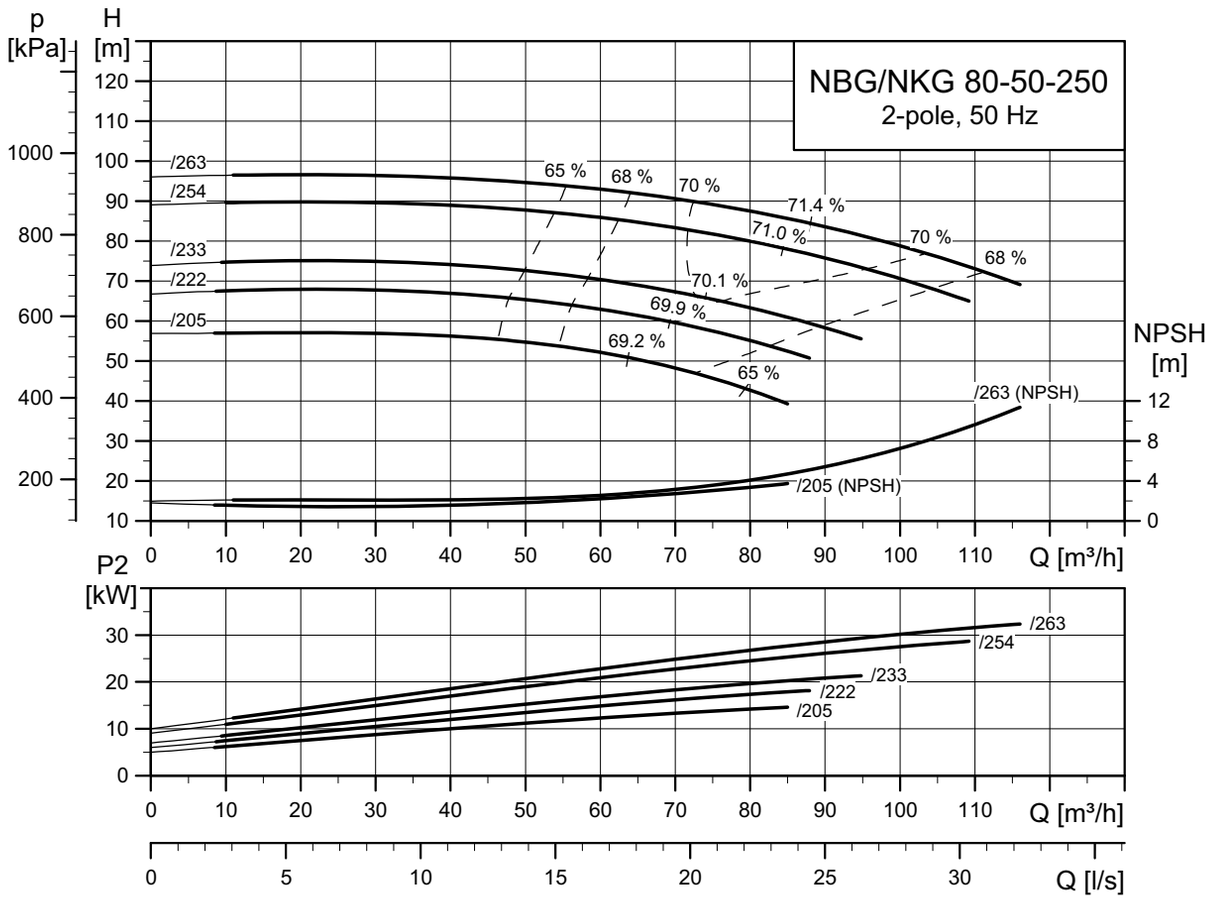


TM03 8011 0107

Тип насоса			80-50-200/181	80-50-200/198	80-50-200/210	80-50-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 160MB-H3	MG 160MD-H3	MG 160LB-H3	MG 180MB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 160MB-F	MGE 160MD-F	MGE 160LB-F	MGE 180MB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	11	15	18,5	22
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	80	80	80	80
	DNd	[мм]	50	50	50	50
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	200	200	200	200
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1083/1166	1083/1166	1127/1210	1164/1239
	L NKGE [1)]	[мм]	1083/1166	1083/1166	1127/1210	1161/1236
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205	205/205
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840	840/840
	b1	[мм]	430	430	430	430
	b2	[мм]	540	540	540	540
	b3	[мм]	490	490	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	245	245	245	265
	h4 [2)]	[мм]	449/546	449/546	449/546	469/627
	Тип плиты-основания [3)]		6/6	6/6	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4)]		B	B	B	B
	L NBG	[мм]	343	343	343	343
	L NBG SS	[мм]	343	343	343	343
	h1	[мм]	-	-	-	-
	G1	[мм]	142	142	142	142
	G2	[мм]	163	163	163	163
	m1	[мм]	-	-	-	-
	m2	[мм]	-	-	-	-
	n1	[мм]	-	-	-	-
	n2	[мм]	-	-	-	-
	b	[мм]	-	-	-	-
	s1	[мм]	-	-	-	-
	H	[мм]	160	160	160	180
	LB [2)]	[мм]	471/478	471/478	515/518	541/602
	AD [2)]	[мм]	204/301	204/301	204/301	204/362
	AG [2)]	[мм]	243/342	243/342	243/342	243/329
	LL [2)]	[мм]	213/352	213/352	213/352	213/319
	P	[мм]	350	350	350	350
	C	[мм]	254	254	254	279
	B	[мм]	210	210	254	241
	A	[мм]	108	108	108	121
	K	[мм]	15	15	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	234/228	246/240	260/254	283/274
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	263/257	276/270	290/284	313/304
	Масса NBG, CI	[кг]	147	160	173	195
	Масса NBGE, CI	[кг]	157	167	187	222
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	1	1	1	1

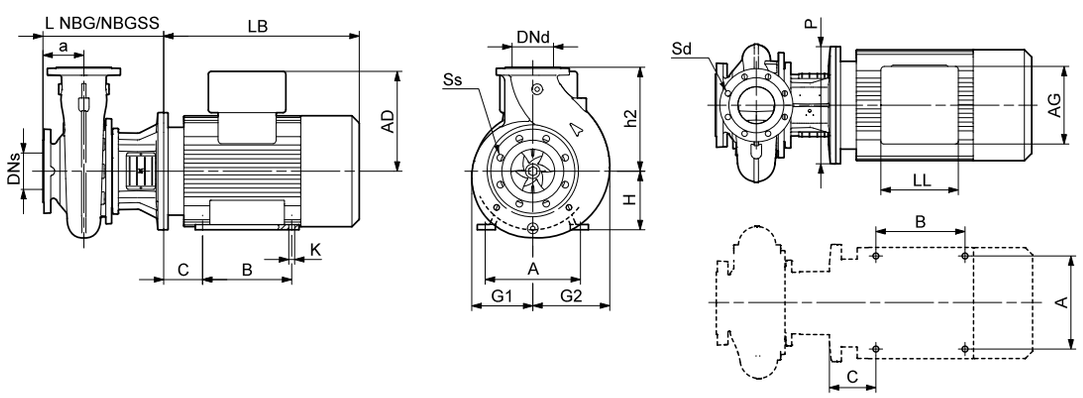
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 80-50-250



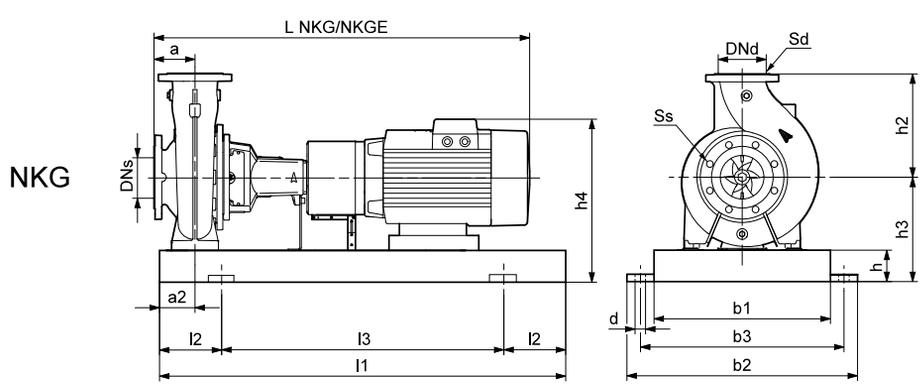
TM03 4917 4312

NBG



TM03 8009 0107

NKG

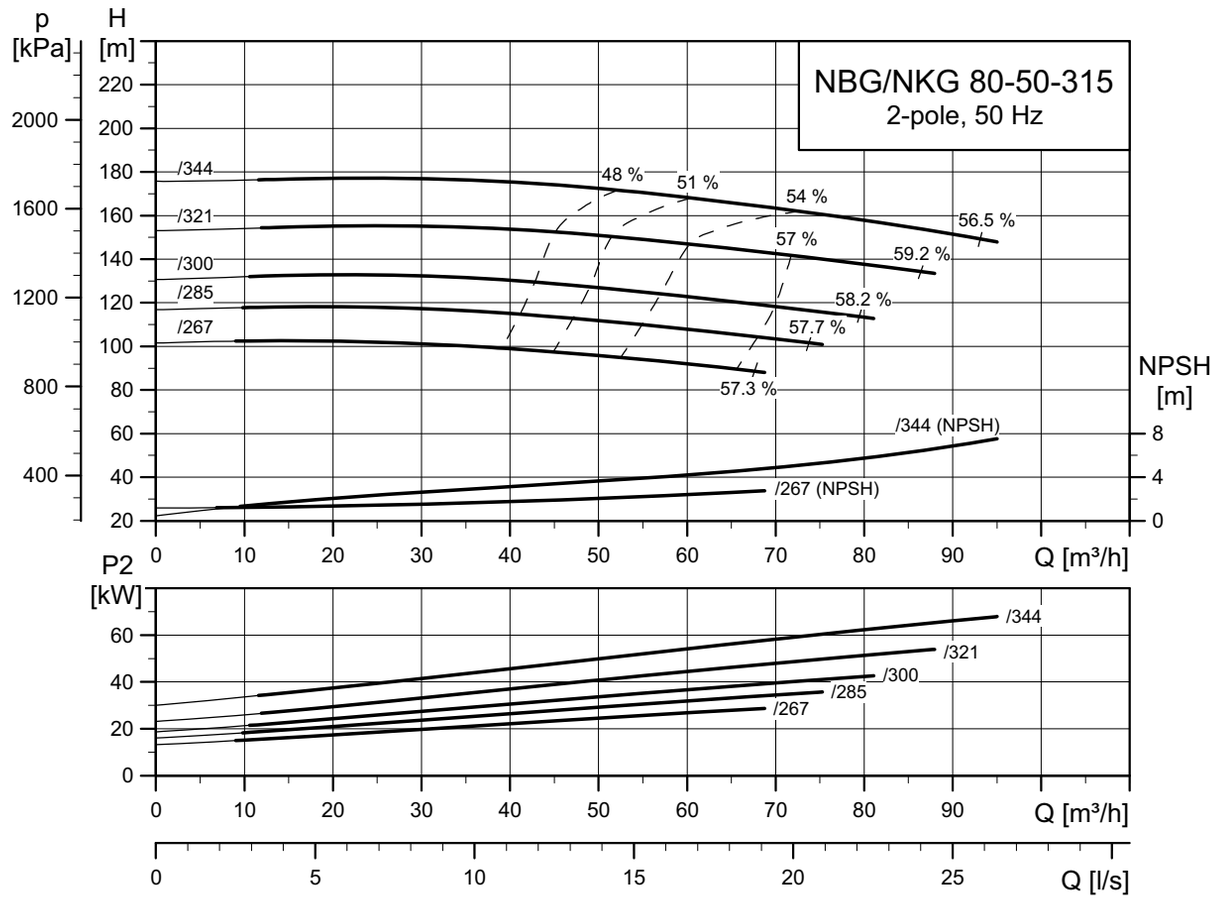


TM03 8011 0107

Тип насоса			80-50-250/205	80-50-250/222	80-50-250/233	80-50-250/254	80-50-250/263
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 160MD-H3	MG 160LB-H3	MG 180MB-H3	Siemens 200L	Siemens 200L
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 160MD-F	MGE 160LB-F	MGE 180MB-F	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	15	18,5	22	30	37
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	80	80	80	80	80
	DNd	[мм]	50	50	50	50	50
	a	[мм]	125	125	125	125	125
	h2	[мм]	225	225	225	225	225
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1210/1306	1254/1350	1283/1379	1350/1446	1375/1471
	L NKGE [1)]	[мм]	1210/1306	1254/1350	1280/1376	-/-	-/-
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1600/1600
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205	270/270	270/270
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840	1060/1060	1060/1060
	b1	[мм]	430	430	430	530	530
	b2	[мм]	540	540	540	660	660
	b3	[мм]	490	490	490	600	600
	d	[мм]	24	24	24	28	28
	a2	[мм]	75	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	100	100
	h3	[мм]	260	260	265	305	305
	h4 [2)]	[мм]	464/561	464/561	469/627	620/-	620/-
	Тип плиты-основания [3)]		6/6	6/6	6/6	8/8	8/8
NBG	Исполнение [4)]		B	B	B	B	B
	L NBG	[мм]	368	368	368	368	368
	L NBG SS	[мм]	368	368	368	368	368
	h1	[мм]	-	-	-	-	-
	G1	[мм]	164	164	164	164	164
	G2	[мм]	180	180	180	180	180
	m1	[мм]	-	-	-	-	-
	m2	[мм]	-	-	-	-	-
	n1	[мм]	-	-	-	-	-
	n2	[мм]	-	-	-	-	-
	b	[мм]	-	-	-	-	-
	s1	[мм]	-	-	-	-	-
	H	[мм]	160	160	180	200	200
	LB [2)]	[мм]	471/478	515/518	541/602	611/-	636/-
	AD [2)]	[мм]	204/301	204/301	204/362	315/-	315/-
	AG [2)]	[мм]	243/342	243/342	243/329	265/-	265/-
	LL [2)]	[мм]	213/352	213/352	213/319	197/-	197/-
	P	[мм]	350	350	350	400	400
	C	[мм]	254	254	279	318	318
	B	[мм]	210	254	241	305	305
	A	[мм]	108	108	121	133	133
	K	[мм]	15	15	15	19	19
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	279/274	293/288	308/300	454/448	484/478
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	309/304	323/318	338/330	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	176	189	210	315	340
	Масса NBGE, CI	[кг]	183	203	237	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2	2

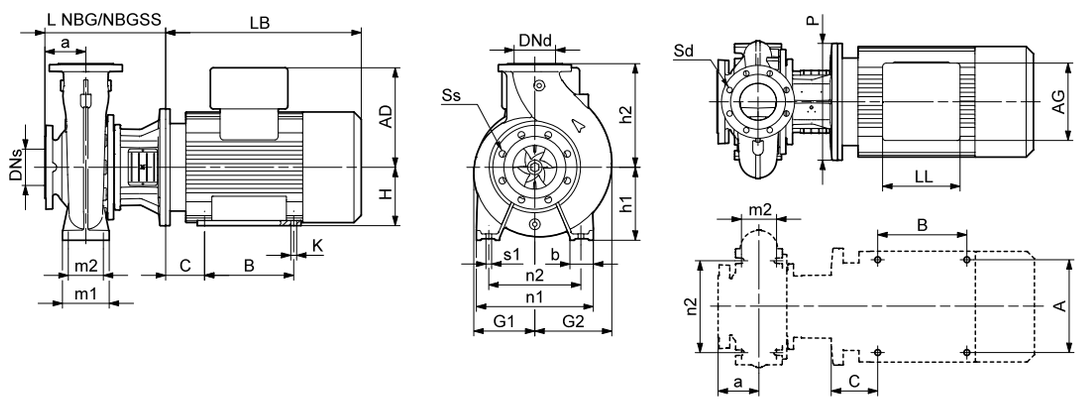
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 80-50-315



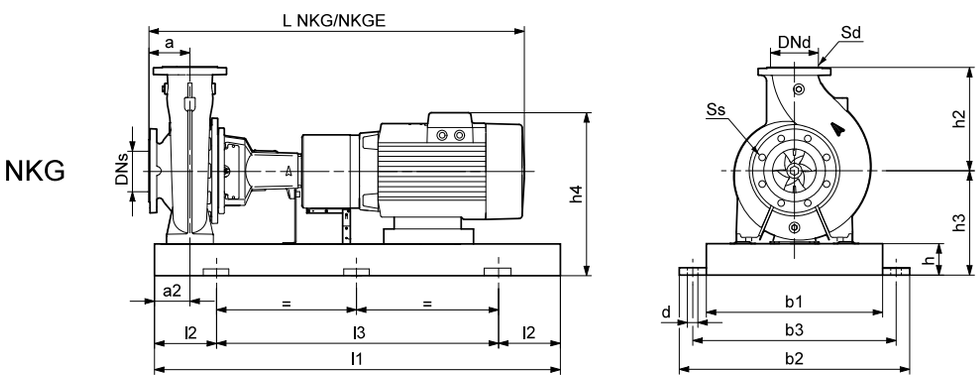
TM03 4918 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

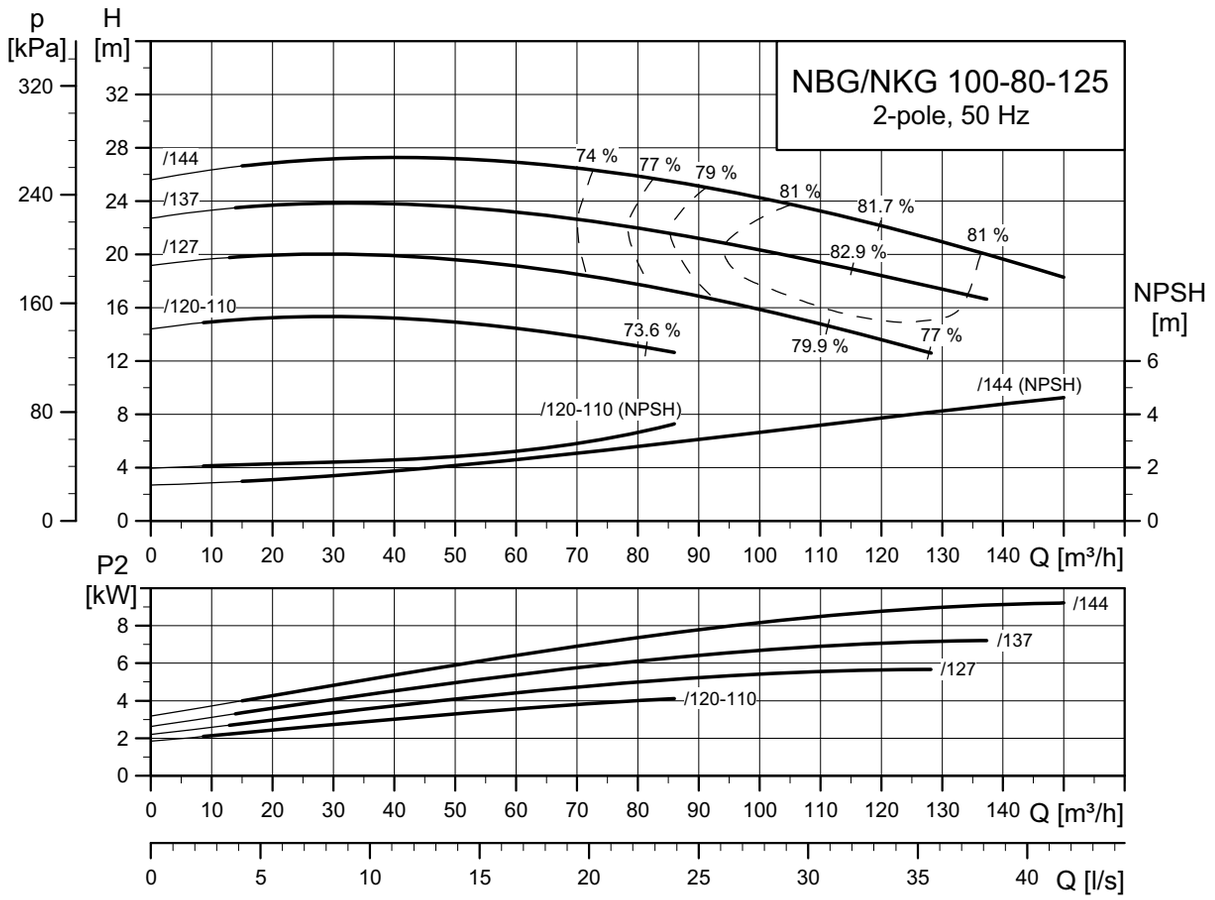


TM03 8012 0107

Тип насоса			80-50-315/267	80-50-315/285	80-50-315/300	80-50-315/321	80-50-315/344
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	30	37	45	55	75
	PN	[бар]	16	16	16	16	25
	DNs	[мм]	80	80	80	80	80
	DNd	[мм]	50	50	50	50	50
	a	[мм]	125	125	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	1350/1446	1375/1471	1447/1543	1516/1612	1589/1685
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1600/1600	1600/1600	1600/1600	1800/1800	2000/2000
	l2	[мм]	270/270	270/270	270/270	300/300	330/330
	l3	[мм]	1060/1060	1060/1060	1060/1060	1200/1200	1340/1340
	b1	[мм]	530	530	530	600	730
	b2	[мм]	660	660	660	730	890
	b3	[мм]	600	600	600	670	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	75	75	75	75	75
	h	[мм]	100	100	100	100	130
	h3	[мм]	325	325	330	355	415
	h4 [2]	[мм]	640/-	640/-	668/-	765/-	848/-
	Тип плиты-основания [3]		8/8	8/8	8/8	9/9	10C/10C
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	398	398	428	428	428
	L NBG SS	[мм]	398	398	428	428	428
	h1	[мм]	225	225	225	225	225
	G1	[мм]	203	203	203	203	203
	G2	[мм]	214	214	214	214	214
	m1	[мм]	125	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95	95
	n1	[мм]	345	345	345	345	345
	n2	[мм]	280	280	280	280	280
	b	[мм]	65	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	200	200	225	250	280
	LB [2]	[мм]	611/-	636/-	708/-	747/-	820/-
	AD [2]	[мм]	315/-	315/-	338/-	410/-	433/-
	AG [2]	[мм]	265/-	265/-	266/-	319/-	319/-
	LL [2]	[мм]	197/-	197/-	197/-	233/-	233/-
	P	[мм]	400	400	450	550	550
	C	[мм]	318	318	356	406	457
	B	[мм]	305	305	286	349	368
	A	[мм]	133	133	149	168	190
	K	[мм]	19	19	19	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	505/500	535/530	596/591	708/703	990/988
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	362	387	460	551	673
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-11	-11	-11	-11	-11

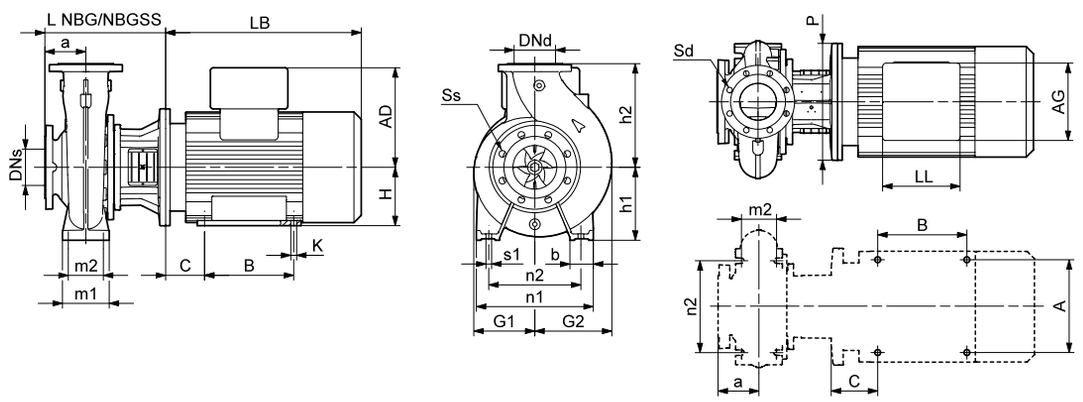
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 100-80-125



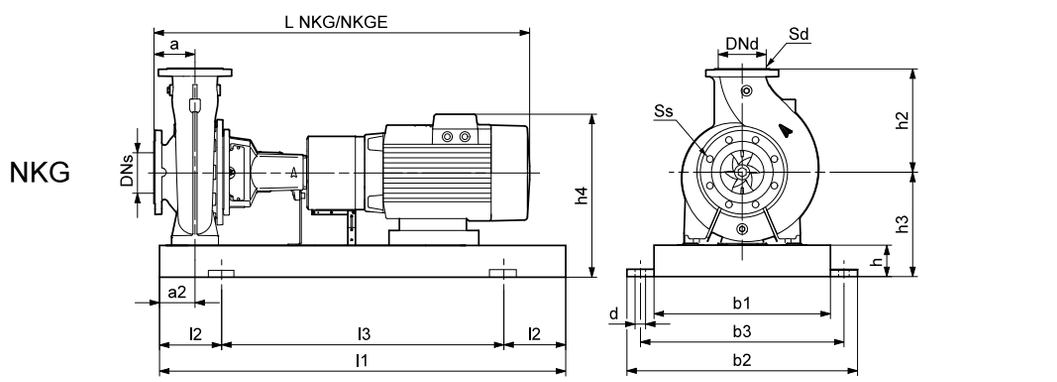
TM03 4919 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

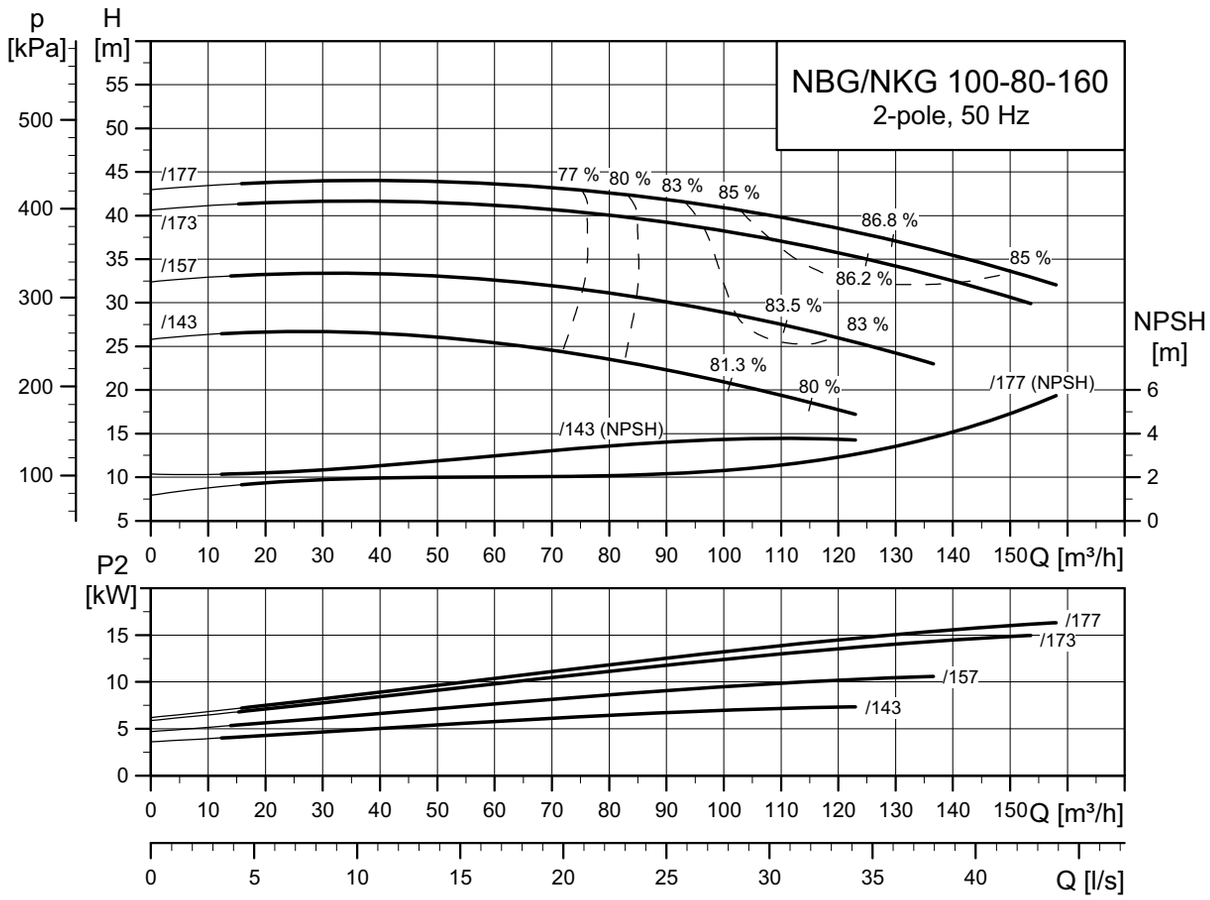


TM03 8011 0107

Тип насоса			100-80-125/120-110	100-80-125/127	100-80-125/137	100-80-125/144
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 112MC-H3	MG 132SC-H3	MG 132SB-H3	MG 160MB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 112MC-G	MGE 132SC-G	MGE 132SB-F	MGE 160MB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	4	5,5	7,5	11
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	100	100	100	100
	DNd	[мм]	80	80	80	80
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	180	180	180	180
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	921/1017	966/1056	954/1044	1083/1166
	L NKGE [1)]	[мм]	921/1017	966/1056	954/1044	1083/1166
	l1	[мм]	1000/1000	1120/1120	1120/1120	1250/1250
	l2	[мм]	170/170	190/190	190/190	205/205
	l3	[мм]	660/660	740/740	740/740	840/840
	b1	[мм]	340	380	380	430
	b2	[мм]	450	490	490	540
	b3	[мм]	400	440	440	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	240	245
	h4 [2)]	[мм]	374/442	374/461	399/461	449/546
	Тип плиты-основания [3)]		4/4	5/5	5/5	6/6
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	C
	L NBG	[мм]	274	313	313	343
	L NBG SS	[мм]	293	313	313	343
	h1	[мм]	160	160	160	160
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	146	146	146	146
	m1	[мм]	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95
	n1	[мм]	280	280	280	280
	n2	[мм]	212	212	212	212
	b	[мм]	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	160
	LB [2)]	[мм]	372/371	391/373	379/411	471/478
	AD [2)]	[мм]	134/202	134/221	159/221	204/301
	AG [2)]	[мм]	202/208	202/228	203/227	243/342
	LL [2)]	[мм]	103/317	103/337	135/305	213/352
	P	[мм]	250	300	300	350
	C	[мм]	-	-	-	254
	B	[мм]	-	-	-	210
	A	[мм]	-	-	-	108
	K	[мм]	-	-	-	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	165/163	172/169	183/180	231/225
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	166/164	179/175	192/189	260/254
	Масса NBG, CI	[кг]	84	90	102	146
	Масса NBGE, CI	[кг]	77	98	113	156
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	0	0	0	0

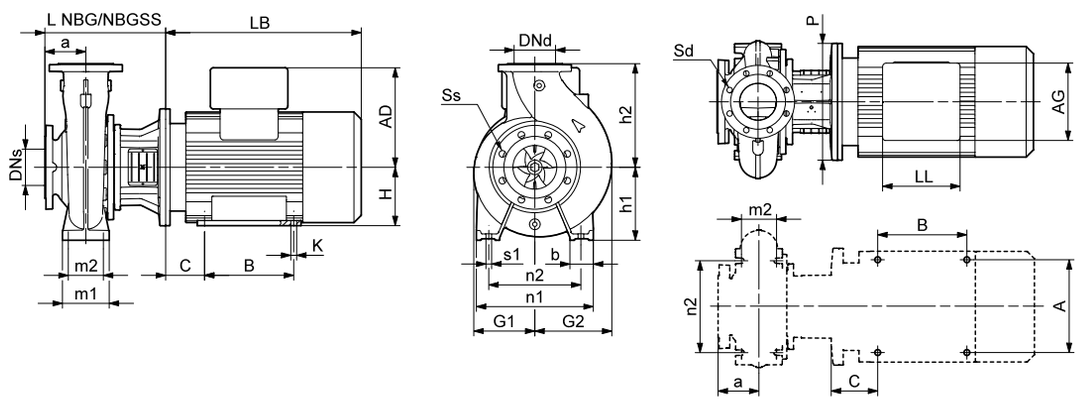
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 100-80-160



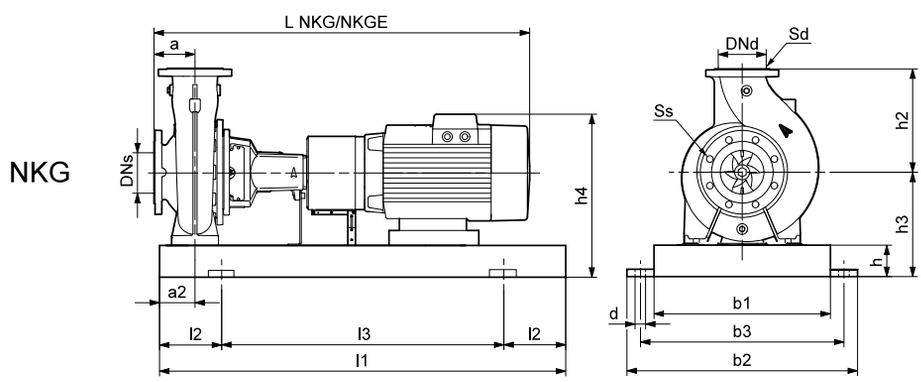
TM03 4920 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

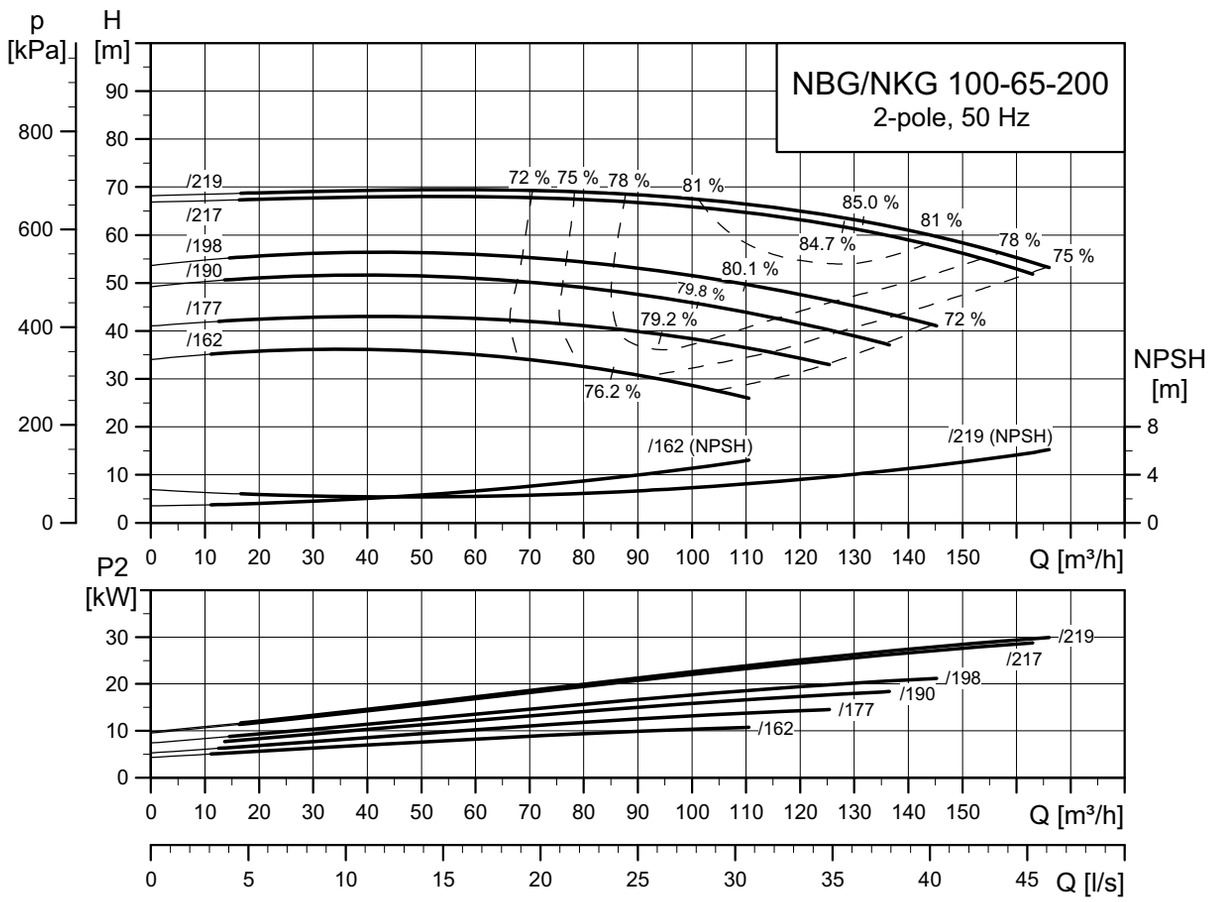


TM03 8011 0107

Тип насоса			100-80-160/143	100-80-160/157	100-80-160/173	100-80-160/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 132SB-H3	MG 160MB-H3	MG 160MD-H3	MG 160LB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 132SB-F	MGE 160MB-F	MGE 160MD-F	MGE 160LB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	7,5	11	15	18,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	100	100	100	100
	DNd	[мм]	80	80	80	80
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	200	200	200	200
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1063/1159	1185/1281	1185/1281	1229/1325
	L NKGE [1)]	[мм]	1063/1159	1185/1281	1185/1281	1229/1325
	l1	[мм]	1120/1120	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	190/190	205/205	205/205	205/205
	l3	[мм]	740/740	840/840	840/840	840/840
	b1	[мм]	380	430	430	430
	b2	[мм]	490	540	540	540
	b3	[мм]	440	490	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	245	245	245
	h4 [2)]	[мм]	399/461	449/546	449/546	449/546
	Тип плиты-основания [3)]		5/5	6/6	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4)]		A	B	B	B
	L NBG	[мм]	313	343	343	343
	L NBG SS	[мм]	313	343	343	343
	h1	[мм]	160	-	-	-
	G1	[мм]	127	127	127	127
	G2	[мм]	161	161	161	161
	m1	[мм]	125	-	-	-
	m2	[мм]	95	-	-	-
	n1	[мм]	280	-	-	-
	n2	[мм]	212	-	-	-
	b	[мм]	65	-	-	-
	s1	[мм]	M12	-	-	-
	H	[мм]	-	160	160	160
	LB [2)]	[мм]	379/411	471/478	471/478	515/518
	AD [2)]	[мм]	159/221	204/301	204/301	204/301
	AG [2)]	[мм]	203/227	243/342	243/342	243/342
	LL [2)]	[мм]	135/305	213/352	213/352	213/352
	P	[мм]	300	350	350	350
	C	[мм]	-	254	254	254
	B	[мм]	-	210	210	254
	A	[мм]	-	108	108	108
	K	[мм]	-	15	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	203/200	249/244	261/256	275/270
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	212/209	278/273	291/286	305/300
	Масса NBG, CI	[кг]	108	150	163	176
	Масса NBGE, CI	[кг]	119	160	170	190
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-1	-1	-1	-1

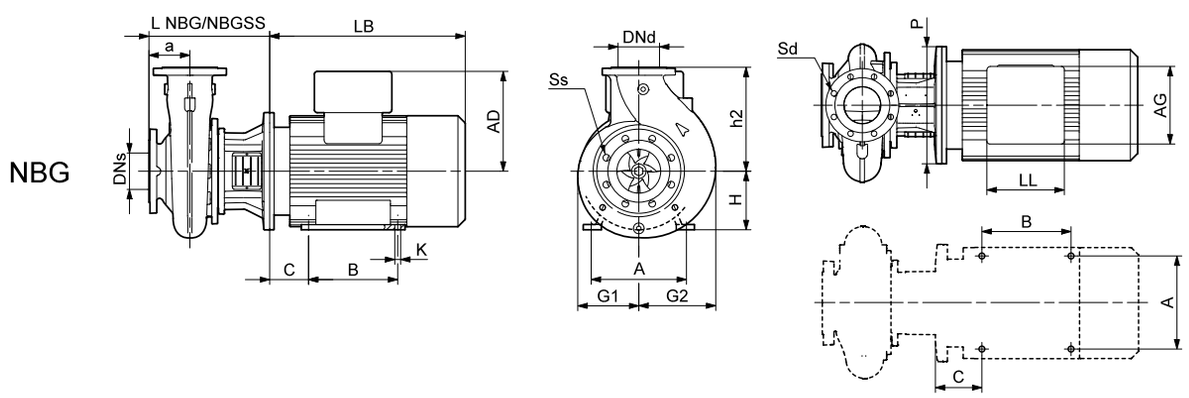
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 100-65-200



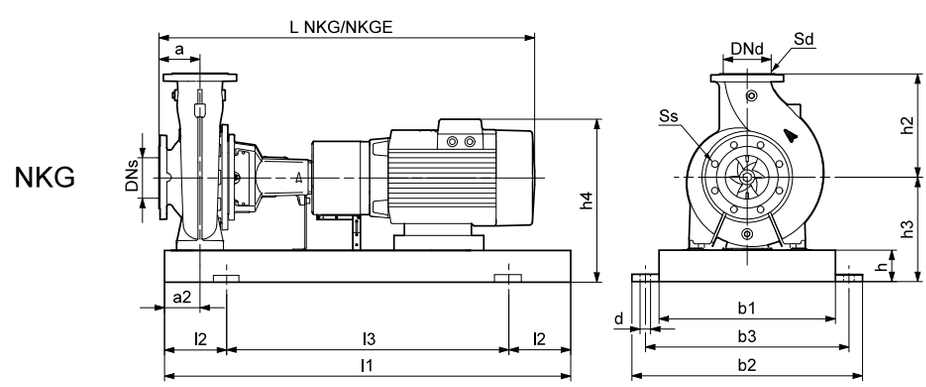
TM03 4921 3413

NBG



TM03 8009 0107

NKG

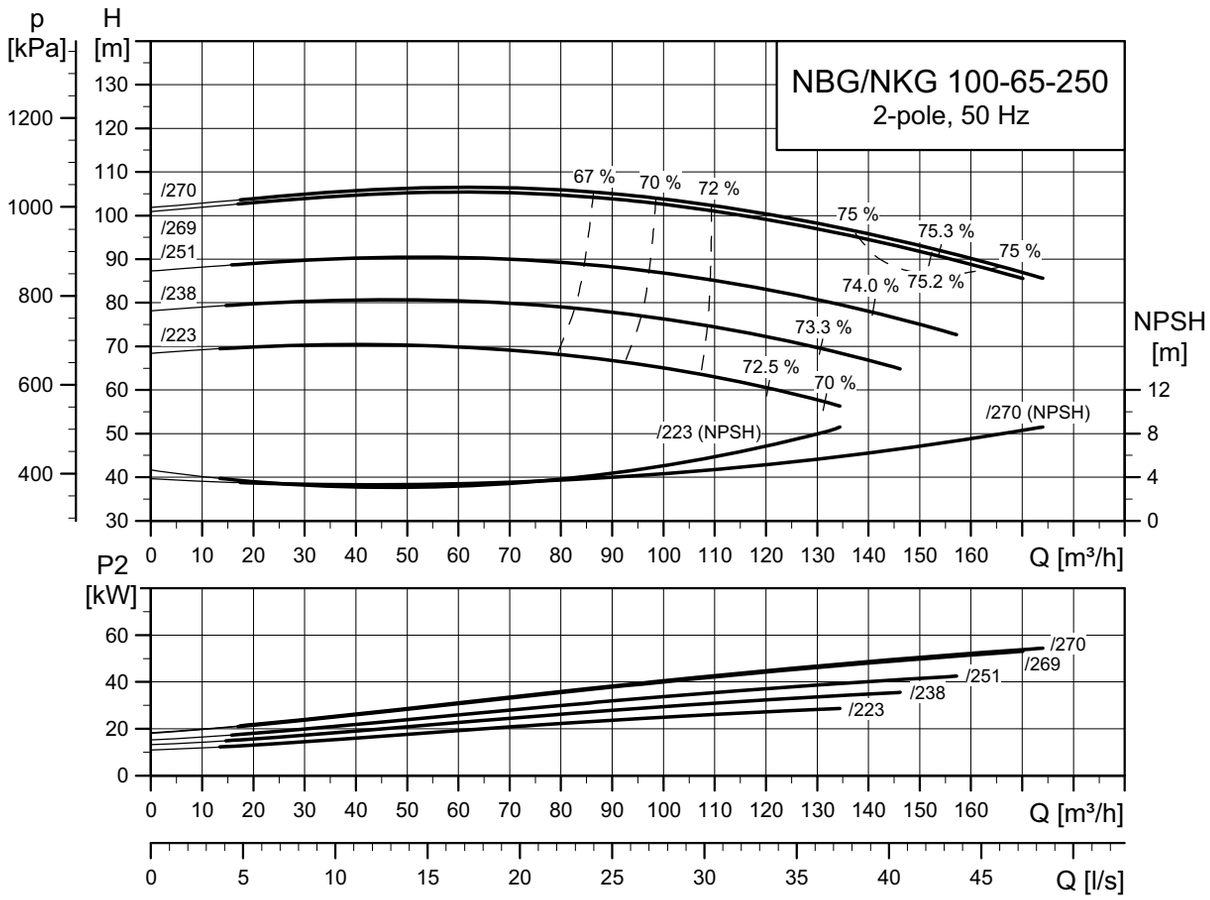


TM03 8011 0107

Тип насоса			100-65-200/162	100-65-200/177	100-65-200/190	100-65-200/198	100-65-200/217	100-65-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 160MB-H3	MG 160MD-H3	MG 160LB-H3	MG 180MB-H3	Siemens 200L	Siemens 200L
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 160MB-F	MGE 160MD-F	MGE 160LB-F	MGE 180MB-F	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	11	15	18,5	22	30	37
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	100	100	100	100	100	100
	DNd	[мм]	65	65	65	65	65	65
	a	[мм]	100	100	100	100	100	100
	h2	[мм]	225	225	225	225	225	225
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	1185/1321	1185/1321	1229/1365	1258/1394	1325/1461	1350/1486
	L NKGE [1]	[мм]	1185/1321	1185/1321	1229/1365	1255/1391	-/-	-/-
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1400/1400	1400/1400	1600/1600	1600/1600
	l2	[мм]	205/205	205/205	230/230	230/230	270/270	270/270
	l3	[мм]	840/840	840/840	940/940	940/940	1060/1060	1060/1060
	b1	[мм]	430	430	480	480	530	530
	b2	[мм]	540	540	610	610	660	660
	b3	[мм]	490	490	560	560	600	600
	d	[мм]	24	24	28	28	28	28
	a2	[мм]	75	75	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	100	100	100	100
	h3	[мм]	260	260	280	285	305	305
	h4 [2]	[мм]	464/561	464/561	484/581	489/647	620/-	620/-
	Тип плиты-основания [3]		6/6	6/6	7/7	7/7	8/8	8/8
NBG	Исполнение [4]		B	B	B	B	B	B
	L NBG	[мм]	343	343	343	343	343	343
	L NBG SS	[мм]	343	343	343	343	343	343
	h1	[мм]	-	-	-	-	-	-
	G1	[мм]	149	149	149	149	149	149
	G2	[мм]	173	173	173	173	173	173
	m1	[мм]	-	-	-	-	-	-
	m2	[мм]	-	-	-	-	-	-
	n1	[мм]	-	-	-	-	-	-
	n2	[мм]	-	-	-	-	-	-
	b	[мм]	-	-	-	-	-	-
	s1	[мм]	-	-	-	-	-	-
	H	[мм]	160	160	160	180	200	200
	LB [2]	[мм]	471/478	471/478	515/518	541/602	611/-	636/-
	AD [2]	[мм]	204/301	204/301	204/301	204/362	315/-	315/-
	AG [2]	[мм]	243/342	243/342	243/342	243/329	265/-	265/-
	LL [2]	[мм]	213/352	213/352	213/352	213/319	197/-	197/-
	P	[мм]	350	350	350	350	400	400
	C	[мм]	254	254	254	279	318	318
	B	[мм]	210	210	254	241	305	305
	A	[мм]	108	108	108	121	133	133
	K	[мм]	15	15	15	15	19	19
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	262/257	274/269	317/312	332/324	449/444	479/474
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	291/286	304/299	347/342	362/354	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	158	171	184	205	309	334
	Масса NBGE, CI	[кг]	168	178	198	232	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	1	1	1	1	1	1

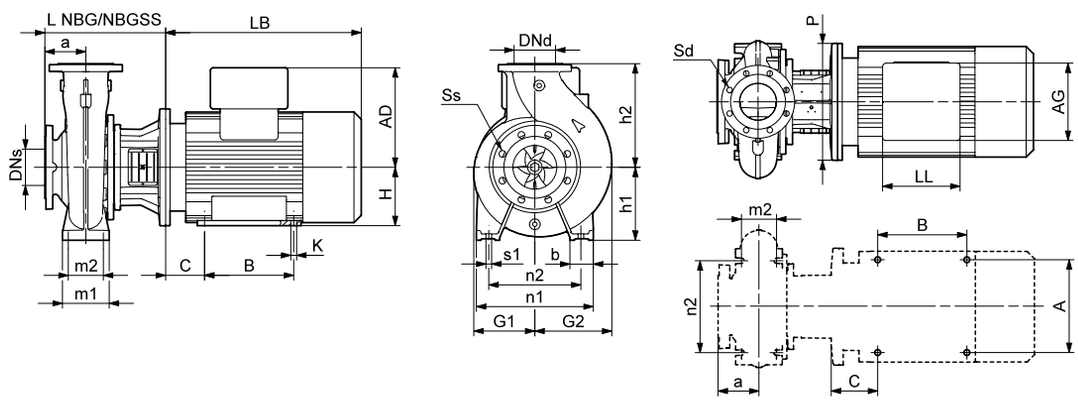
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 100-65-250



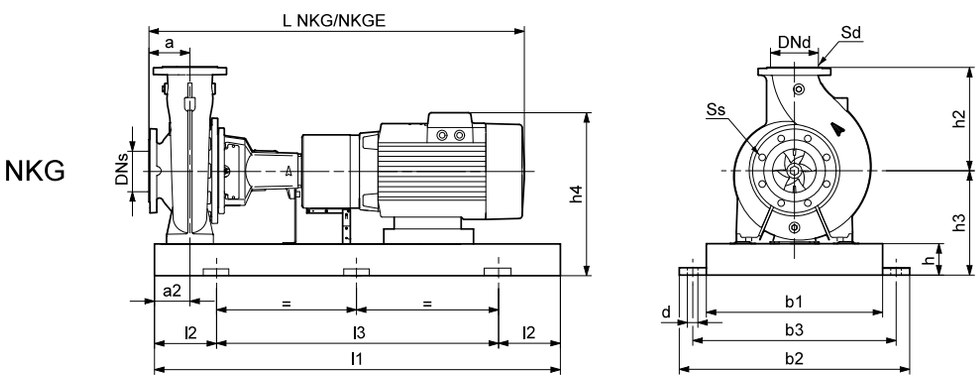
TM03 4922 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



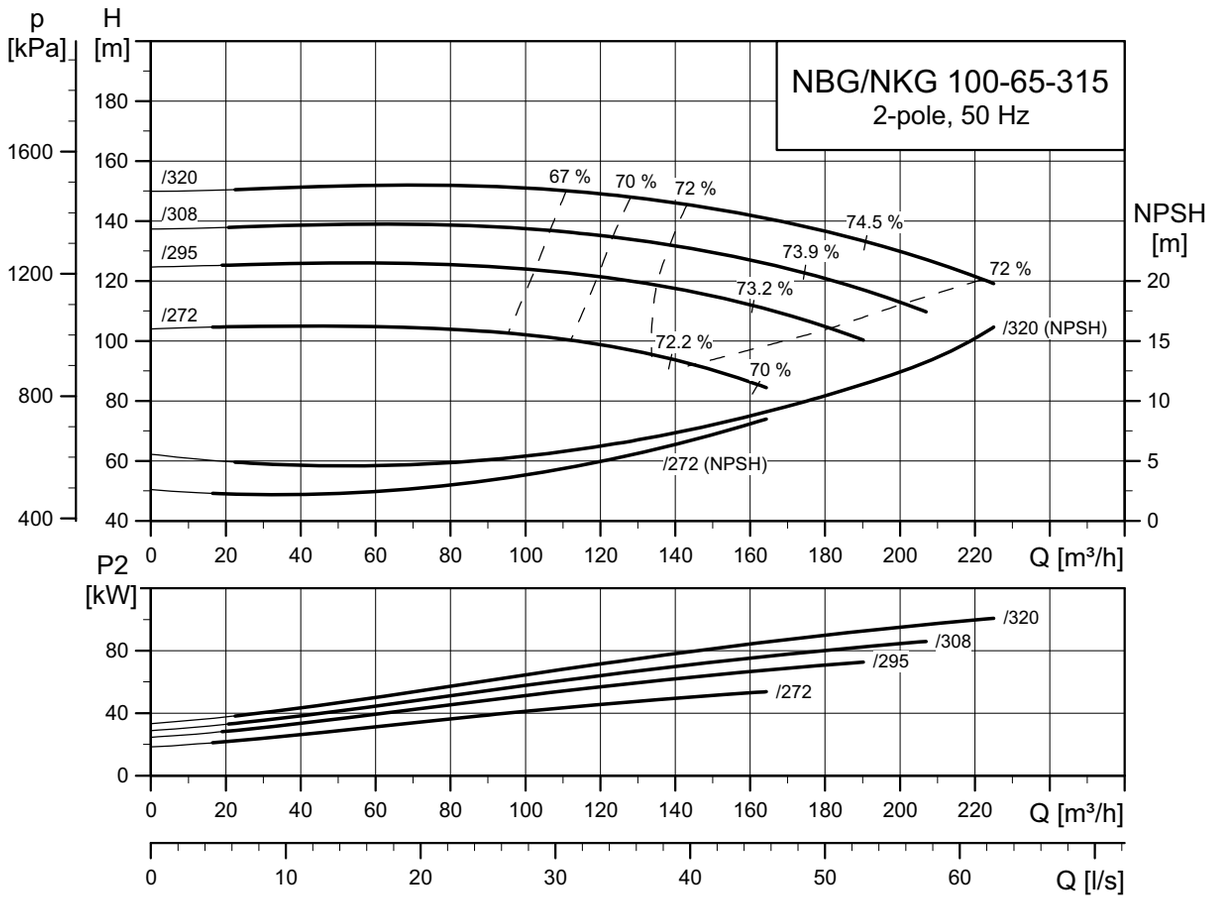
TM03 8012 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			100-65-250/223	100-65-250/238	100-65-250/251	100-65-250/269	100-65-250/270
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	30	37	45	55	75
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	100	100	100	100	100
	DNd	[мм]	65	65	65	65	65
	a	[мм]	125	125	125	125	125
	h2	[мм]	250	250	250	250	250
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1350/1486	1375/1511	1447/1583	1516/1652	1589/1725
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1600/1600	1600/1600	1600/1600	1800/1800	2000/2000
	l2	[мм]	270/270	270/270	270/270	300/300	330/330
	l3	[мм]	1060/1060	1060/1060	1060/1060	1200/1200	1340/1340
	b1	[мм]	530	530	530	600	750
	b2	[мм]	660	660	660	730	890
	b3	[мм]	600	600	600	670	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100	130
	h3	[мм]	305	305	330	360	415
	h4 [2)]	[мм]	620/-	620/-	668/-	770/-	848/-
	Тип плиты-основания [3)]		8/8	8/8	8/8	9/9	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	398	398	428	428	428
	L NBG SS	[мм]	398	398	428	428	428
	h1	[мм]	200	200	200	200	200
	G1	[мм]	183	183	183	183	183
	G2	[мм]	200	200	200	200	200
	m1	[мм]	160	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120	120
	n1	[мм]	360	360	360	360	360
	n2	[мм]	280	280	280	280	280
	b	[мм]	80	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	200	200	225	250	280
	LB [2)]	[мм]	611/-	636/-	708/-	747/-	820/-
	AD [2)]	[мм]	315/-	315/-	338/-	410/-	433/-
	AG [2)]	[мм]	265/-	265/-	266/-	319/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	197/-	197/-	197/-	233/-	233/-
	P	[мм]	400	400	450	550	550
	C	[мм]	318	318	356	406	457
	B	[мм]	305	305	286	349	368
	A	[мм]	133	133	149	168	190
	K	[мм]	19	19	19	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	478/473	508/503	589/584	703/698	976/975
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	347	372	446	536	662
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-1	-1	-1	-1	-

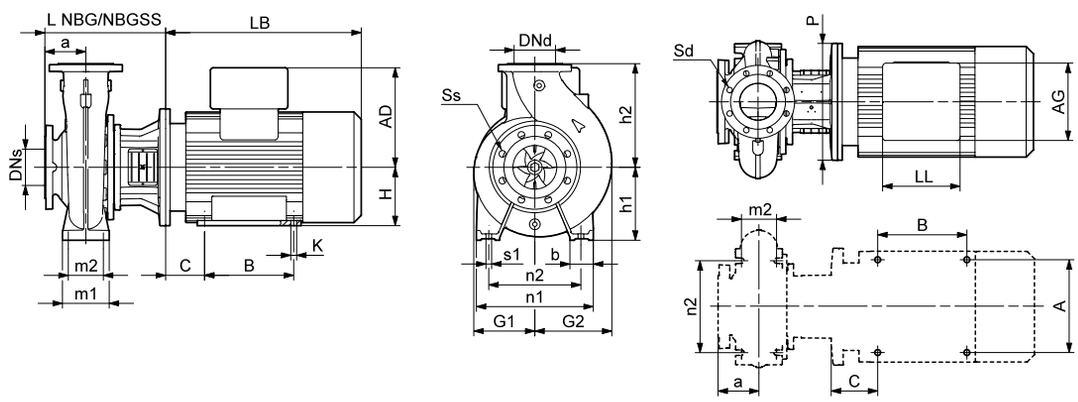
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 100-65-315



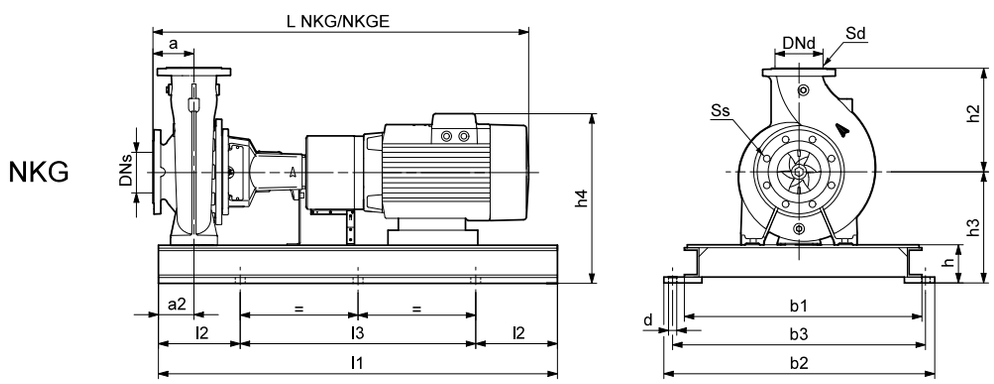
TM03 4923 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

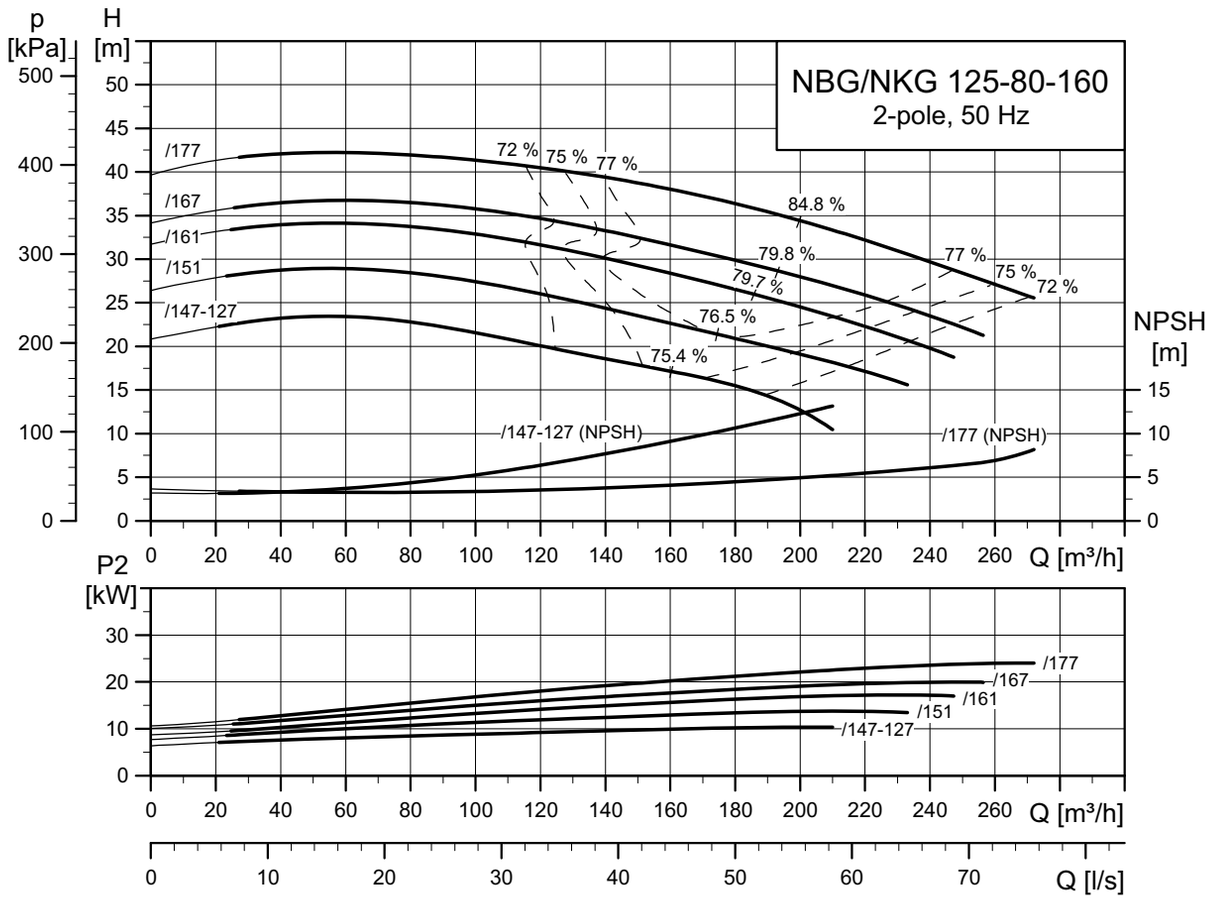


TM03 8013 0107

Тип насоса			100-65-315/272	100-65-315/295	100-65-315/308	100-65-315/320
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	55	75	90	110
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	100	100	100	100
	DNd	[мм]	65	65	65	65
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1546/1682	1619/1755	1729/1865	1711/1847
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	300/300	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1200/1200	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	600	750	750	750
	b2	[мм]	730	890	890	890
	b3	[мм]	670	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	130	130	130
	h3	[мм]	355	415	415	455
	h4 [2)]	[мм]	765/-	848/-	848/-	970/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	10/10	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C
	L NBG	[мм]	426	426	426	456
	L NBG SS	[мм]	426	426	426	456
	h1	[мм]	225	225	225	225
	G1	[мм]	211	211	211	211
	G2	[мм]	219	219	219	219
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	250	280	280	315
	LB [2)]	[мм]	747/-	820/-	930/-	912/-
	AD [2)]	[мм]	410/-	433/-	433/-	515/-
	AG [2)]	[мм]	319/-	319/-	319/-	374/-
	LL [2)]	[мм]	233/-	233/-	233/-	299/-
	P	[мм]	550	550	550	660
	C	[мм]	406	457	457	508
	B	[мм]	349	368	368	406
	A	[мм]	168	190	190	216
	K	[мм]	24	24	24	28
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	725/721	1001/1000	1082/1081	1349/1348
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	558	684	764	965
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4	4

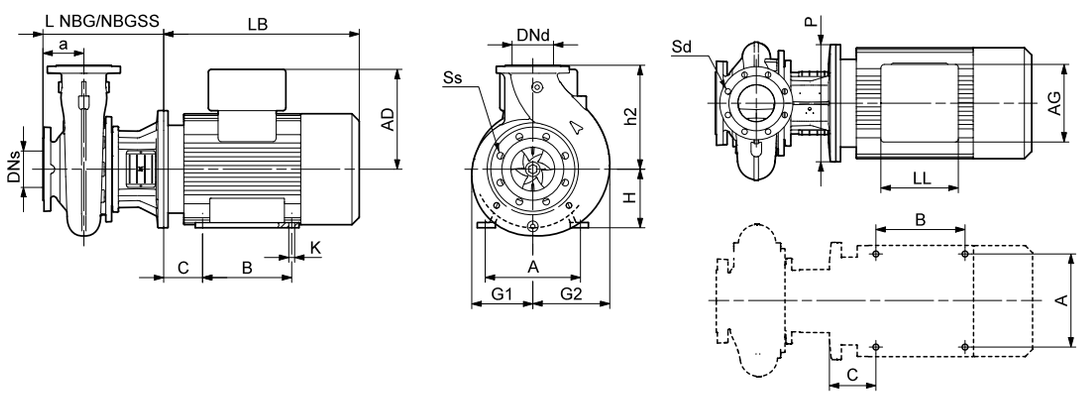
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-80-160



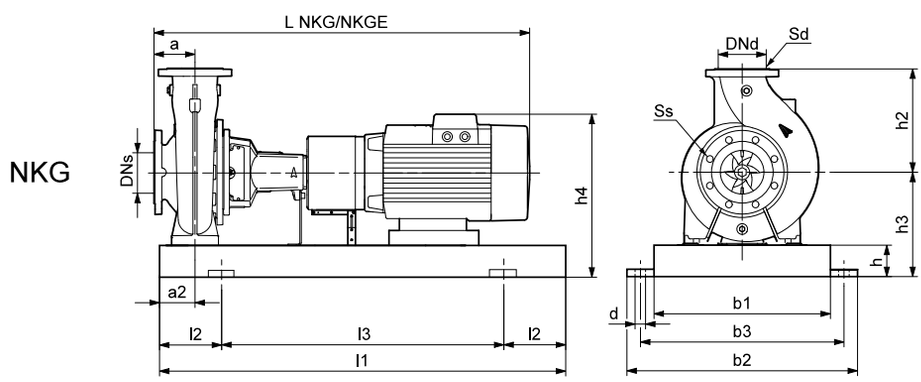
TM03 4924 4312

NBG



TM03 8009 0107

NKG

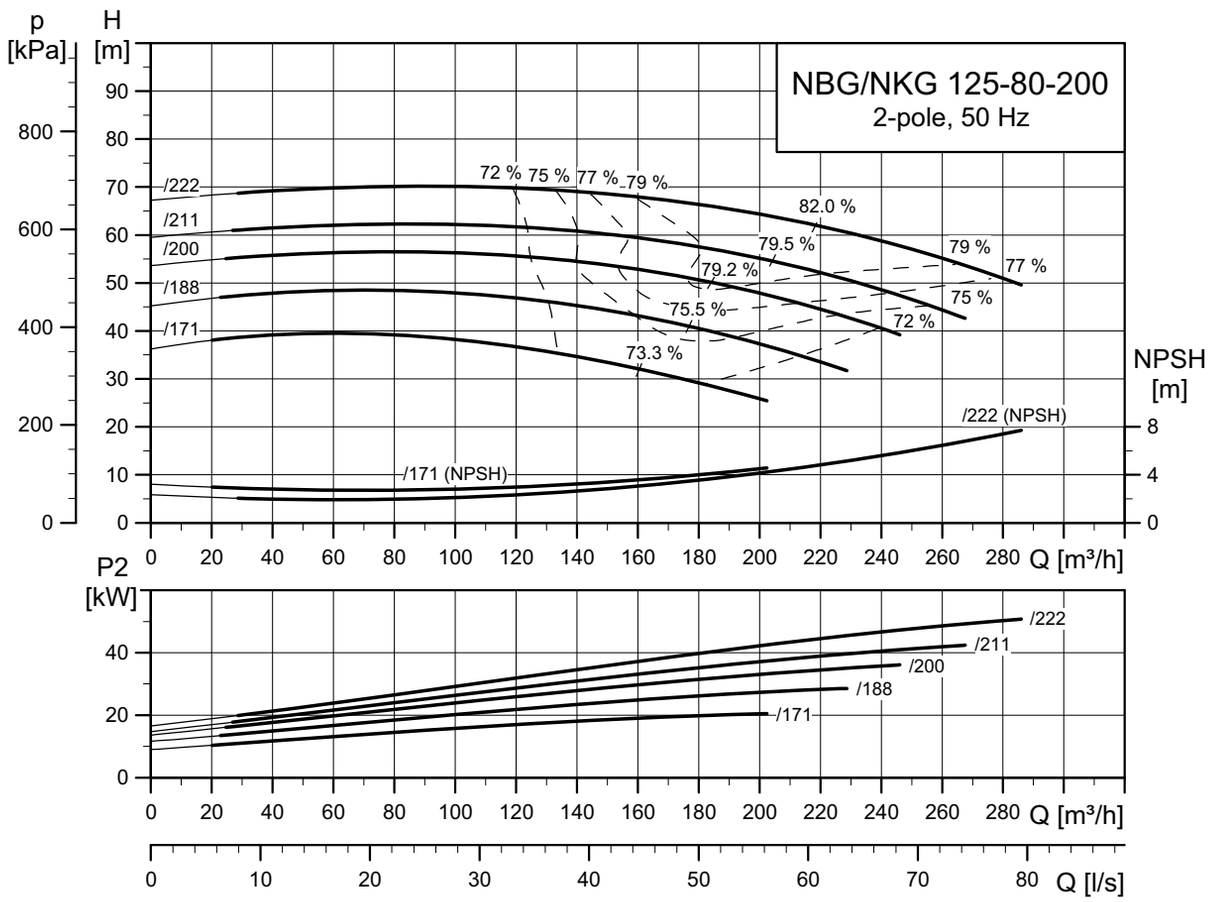


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-80-160/147-127	125-80-160/151	125-80-160/161	125-80-160/167	125-80-160/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 160MB-H3	MG 160MD-H3	MG 160LB-H3	MG 180MB-H3	Siemens 200L
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 160MB-F	MGE 160MD-F	MGE 160LB-F	MGE 180MB-F	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	11	15	18,5	22	30
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125	125	125
	h2	[мм]	225	225	225	225	225
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1210/1346	1210/1346	1254/1390	1283/1419	1350/1486
	L NKGE [1)]	[мм]	1210/1346	1210/1346	1254/1390	1280/1416	-/-
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1400/1400	1400/1400	1600/1600
	l2	[мм]	205/205	205/205	230/230	230/230	270/270
	l3	[мм]	840/840	840/840	940/940	940/940	1060/1060
	b1	[мм]	430	430	480	480	530
	b2	[мм]	540	540	610	610	660
	b3	[мм]	490	490	560	560	600
	d	[мм]	24	24	28	28	28
	a2	[мм]	75	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	100	100	100
	h3	[мм]	260	260	280	285	305
	h4 [2)]	[мм]	464/561	464/561	484/581	489/647	620/-
	Тип плиты-основания [3)]		6/6	6/6	7/7	7/7	8/8
NBG	Исполнение [4)]		B	B	B	B	B
	L NBG	[мм]	368	368	368	368	368
	L NBG SS	[мм]	368	368	368	368	368
	h1	[мм]	-	-	-	-	-
	G1	[мм]	139	139	139	139	139
	G2	[мм]	182	182	182	182	182
	m1	[мм]	-	-	-	-	-
	m2	[мм]	-	-	-	-	-
	n1	[мм]	-	-	-	-	-
	n2	[мм]	-	-	-	-	-
	b	[мм]	-	-	-	-	-
	s1	[мм]	-	-	-	-	-
	H	[мм]	160	160	160	180	200
	LB [2)]	[мм]	471/478	471/478	515/518	541/602	611/-
	AD [2)]	[мм]	204/301	204/301	204/301	204/362	315/-
	AG [2)]	[мм]	243/342	243/342	243/342	243/329	265/-
	LL [2)]	[мм]	213/352	213/352	213/352	213/319	197/-
	P	[мм]	350	350	350	350	400
	C	[мм]	254	254	254	279	318
	B	[мм]	210	210	254	241	305
	A	[мм]	108	108	108	121	133
	K	[мм]	15	15	15	15	19
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	263/258	275/270	318/313	333/325	450/444
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	292/287	305/300	348/343	363/355	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	159	172	185	206	310
	Масса NBGE, CI	[кг]	169	179	199	233	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2	2

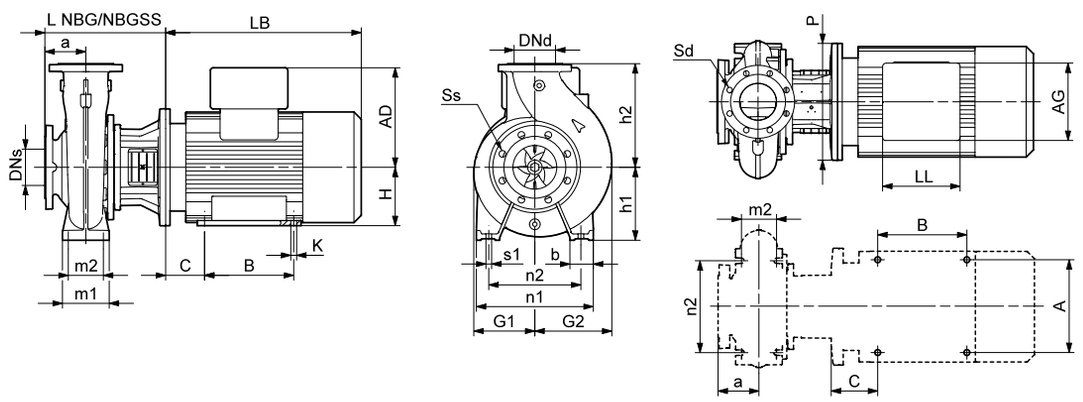
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-80-200



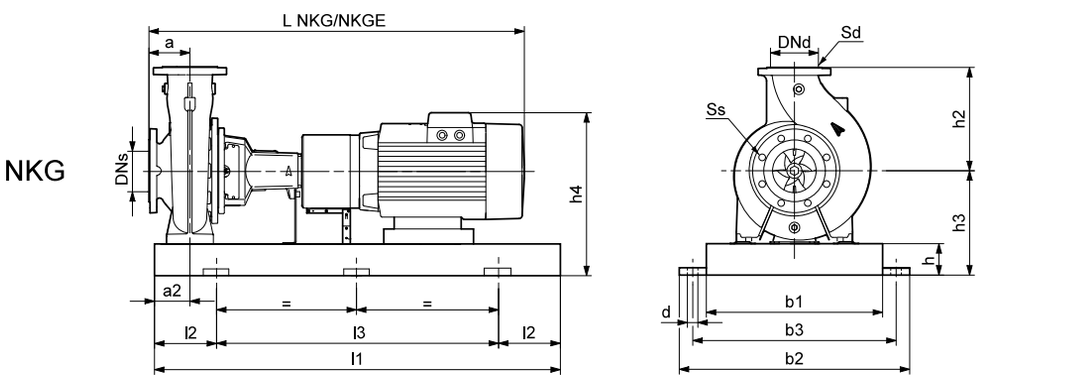
TM03 4925 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

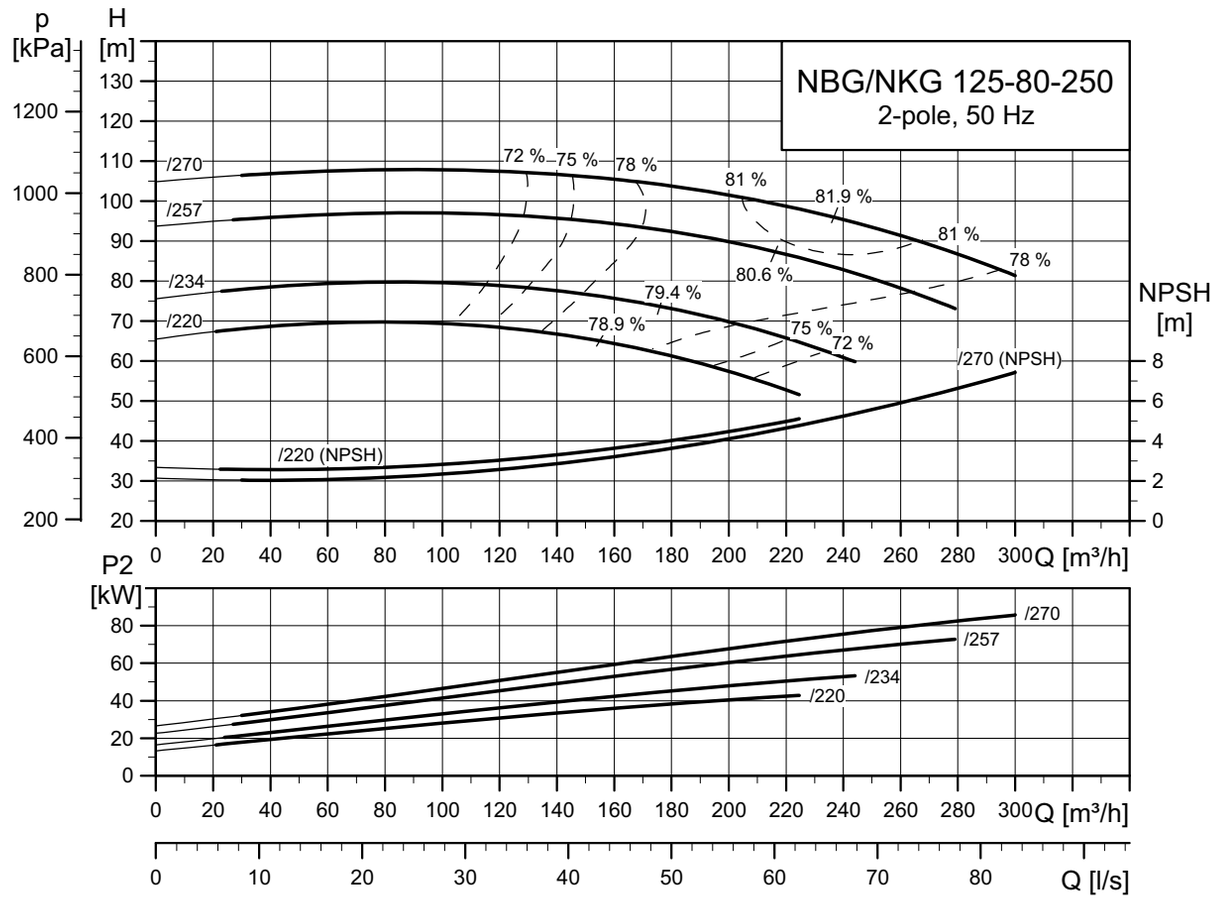


TM03 8012 0107

Тип насоса			125-80-200/171	125-80-200/188	125-80-200/200	125-80-200/211	125-80-200/222
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 180MB-H3	Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	Siemens 250M
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 180MB-F	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	22	30	37	45	55
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125	125	125
	h2	[мм]	250	250	250	250	250
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1283/1419	1350/1486	1375/1511	1447/1583	1516/1652
	L NKGE [1)]	[мм]	1280/1416	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1400/1400	1600/1600	1600/1600	1600/1600	1800/1800
	l2	[мм]	230/230	270/270	270/270	270/270	300/300
	l3	[мм]	940/940	1060/1060	1060/1060	1060/1060	1200/1200
	b1	[мм]	480	530	530	530	600
	b2	[мм]	610	660	660	660	730
	b3	[мм]	560	600	600	600	670
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	75	75	75	75	75
	h	[мм]	100	100	100	100	100
	h3	[мм]	285	305	305	330	355
	h4 [2)]	[мм]	489/647	620/-	620/-	668/-	765/-
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	8/8	8/8	8/8	9/9
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	398	398	398	428	428
	L NBG SS	[мм]	398	398	398	428	428
	h1	[мм]	180	180	180	180	180
	G1	[мм]	161	161	161	161	161
	G2	[мм]	193	193	193	193	193
	m1	[мм]	125	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95	95
	n1	[мм]	345	345	345	345	345
	n2	[мм]	280	280	280	280	280
	b	[мм]	65	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	180	200	200	225	250
	LB [2)]	[мм]	541/602	611/-	636/-	708/-	747/-
	AD [2)]	[мм]	204/362	315/-	315/-	338/-	410/-
	AG [2)]	[мм]	243/329	265/-	265/-	266/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	213/319	197/-	197/-	197/-	233/-
	P	[мм]	350	400	400	450	550
	C	[мм]	279	318	318	356	406
	B	[мм]	241	305	305	286	349
	A	[мм]	121	133	133	149	168
	K	[мм]	15	19	19	19	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	348/340	466/460	496/490	571/566	680/675
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	378/370	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	224	332	357	430	521
	Масса NBGE, CI	[кг]	251	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	5	5	5	5	5

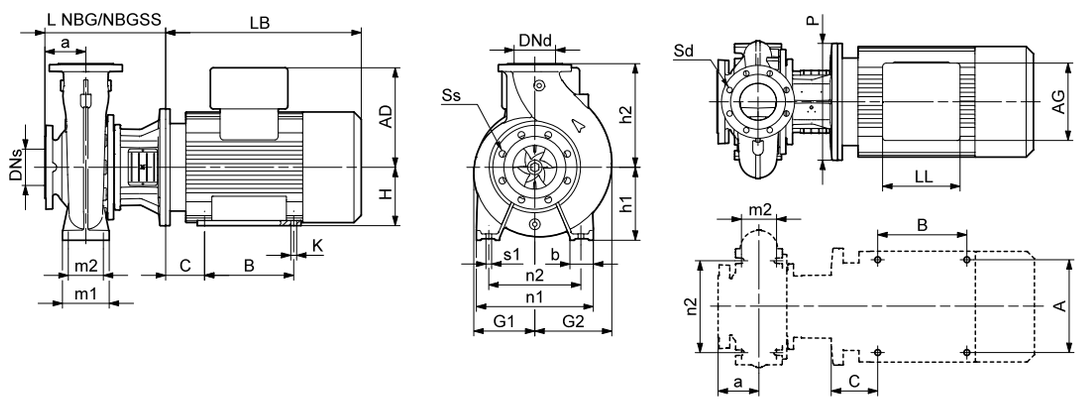
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-80-250



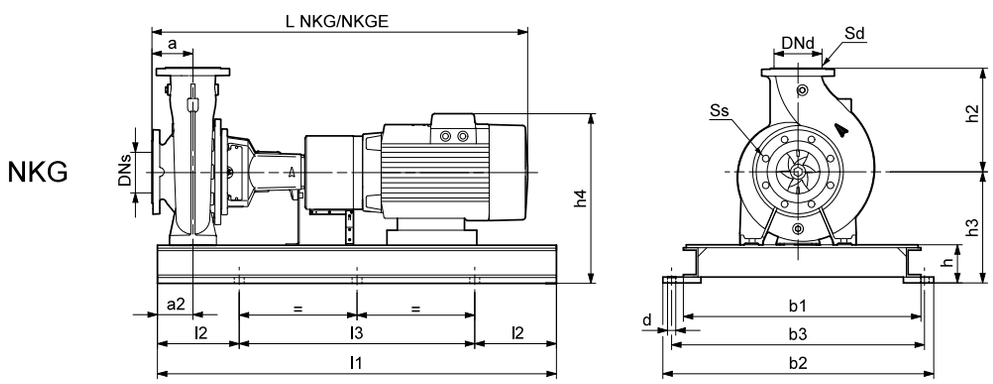
TM03 4926 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

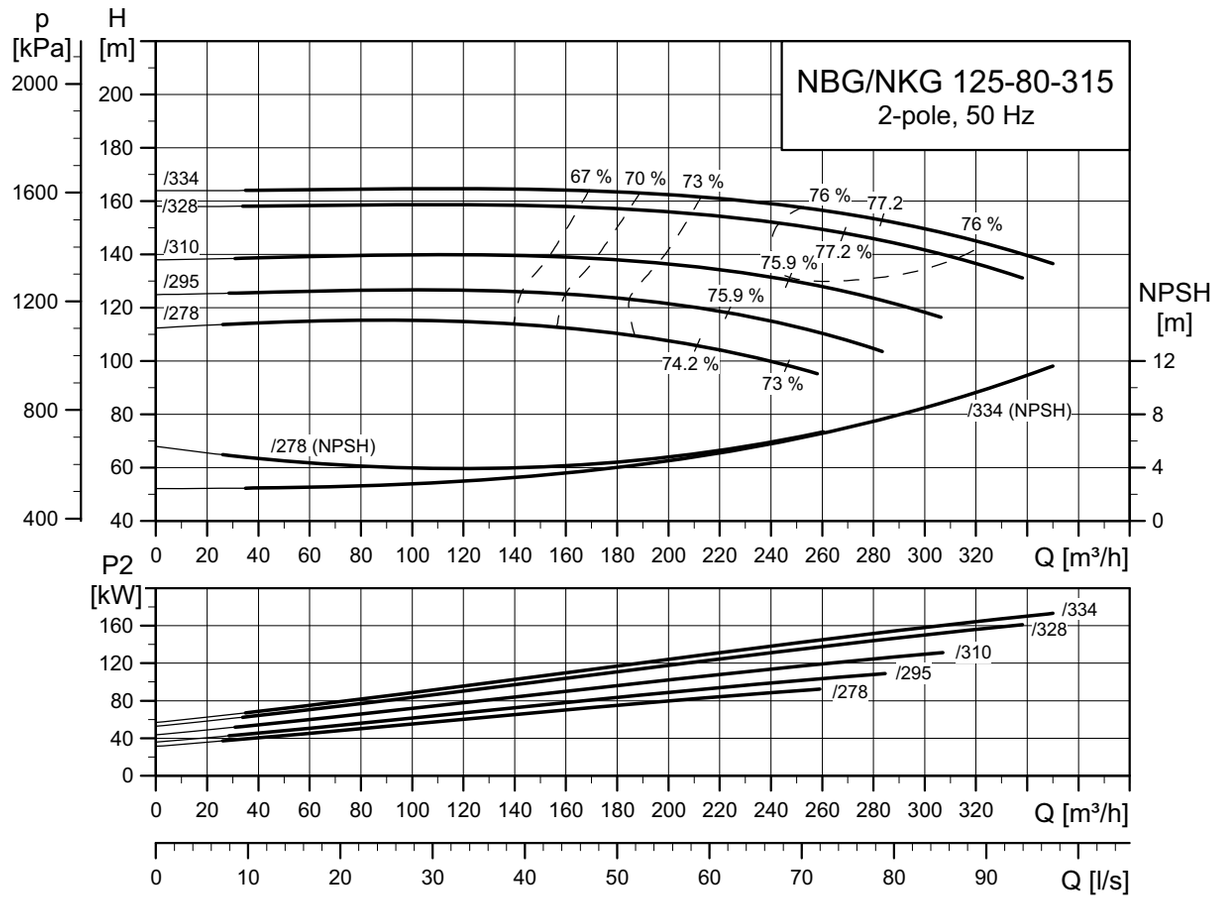


TM03 8013 0107

Тип насоса			125-80-250/220	125-80-250/234	125-80-250/257	125-80-250/270
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	45	55	75	90
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1447/1583	1516/1652	1589/1725	1699/1835
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	270/270	300/300	330/330	330/330
	l3	[мм]	1060/1060	1200/1200	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	530	600	750	750
	b2	[мм]	660	730	890	890
	b3	[мм]	600	670	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	130	130
	h3	[мм]	330	355	415	415
	h4 [2)]	[мм]	668/-	765/-	848/-	848/-
	Тип плиты-основания [3)]		8/8	9/9	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C
	L NBG	[мм]	428	428	428	428
	L NBG SS	[мм]	428	428	428	428
	h1	[мм]	225	225	225	225
	G1	[мм]	182	182	182	182
	G2	[мм]	210	210	210	210
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	225	250	280	280
	LB [2)]	[мм]	708/-	747/-	820/-	930/-
	AD [2)]	[мм]	338/-	410/-	433/-	433/-
	AG [2)]	[мм]	266/-	319/-	319/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	197/-	233/-	233/-	233/-
	P	[мм]	450	550	550	550
	C	[мм]	356	406	457	457
	B	[мм]	286	349	368	368
	A	[мм]	149	168	190	190
	K	[мм]	19	24	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	586/581	700/695	976/974	1056/1055
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	449	540	665	745
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4	-

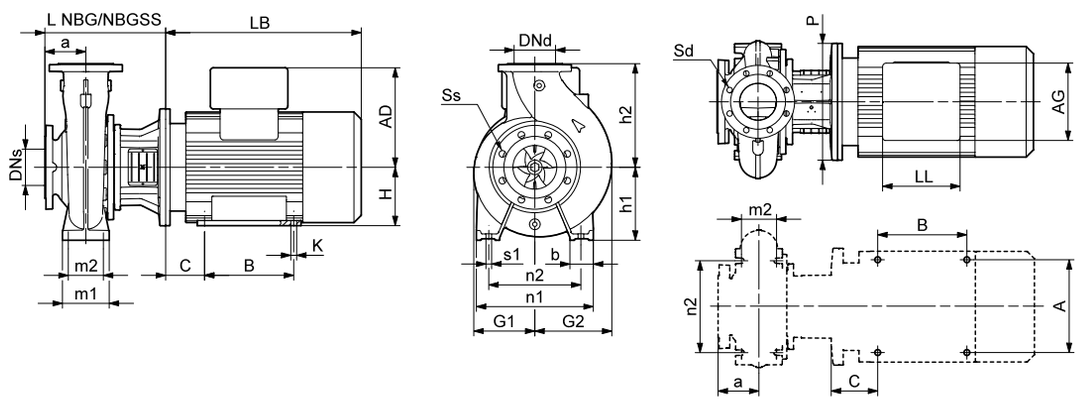
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-80-315



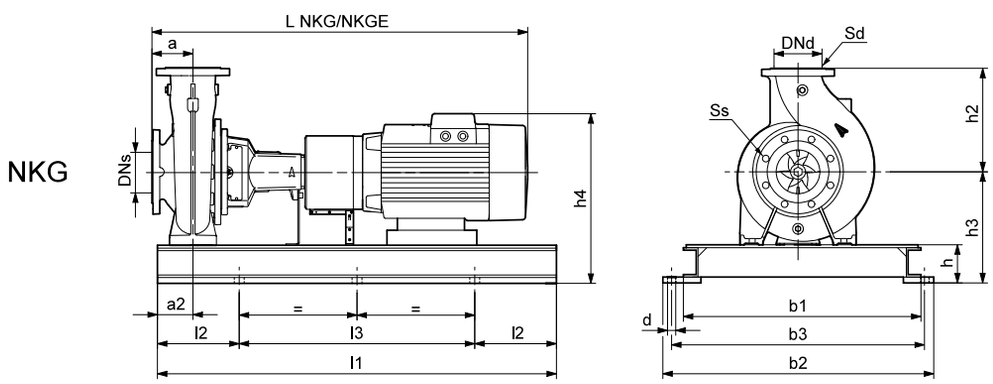
TM03 4927 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



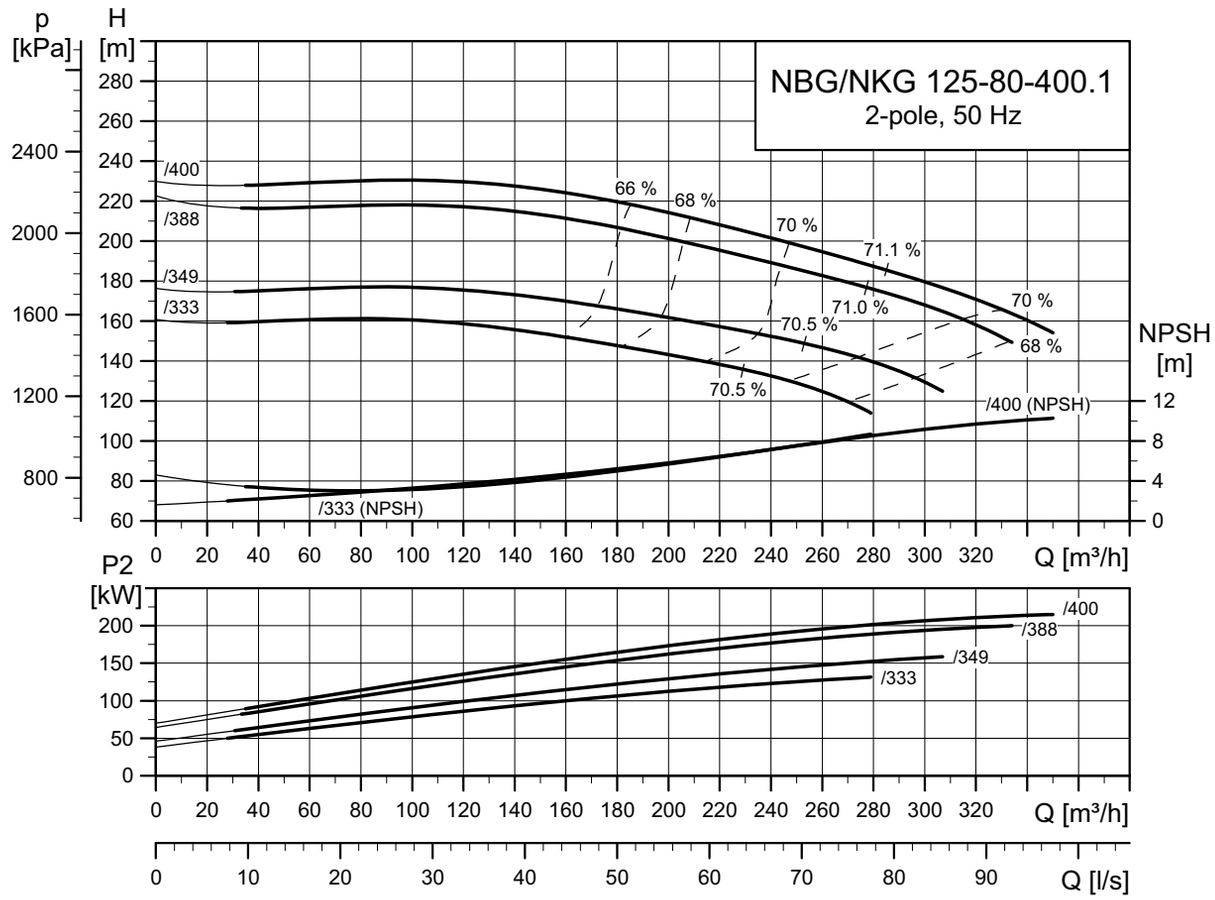
TM03 8013 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			125-80-315/278	125-80-315/295	125-80-315/310	125-80-315/328	125-80-315/334
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 280M	Siemens 315S	Siemens 315M	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	90	110	132	160	200
	PN	[бар]	16	16	16	16	25
	DNs	[мм]	125	125	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125	125	125
	h2	[мм]	315	315	315	315	315
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	1729/1865	1711/1847	1876/2012	1876/2012	2031/2167
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	750	750	750	750	730
	b2	[мм]	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90	90
	h	[мм]	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	415	450	450	450	450
	h4 [2]	[мм]	848/-	965/-	965/-	965/-	965/-
	Тип плиты-основания [3]		10/10	10/10	10/10	10/10	10C/10C
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	426	456	456	456	460
	L NBG SS	[мм]	426	456	456	456	460
	h1	[мм]	250	250	250	250	250
	G1	[мм]	217	217	217	217	217
	G2	[мм]	243	243	243	243	243
	m1	[мм]	160	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	280	315	315	315	315
	LB [2]	[мм]	930/-	912/-	1077/-	1077/-	1232/-
	AD [2]	[мм]	433/-	515/-	515/-	515/-	515/-
	AG [2]	[мм]	319/-	374/-	374/-	374/-	374/-
	LL [2]	[мм]	233/-	299/-	299/-	299/-	299/-
	P	[мм]	550	660	660	660	660
	C	[мм]	457	508	508	508	508
	B	[мм]	368	406	457	457	457
	A	[мм]	190	216	216	216	216
	K	[мм]	24	28	28	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	1093/1092	1347/1346	1408/1407	1487/1486	1620/1618
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	775	976	1106	1206	1371
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	6	6	6	6	6

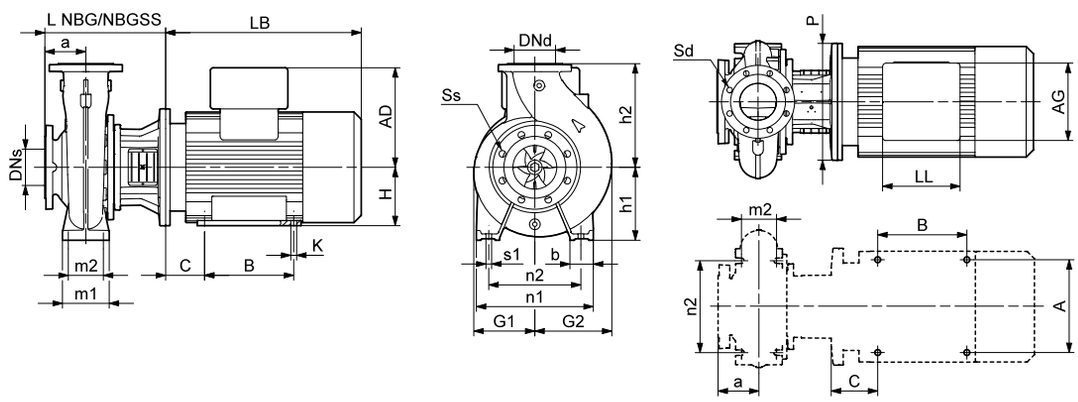
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-80-400.1



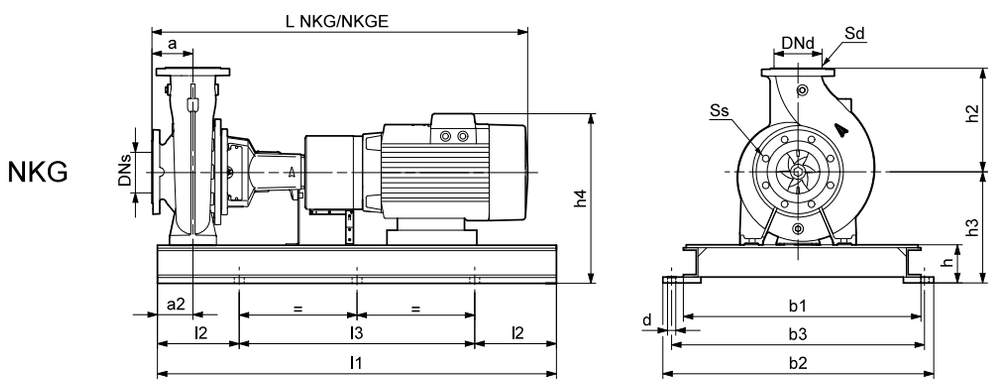
TM05 6041 4412

NBG



TM03 8010 0107

NKG

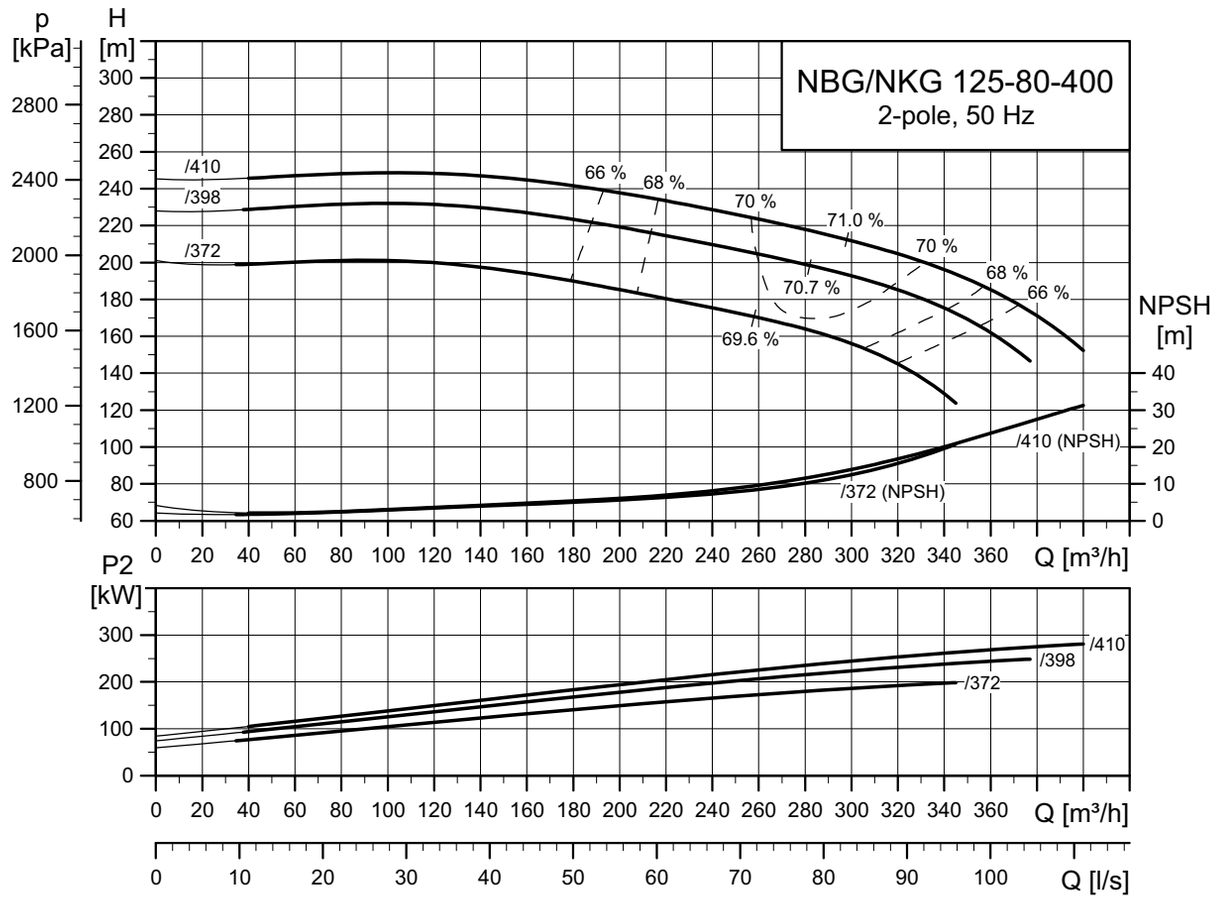


TM03 8013 0107

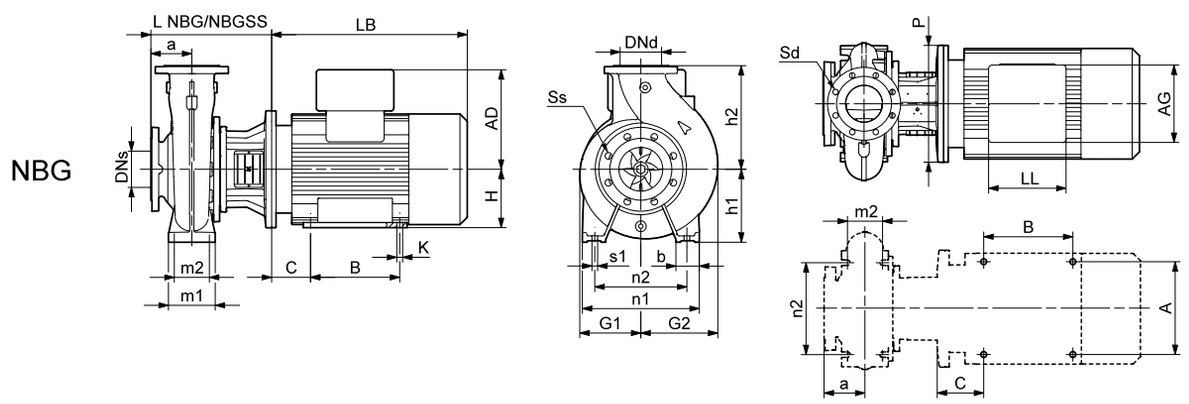
Тип насоса			125-80-400,1/333	125-80-400,1/349	125-80-400,1/388	125-80-400,1/400
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 315M	Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	132	160	200	250
	PN	[бар]	25	25	25	25
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	355	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1876/2012	1876/2012	2031/2167	2031/2167
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2250/2250
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	125/125
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	2000/2000
	b1	[мм]	730	730	730	740
	b2	[мм]	890	890	890	1120
	b3	[мм]	830	830	830	1060
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	130	130	130	140
	h3	[мм]	450	450	450	460
	h4 [2)]	[мм]	965/-	965/-	965/-	960/-
	Тип плиты-основания [3)]		10C/10C	10C/10C	10C/10C	11/11
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	-
	L NBG	[мм]	456	456	456	-
	L NBG SS	[мм]	456	456	456	-
	h1	[мм]	280	280	280	-
	G1	[мм]	266	266	266	-
	G2	[мм]	288	288	288	-
	m1	[мм]	160	160	160	-
	m2	[мм]	120	120	120	-
	n1	[мм]	435	435	435	-
	n2	[мм]	355	355	355	-
	b	[мм]	80	80	80	-
	s1	[мм]	M16	M16	M16	-
	H	[мм]	315	315	315	-
	LB [2)]	[мм]	1077/-	1077/-	1232/-	-/-
	AD [2)]	[мм]	515/-	515/-	515/-	-/-
	AG [2)]	[мм]	374/-	374/-	374/-	-/-
	LL [2)]	[мм]	299/-	299/-	299/-	-/-
	P	[мм]	660	660	660	-
	C	[мм]	508	508	508	-
	B	[мм]	457	457	457	-
	A	[мм]	216	216	216	-
	K	[мм]	28	28	28	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	1481/1480	1560/1558	1673/1670	2165/2163
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	1169	1272	1442	-
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-24	-24	-24	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

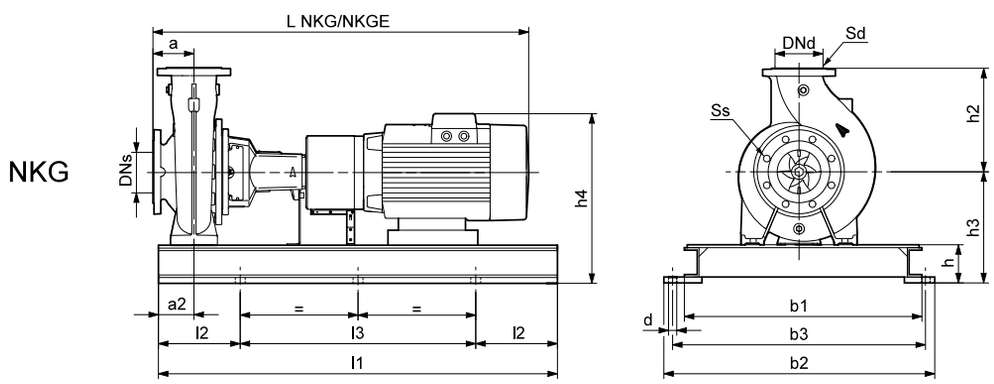
NBG, NKG 125-80-400



TM05 6043 3413



TM03 8010 0107

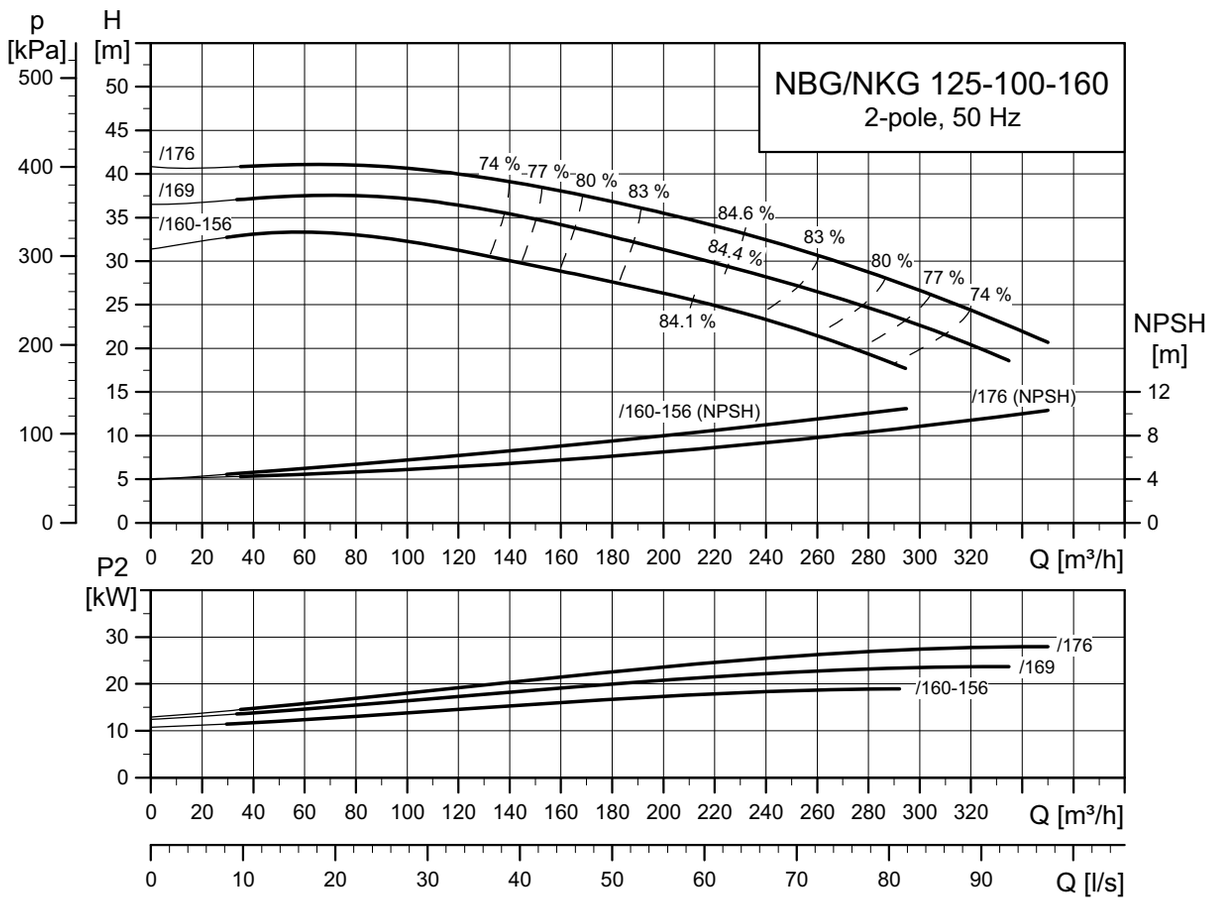


TM03 8013 0107

Тип насоса			125-80-400/372	125-80-400/398	125-80-400/410
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	200	250	315
	PN	[бар]	25	25	25
	DNs	[мм]	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125
	h2	[мм]	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG 1)	[мм]	2161/2345	2161/2337	2161/2337
	L NKGE 1)	[мм]	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2250/2250	2250/2250	2250/2250
	l2	[мм]	125/125	125/125	125/125
	l3	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	b1	[мм]	740	740	740
	b2	[мм]	1120	1120	1120
	b3	[мм]	1060	1060	1060
	d	[мм]	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90
	h	[мм]	140	140	140
	h3	[мм]	460	460	500
	h4 2)	[мм]	948/-	960/-	1073/-
	Тип плиты-основания 3)		11/11	11/11	11/11
NBG	Исполнение 4)		-	-	-
	L NBG	[мм]	-	-	-
	L NBG SS	[мм]	-	-	-
	h1	[мм]	-	-	-
	G1	[мм]	-	-	-
	G2	[мм]	-	-	-
	m1	[мм]	-	-	-
	m2	[мм]	-	-	-
	n1	[мм]	-	-	-
	n2	[мм]	-	-	-
	b	[мм]	-	-	-
	s1	[мм]	-	-	-
	H	[мм]	-	-	-
	LB 2)	[мм]	-/-	-/-	-/-
	AD 2)	[мм]	-/-	-/-	-/-
	AG 2)	[мм]	-/-	-/-	-/-
	LL 2)	[мм]	-/-	-/-	-/-
	P	[мм]	-	-	-
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	2125/2125	2320/2320	2385/2385
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	-	-	-
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	12	12	12

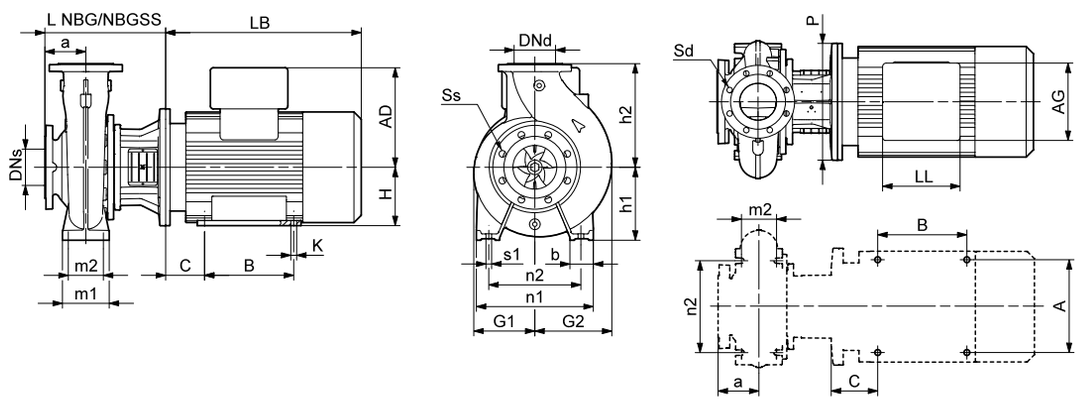
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-160



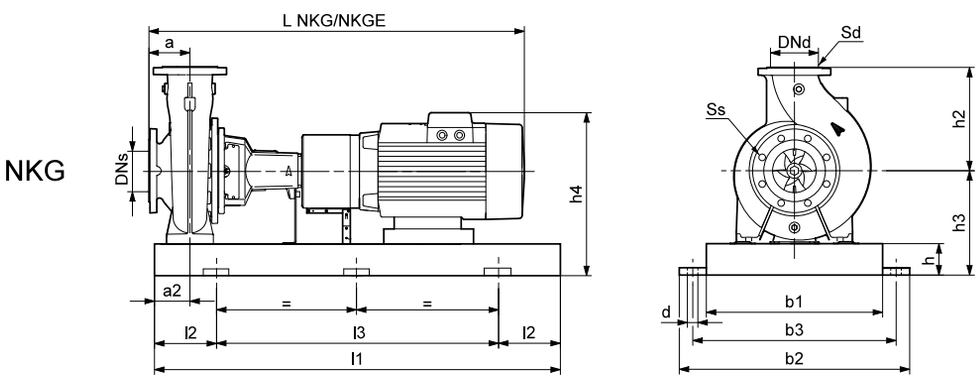
TM03 4928 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

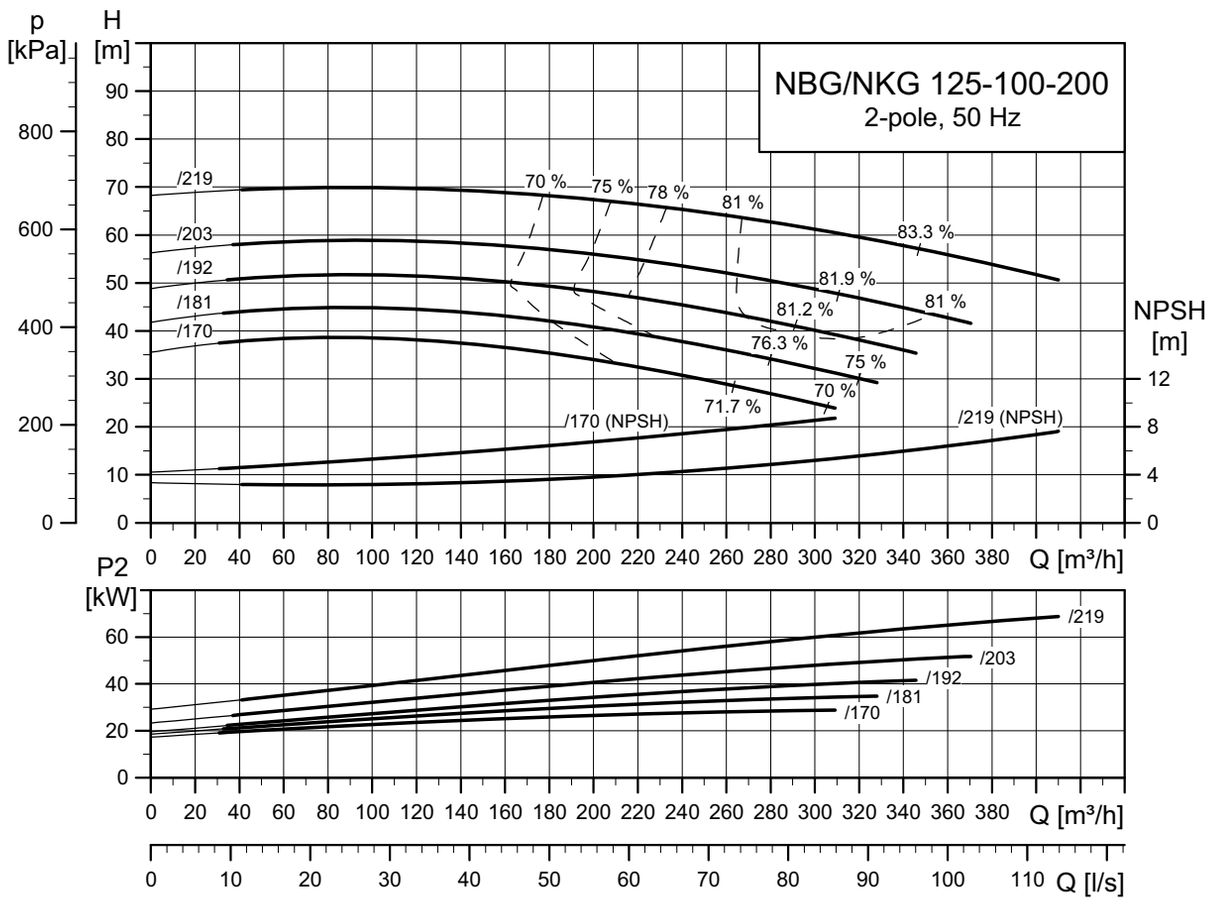


TM03 8012 0107

Тип насоса			125-100-160/160-156	125-100-160/169	125-100-160/176
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 180MB-H3	Siemens 200L	Siemens 200L
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 180MB-F	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	22	30	37
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100
	a	[мм]	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG 1)	[мм]	1283/1419	1350/1486	1375/1511
	L NKGE 1)	[мм]	1280/1416	-/-	-/-
	l1	[мм]	1400/1400	1600/1600	1600/1600
	l2	[мм]	230/230	270/270	270/270
	l3	[мм]	940/940	1060/1060	1060/1060
	b1	[мм]	480	530	530
	b2	[мм]	610	660	660
	b3	[мм]	560	600	600
	d	[мм]	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100
	h3	[мм]	300	305	305
	h4 2)	[мм]	504/662	620/-	620/-
	Тип плиты-основания 3)		7/7	8/8	8/8
NBG	Исполнение 4)		C	C	C
	L NBG	[мм]	368	368	368
	L NBG SS	[мм]	368	368	368
	h1	[мм]	200	200	200
	G1	[мм]	146	146	146
	G2	[мм]	187	187	187
	m1	[мм]	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120
	n1	[мм]	360	360	360
	n2	[мм]	280	280	280
	b	[мм]	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16
	H	[мм]	180	200	200
	LB 2)	[мм]	541/602	611/-	636/-
	AD 2)	[мм]	204/362	315/-	315/-
	AG 2)	[мм]	243/329	265/-	265/-
	LL 2)	[мм]	213/319	197/-	197/-
	P	[мм]	350	400	400
	C	[мм]	279	318	318
	B	[мм]	241	305	305
	A	[мм]	121	133	133
	K	[мм]	15	19	19
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	352/344	460/454	490/484
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	382/374	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	222	327	352
	Масса NBGE, CI	[кг]	249	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4

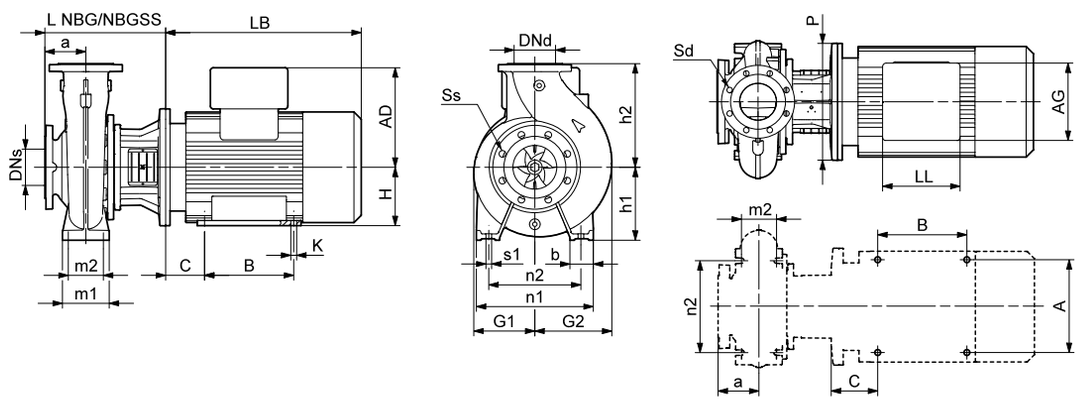
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-200



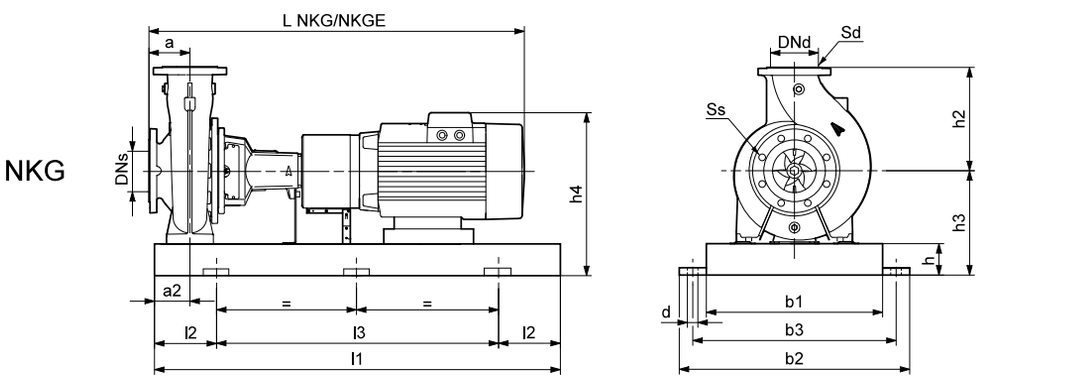
TM03 4929 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

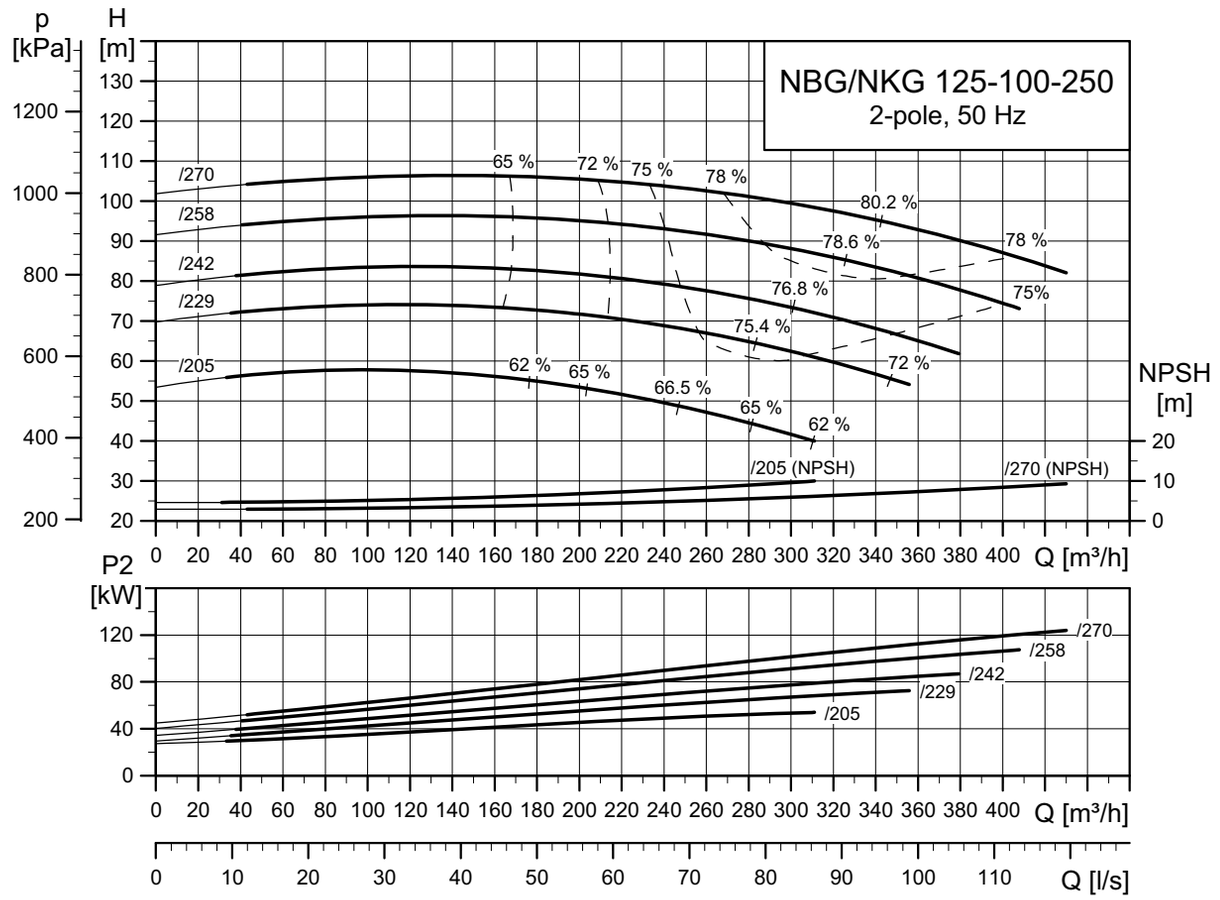


TM03 8012 0107

Тип насоса			125-100-200/170	125-100-200/181	125-100-200/192	125-100-200/203	125-100-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	30	37	45	55	75
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100	100
	a	[мм]	125	125	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1350/1486	1375/1511	1447/1583	1516/1652	1589/1725
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1600/1600	1600/1600	1600/1600	1800/1800	2000/2000
	l2	[мм]	270/270	270/270	270/270	300/300	330/330
	l3	[мм]	1060/1060	1060/1060	1060/1060	1200/1200	1340/1340
	b1	[мм]	530	530	530	600	750
	b2	[мм]	660	660	660	730	890
	b3	[мм]	600	600	600	670	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100	130
	h3	[мм]	305	305	330	360	415
	h4 [2)]	[мм]	620/-	620/-	668/-	770/-	848/-
	Тип плиты-основания [3)]		8/8	8/8	8/8	9/9	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	398	398	428	428	428
	L NBG SS	[мм]	398	398	428	428	428
	h1	[мм]	200	200	200	200	200
	G1	[мм]	169	169	169	169	169
	G2	[мм]	212	212	212	212	212
	m1	[мм]	160	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120	120
	n1	[мм]	360	360	360	360	360
	n2	[мм]	280	280	280	280	280
	b	[мм]	80	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	200	200	225	250	280
	LB [2)]	[мм]	611/-	636/-	708/-	747/-	820/-
	AD [2)]	[мм]	315/-	315/-	338/-	410/-	433/-
	AG [2)]	[мм]	265/-	265/-	266/-	319/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	197/-	197/-	197/-	233/-	233/-
	P	[мм]	400	400	450	550	550
	C	[мм]	318	318	356	406	457
	B	[мм]	305	305	286	349	368
	A	[мм]	133	133	149	168	190
	K	[мм]	19	19	19	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	472/467	502/497	583/578	697/692	970/969
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	341	366	439	530	656
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3	3

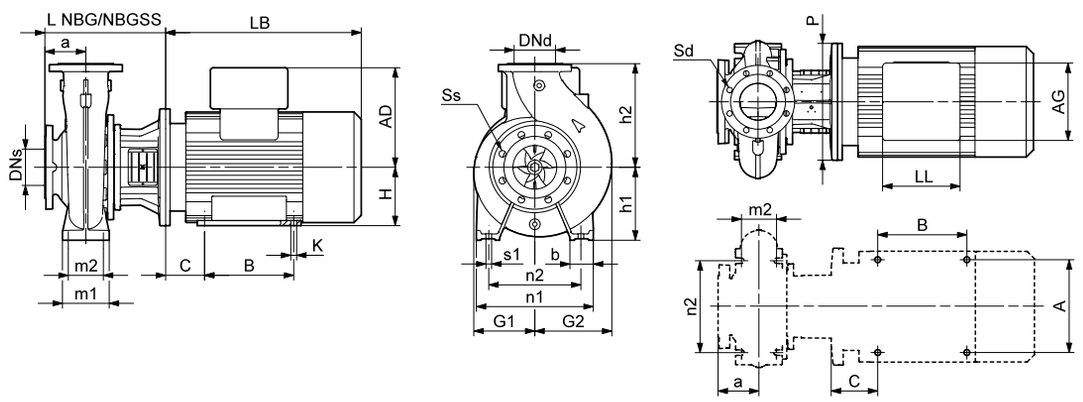
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-250



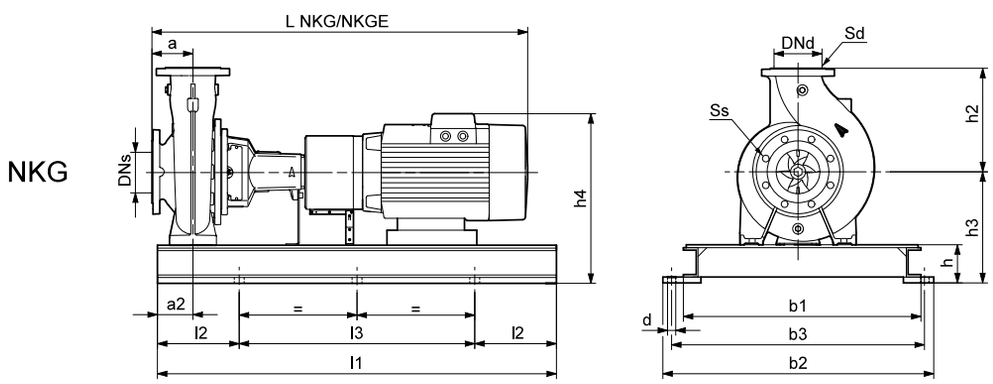
TM03 4930 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

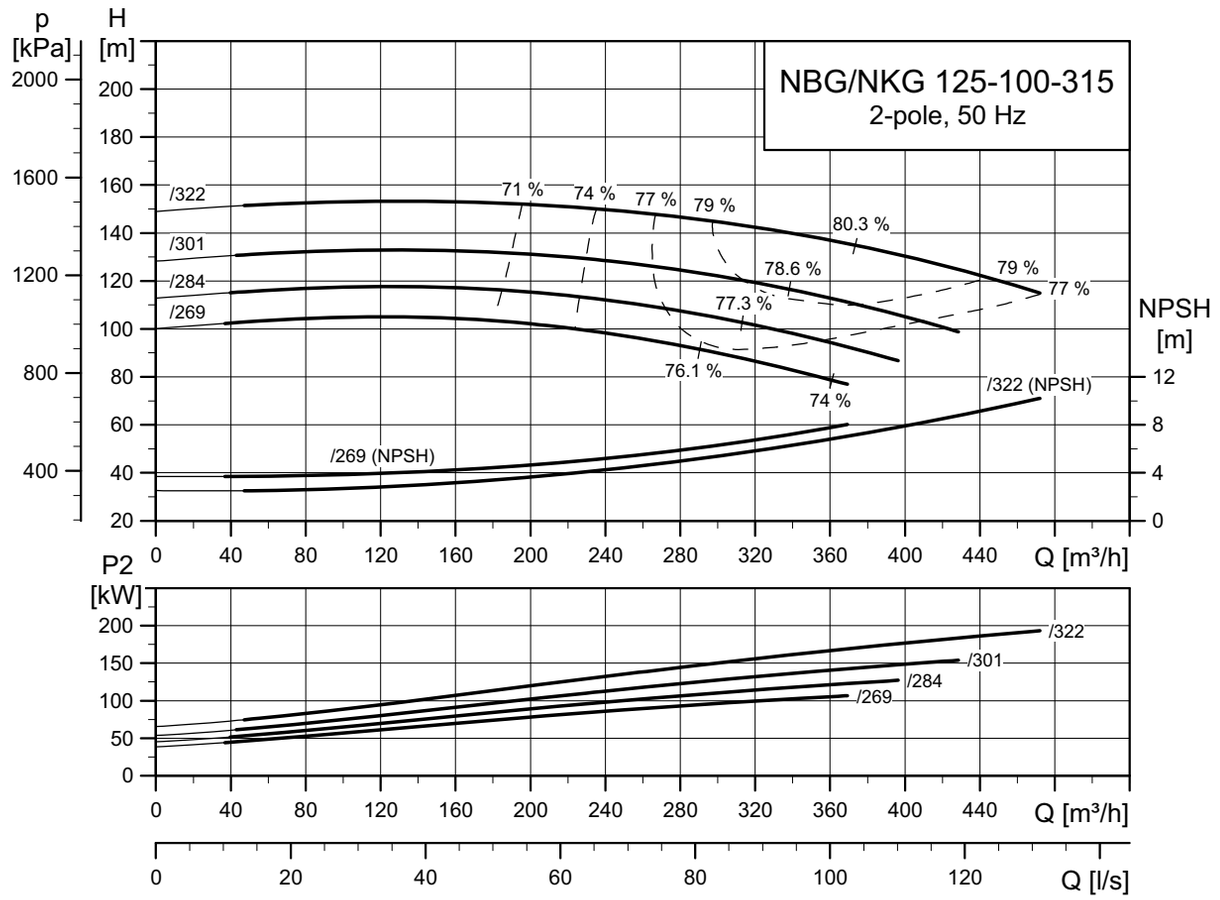


TM03 8013 0107

Тип насоса			125-100-250/205	125-100-250/229	125-100-250/242	125-100-250/258	125-100-250/270
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S	Siemens 315M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	55	75	90	110	132
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100	100
	a	[мм]	140	140	140	140	140
	h2	[мм]	280	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1561/1697	1634/1770	1744/1880	1726/1862	1891/2027
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	300/300	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1200/1200	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	600	750	750	750	750
	b2	[мм]	730	890	890	890	890
	b3	[мм]	670	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90	90
	h	[мм]	100	130	130	130	130
	h3	[мм]	355	415	415	455	455
	h4 [2)]	[мм]	765/-	848/-	848/-	970/-	970/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	10/10	10/10	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	441	441	441	471	471
	L NBG SS	[мм]	441	441	441	471	471
	h1	[мм]	225	225	225	225	225
	G1	[мм]	188	188	188	188	188
	G2	[мм]	224	224	224	224	224
	m1	[мм]	160	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	250	280	280	315	315
	LB [2)]	[мм]	747/-	820/-	930/-	912/-	1077/-
	AD [2)]	[мм]	410/-	433/-	433/-	515/-	515/-
	AG [2)]	[мм]	319/-	319/-	319/-	374/-	374/-
	LL [2)]	[мм]	233/-	233/-	233/-	299/-	299/-
	P	[мм]	550	550	550	660	660
	C	[мм]	406	457	457	508	508
	B	[мм]	349	368	368	406	457
	A	[мм]	168	190	190	216	216
	K	[мм]	24	24	24	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	712/708	989/987	1069/1068	1337/1335	1398/1397
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	545	671	751	952	1082
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2	2

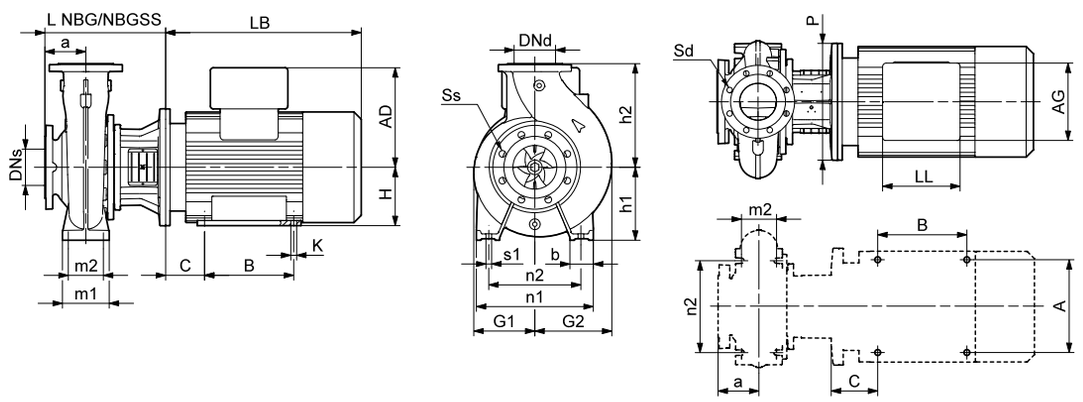
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-315



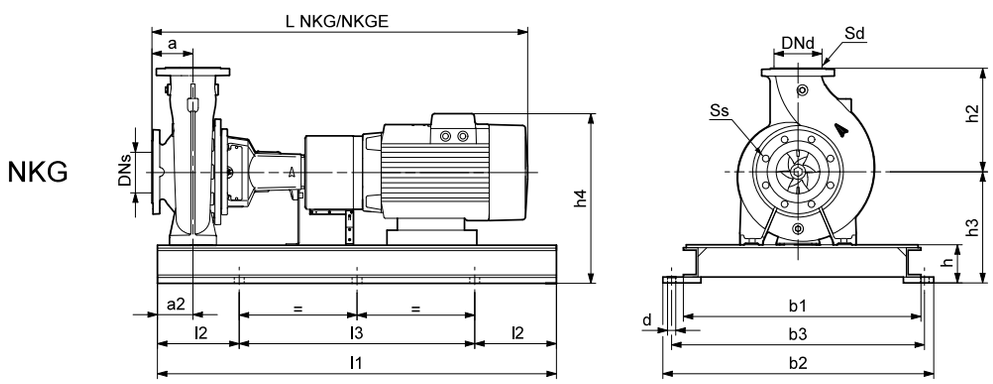
TM03 4931 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



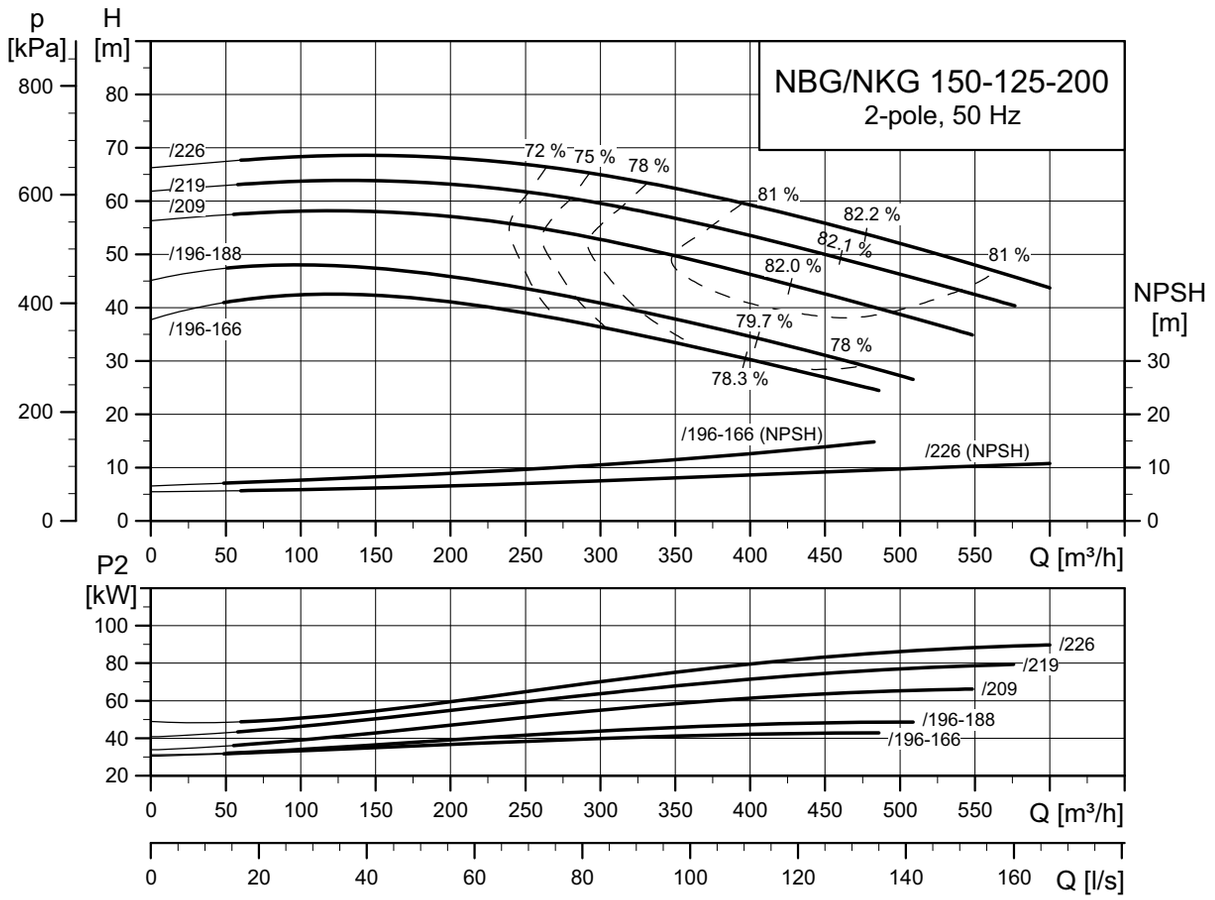
TM03 8013 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			125-100-315/269	125-100-315/284	125-100-315/301	125-100-315/322
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 315S	Siemens 315M	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	110	132	160	200
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	315	315	315	315
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1726/1862	1891/2027	1891/2027	2046/2182
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	750	750	750	750
	b2	[мм]	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	130	130	130	130
	h3	[мм]	450	450	450	450
	h4 [2)]	[мм]	965/-	965/-	965/-	965/-
	Тип плиты-основания [3)]		10/10	10/10	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C
	L NBG	[мм]	471	471	471	471
	L NBG SS	[мм]	471	471	471	471
	h1	[мм]	250	250	250	250
	G1	[мм]	208	208	208	208
	G2	[мм]	264	264	264	264
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	315	315	315	315
	LB [2)]	[мм]	912/-	1077/-	1077/-	1232/-
	AD [2)]	[мм]	515/-	515/-	515/-	515/-
	AG [2)]	[мм]	374/-	374/-	374/-	374/-
	LL [2)]	[мм]	299/-	299/-	299/-	299/-
	P	[мм]	660	660	660	660
	C	[мм]	508	508	508	508
	B	[мм]	406	457	457	457
	A	[мм]	216	216	216	216
	K	[мм]	28	28	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	1351/1350	1411/1410	1491/1490	1691/1690
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	980	1110	1210	1380
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	6	6	6	-

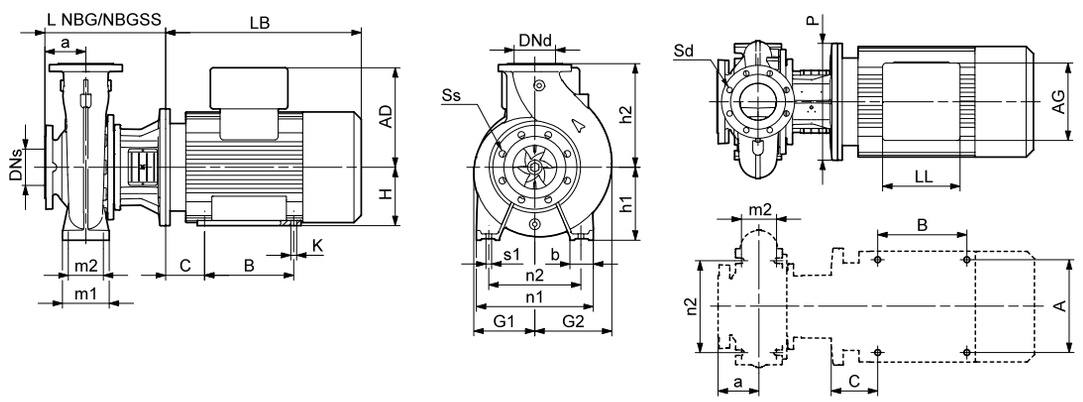
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-200



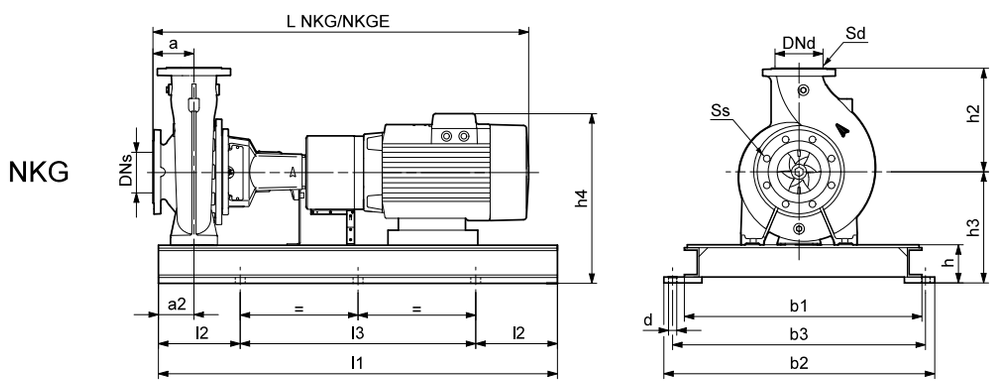
TM03 4932 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

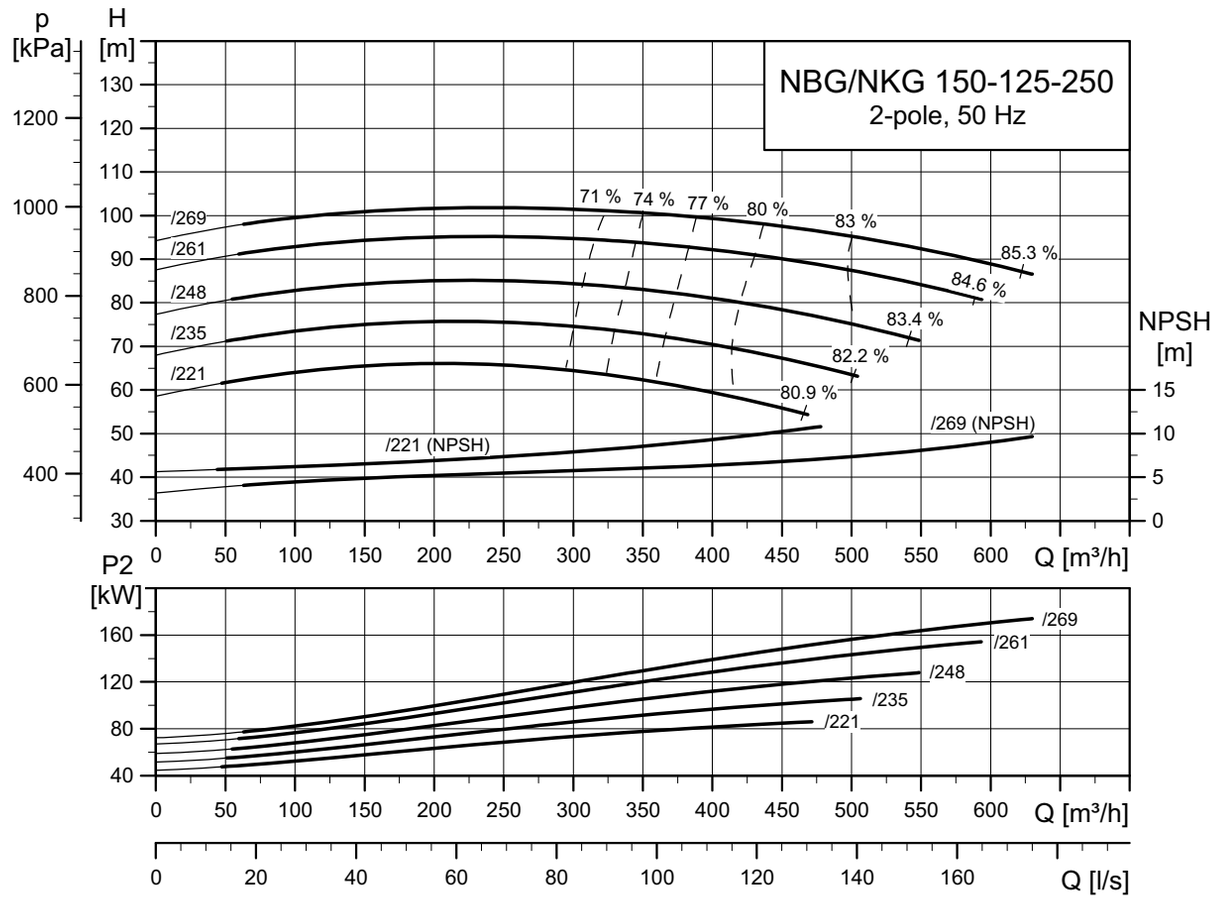


TM03 8013 0107

Тип насоса			150-125-200/196-166	150-125-200/196-188	150-125-200/209	150-125-200/219	150-125-200/226
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	45	55	75	90	110
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140	140
	h2	[мм]	315	315	315	315	315
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1463/1599	1531/1667	1604/1740	1714/1850	1716/1852
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	270/270	300/300	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1060/1060	1200/1200	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	530	600	750	750	750
	b2	[мм]	660	730	890	890	890
	b3	[мм]	600	670	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	130	130	130
	h3	[мм]	350	355	415	415	450
	h4 [2)]	[мм]	675/-	747/-	847/-	847/-	945/-
	Тип плиты-основания [3)]		8/8	9/9	10/10	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	443	443	443	443	473
	L NBG SS	[мм]	443	443	443	443	473
	h1	[мм]	250	250	250	250	250
	G1	[мм]	183	183	183	183	183
	G2	[мм]	234	234	234	234	234
	m1	[мм]	160	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	225	250	280	280	315
	LB [2)]	[мм]	709/-	747/-	820/-	930/-	932/-
	AD [2)]	[мм]	325/-	392/-	432/-	432/-	495/-
	AG [2)]	[мм]	260/-	300/-	300/-	300/-	379/-
	LL [2)]	[мм]	192/-	236/-	236/-	236/-	307/-
	P	[мм]	450	550	550	550	660
	C	[мм]	149	168	190	190	216
	B	[мм]	311	349	368	419	406
	A	[мм]	356	406	457	457	508
	K	[мм]	19	24	24	24	28
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	628/622	747/742	1014/1013	1100/1098	1279/1277
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	468	573	684	769	982
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-4	-4	-4	-4	-4

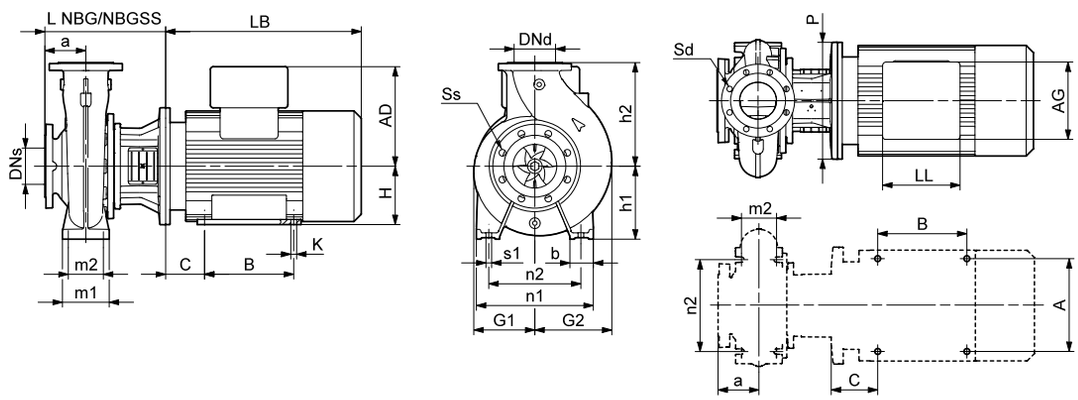
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-250



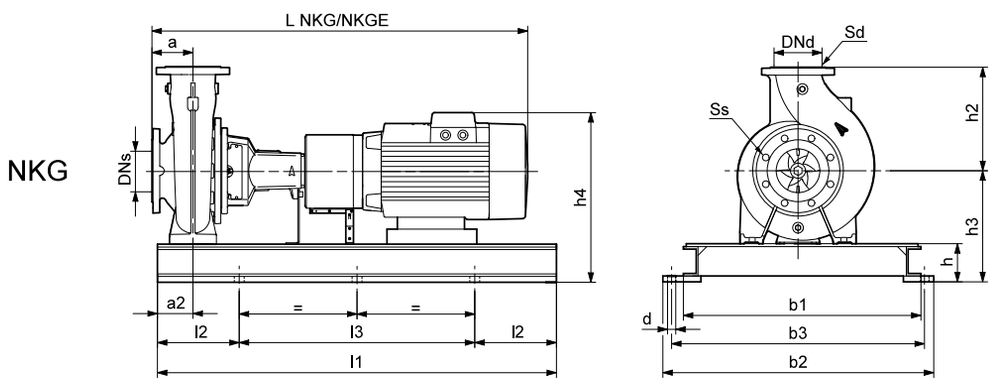
TM03 4933 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



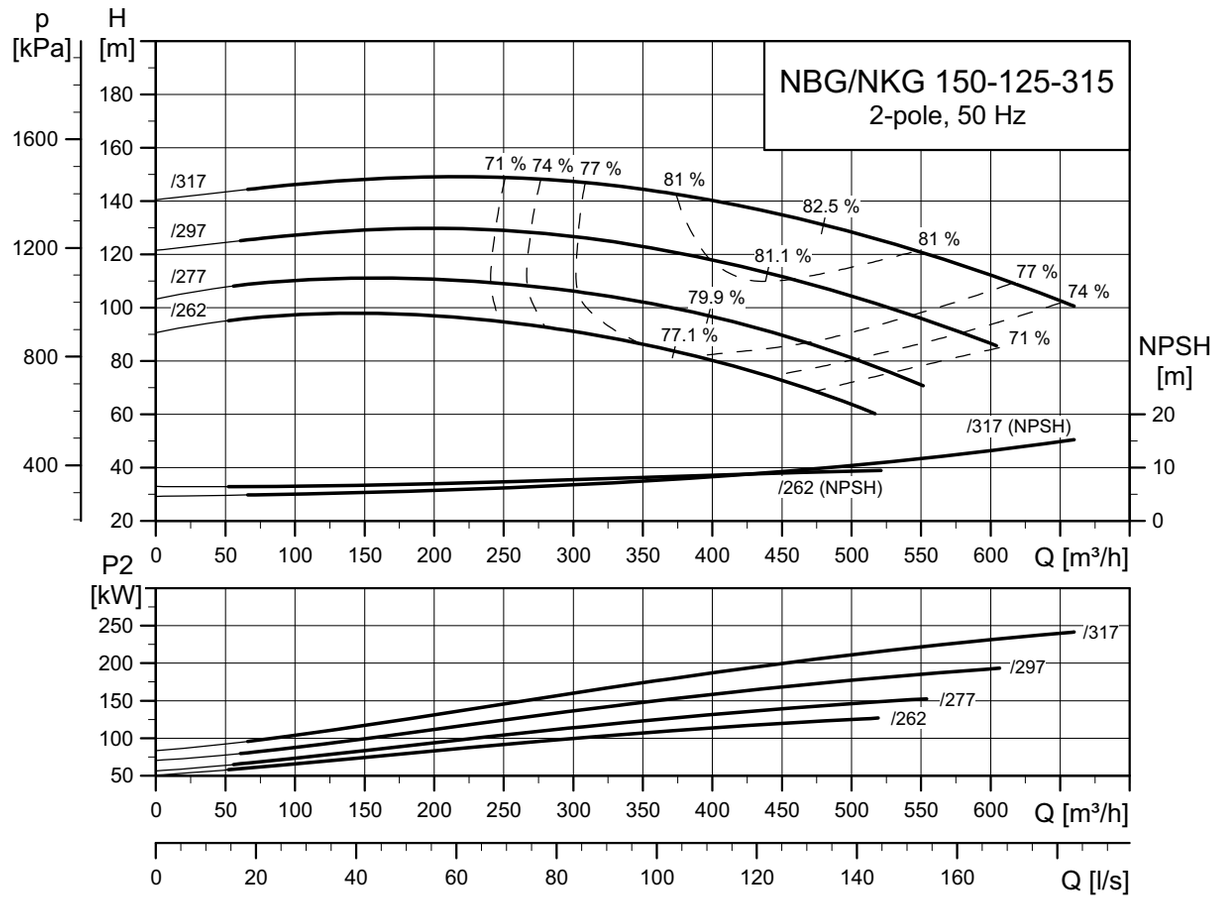
TM03 8013 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			150-125-250/221	150-125-250/235	150-125-250/248	150-125-250/261	150-125-250/269
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 280M	Siemens 315S	Siemens 315M	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	90	110	132	160	200
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140	140
	h2	[мм]	355	355	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1744/1880	1746/1882	1906/2042	1906/2042	2046/2182
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	750	750	750	750	750
	b2	[мм]	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90	90
	h	[мм]	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	415	450	450	450	450
	h4 [2)]	[мм]	847/-	945/-	945/-	945/-	945/-
	Тип плиты-основания [3)]		10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	441	471	471	471	471
	L NBG SS	[мм]	441	471	471	471	471
	h1	[мм]	250	250	250	250	250
	G1	[мм]	208	208	208	208	208
	G2	[мм]	264	264	264	264	264
	m1	[мм]	160	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	280	315	315	315	315
	LB [2)]	[мм]	930/-	932/-	1092/-	1092/-	1232/-
	AD [2)]	[мм]	432/-	495/-	495/-	495/-	495/-
	AG [2)]	[мм]	300/-	379/-	379/-	379/-	379/-
	LL [2)]	[мм]	236/-	307/-	307/-	307/-	307/-
	P	[мм]	550	660	660	660	660
	C	[мм]	190	216	216	216	216
	B	[мм]	419	406	457	508	508
	A	[мм]	457	508	508	508	508
	K	[мм]	24	28	28	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	1117/1116	1296/1295	1421/1420	1561/1560	1751/1750
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	778	995	1120	1260	1450
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	0	0	0	0	-

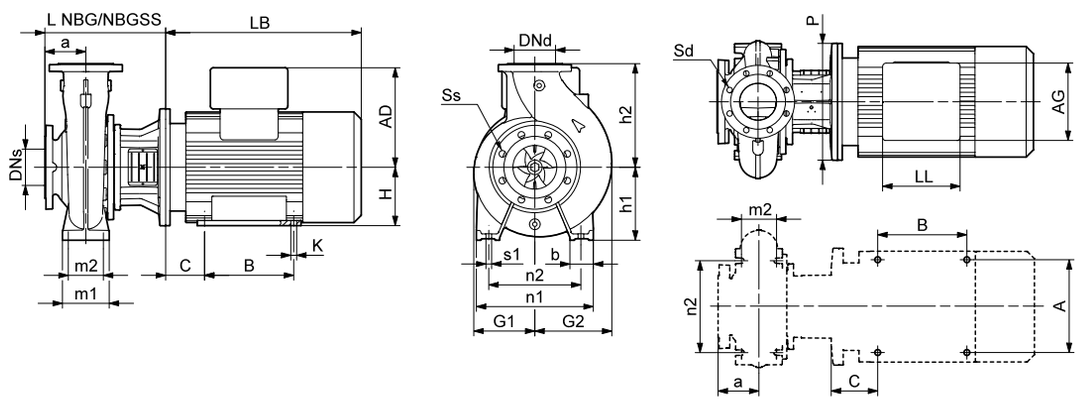
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-315



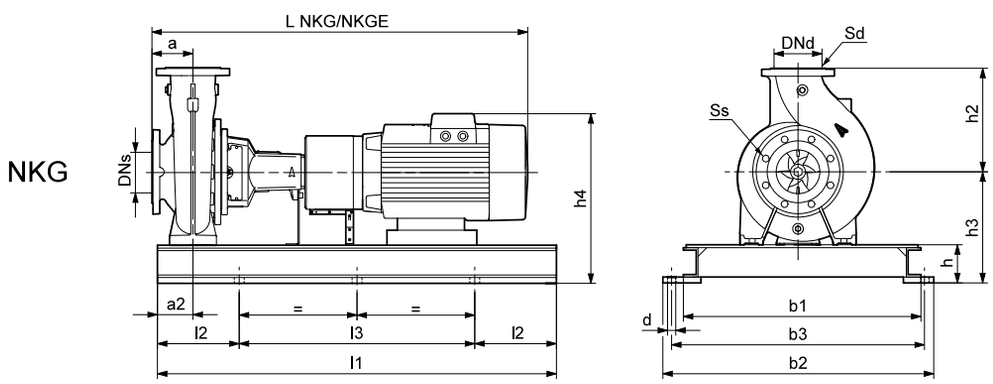
TM03 4934 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



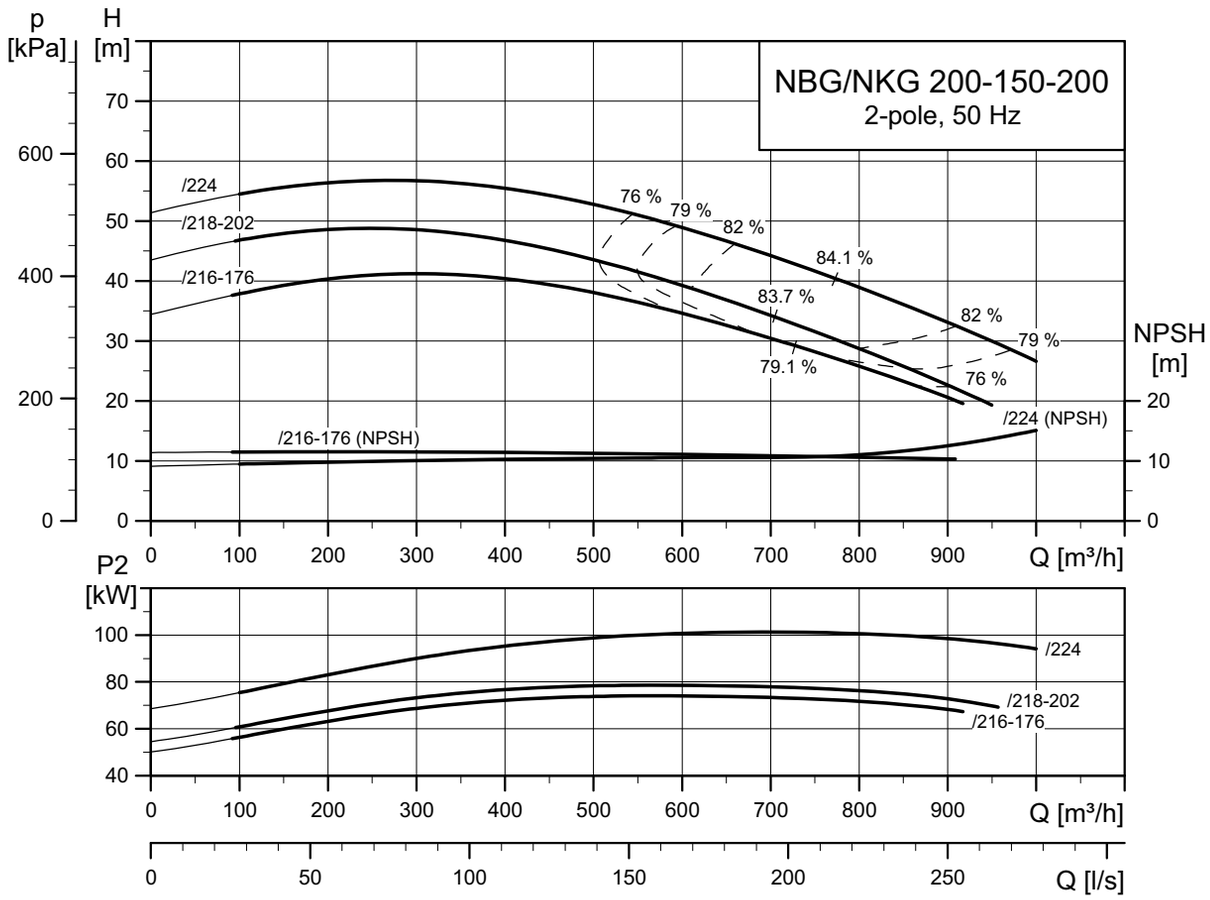
TM03 8013 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			150-125-315/262	150-125-315/277	150-125-315/297	150-125-315/317
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 315M	Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	132	160	200	250
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	355	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG 1)	[мм]	1906/2042	1906/2042	2046/2182	2054/2190
	L NKGE 1)	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2250/2250
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	125/125
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	2000/2000
	b1	[мм]	750	750	750	740
	b2	[мм]	890	890	890	1120
	b3	[мм]	830	830	830	1060
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	140
	h3	[мм]	450	450	450	460
	h4 2)	[мм]	945/-	945/-	945/-	928/-
	Тип плиты-основания 3)		10/10	10/10	10/10	11C/11C
NBG	Исполнение 4)		C	C	C	-
	L NBG	[мм]	471	471	471	-
	L NBG SS	[мм]	471	471	471	-
	h1	[мм]	280	280	280	-
	G1	[мм]	231	231	231	-
	G2	[мм]	268	268	268	-
	m1	[мм]	200	200	200	-
	m2	[мм]	150	150	150	-
	n1	[мм]	500	500	500	-
	n2	[мм]	400	400	400	-
	b	[мм]	100	100	100	-
	s1	[мм]	M20	M20	M20	-
	H	[мм]	315	315	315	-
	LB 2)	[мм]	1092/-	1092/-	1232/-	-/-
	AD 2)	[мм]	495/-	495/-	495/-	-/-
	AG 2)	[мм]	379/-	379/-	379/-	-/-
	LL 2)	[мм]	307/-	307/-	307/-	-/-
	P	[мм]	660	660	660	-
	C	[мм]	216	216	216	-
	B	[мм]	457	508	508	-
	A	[мм]	508	508	508	-
	K	[мм]	28	28	28	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	1465/1464	1605/1603	1795/1793	2159/2158
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	1158	1298	1488	-
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	-	-

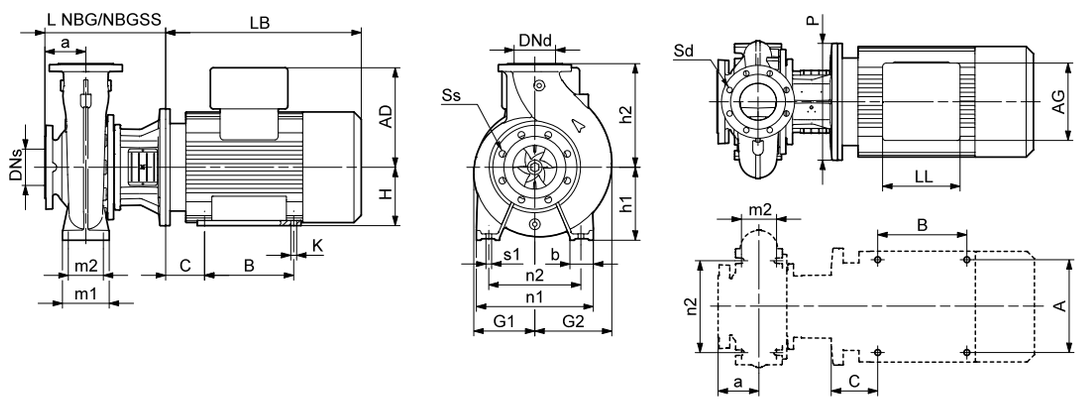
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-200



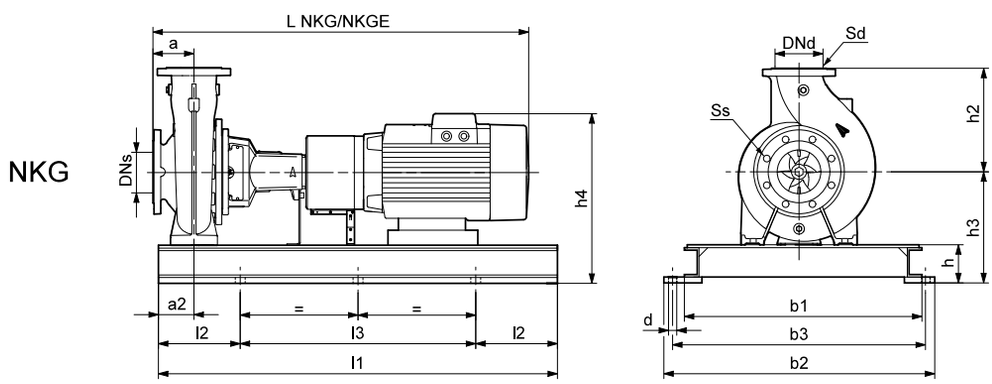
TM03 4935 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

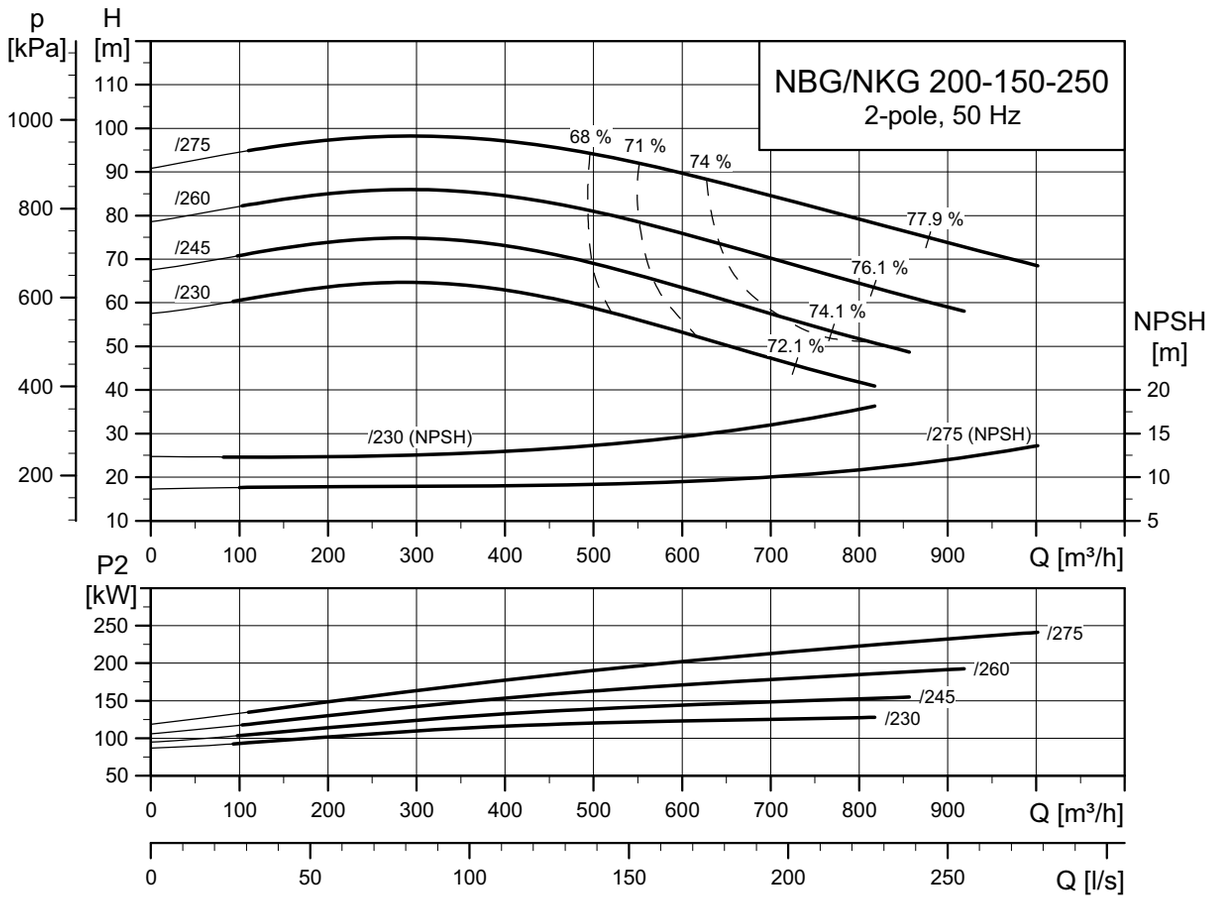


TM03 8013 0107

Тип насоса			200-150-200/216-176	200-150-200/218-202	200-150-200/224
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	75	90	110
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160
	h2	[мм]	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1624/1800	1734/1910	1716/1892
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	750	750	750
	b2	[мм]	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130
	h3	[мм]	415	415	450
	h4 [2)]	[мм]	848/-	848/-	965/-
	Тип плиты-основания [3)]		10/10	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C
	L NBG	[мм]	463	463	493
	L NBG SS	[мм]	463	463	493
	h1	[мм]	280	280	280
	G1	[мм]	230	230	230
	G2	[мм]	319	319	319
	m1	[мм]	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150
	n1	[мм]	550	550	550
	n2	[мм]	450	450	450
	b	[мм]	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20
	H	[мм]	280	280	315
	LB [2)]	[мм]	820/-	930/-	912/-
	AD [2)]	[мм]	433/-	433/-	515/-
	AG [2)]	[мм]	319/-	319/-	374/-
	LL [2)]	[мм]	233/-	233/-	299/-
	P	[мм]	550	550	660
	C	[мм]	457	457	508
	B	[мм]	368	368	406
	A	[мм]	190	190	216
	K	[мм]	24	24	28
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	1042/1040	1122/1121	1389/1387
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	738	818	1016
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-5	-5	-5

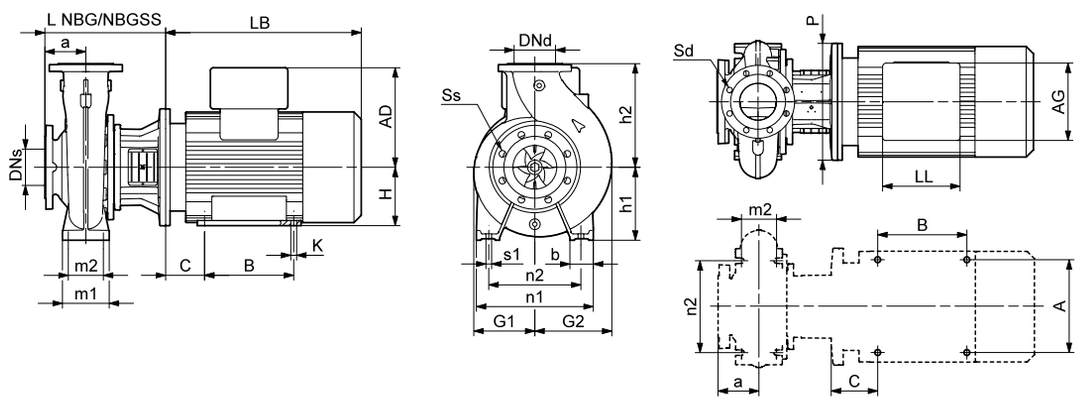
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-250



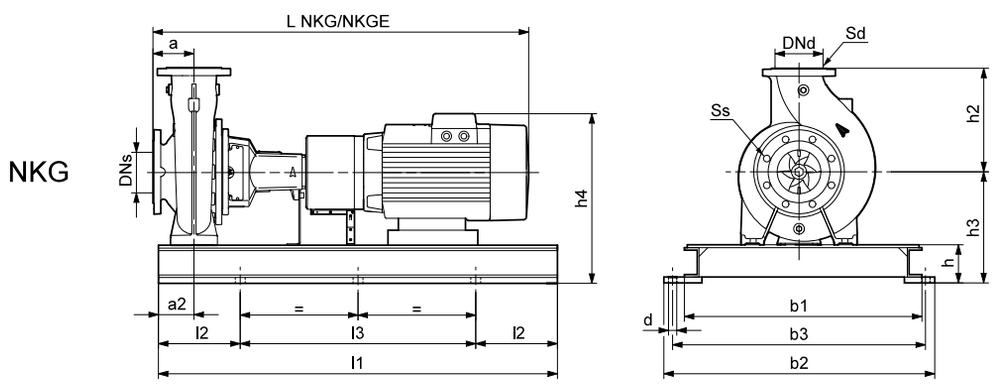
TM03 4936 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

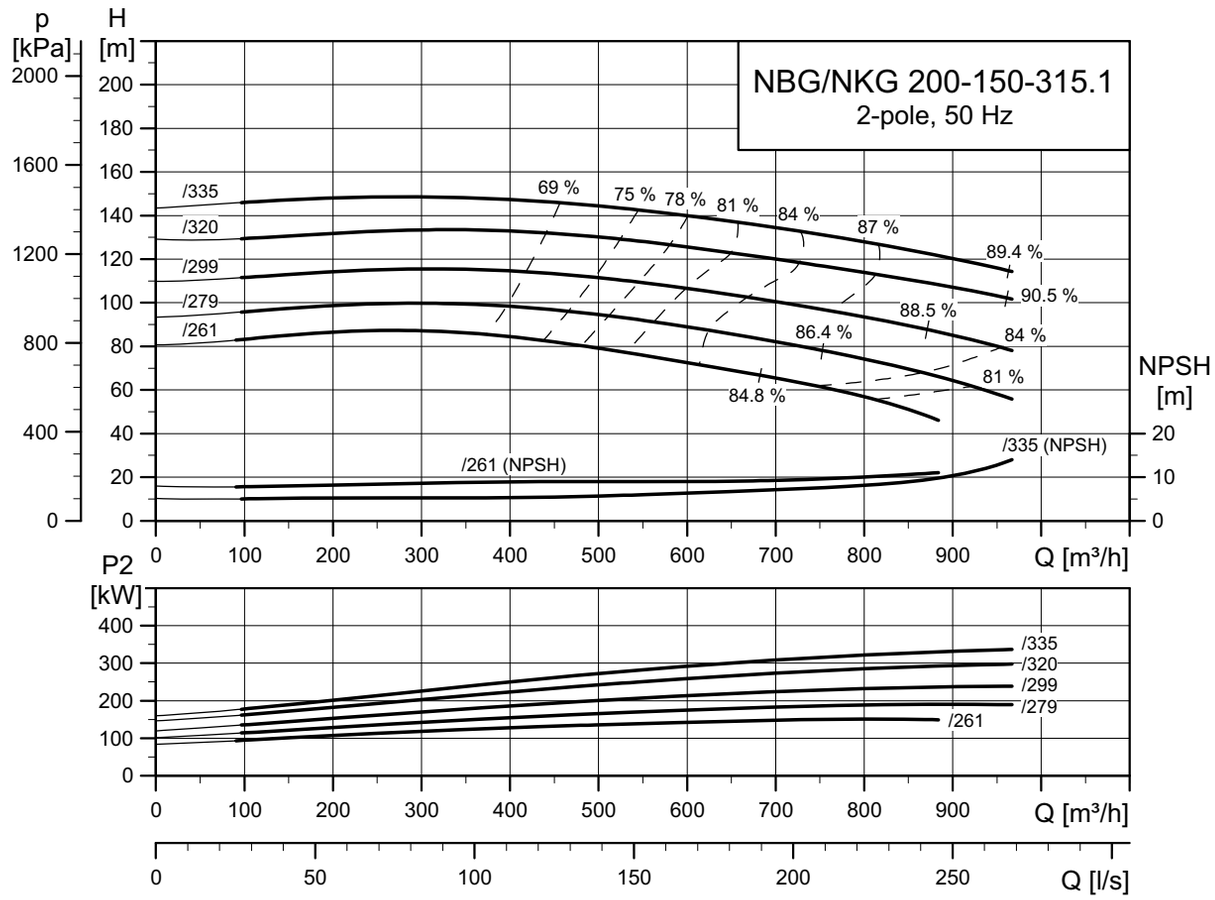


TM03 8013 0107

Тип насоса			200-150-250/230	200-150-250/245	200-150-250/260	200-150-250/275
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 315M	Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	132	160	200	250
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160	160
	h2	[мм]	375	375	375	375
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1]	[мм]	1911/2087	1911/2087	2066/2242	2066/2242
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2250/2250
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	125/125
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	2000/2000
	b1	[мм]	750	750	750	740
	b2	[мм]	890	890	890	1120
	b3	[мм]	830	830	830	1060
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	140
	h3	[мм]	450	450	450	460
	h4 [2]	[мм]	965/-	965/-	965/-	960/-
	Тип плиты-основания [3]		10/10	10/10	10/10	11C/11C
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	-
	L NBG	[мм]	491	491	491	-
	L NBG SS	[мм]	491	491	491	-
	h1	[мм]	280	280	280	-
	G1	[мм]	221	221	221	-
	G2	[мм]	287	287	287	-
	m1	[мм]	200	200	200	-
	m2	[мм]	150	150	150	-
	n1	[мм]	500	500	500	-
	n2	[мм]	400	400	400	-
	b	[мм]	100	100	100	-
	s1	[мм]	M20	M20	M20	-
	H	[мм]	315	315	315	-
	LB [2]	[мм]	1077/-	1077/-	1232/-	-/-
	AD [2]	[мм]	515/-	515/-	515/-	-/-
	AG [2]	[мм]	374/-	374/-	374/-	-/-
	LL [2]	[мм]	299/-	299/-	299/-	-/-
	P	[мм]	660	660	660	-
	C	[мм]	508	508	508	-
	B	[мм]	457	457	457	-
	A	[мм]	216	216	216	-
	K	[мм]	28	28	28	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	1454/1453	1533/1532	1733/1732	2152/2151
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	1147	1247	1417	-
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	5	5	5	-

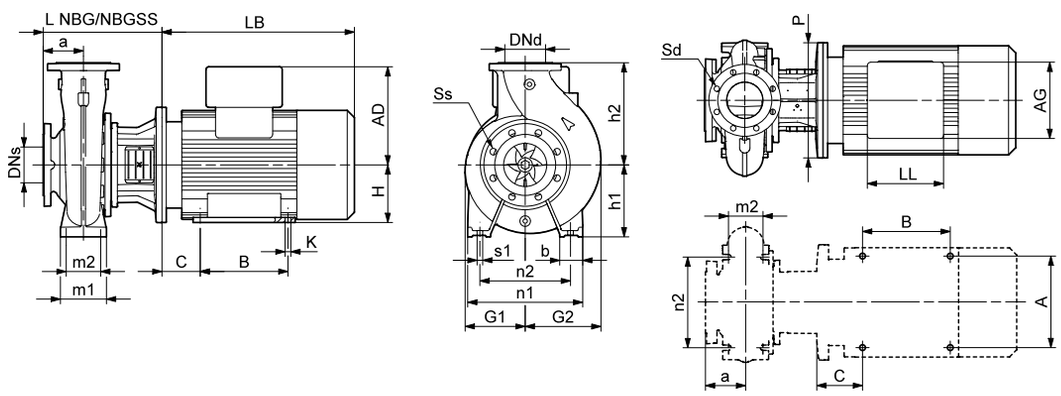
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-315.1



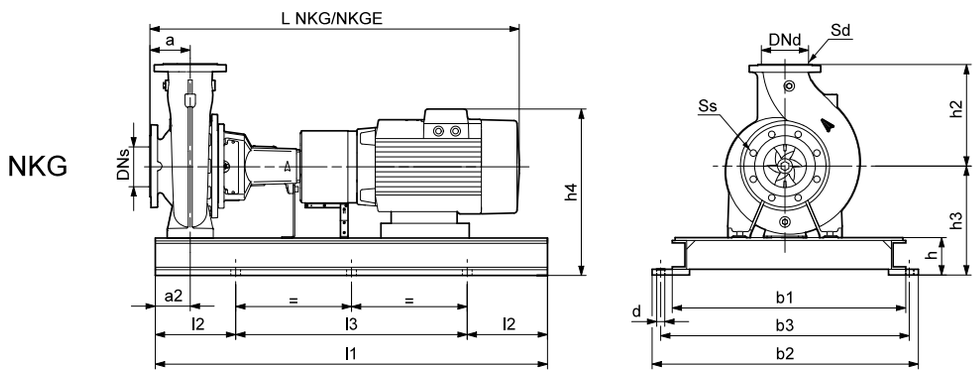
TM05 4268 2212

NBG



TM03 8010 0107

NKG

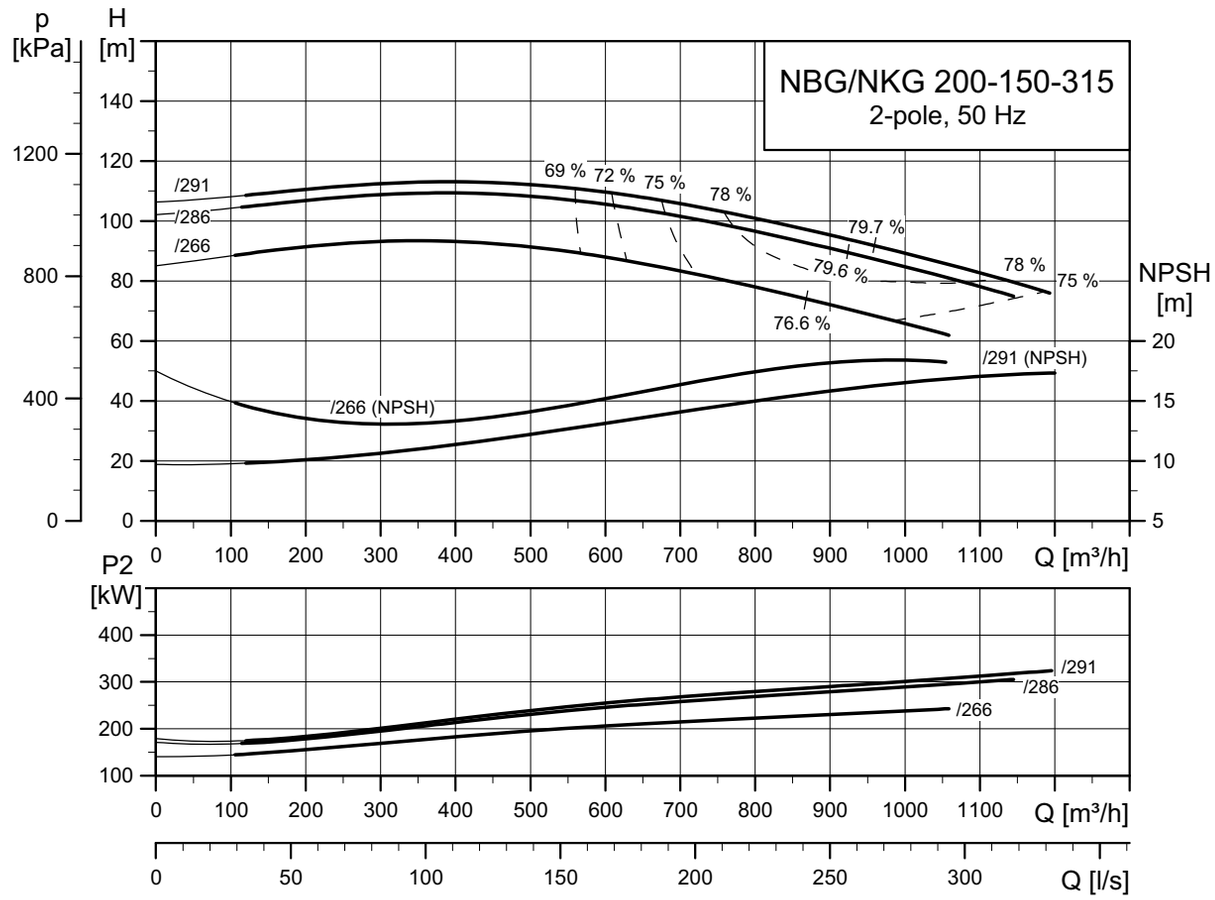


TM03 8013 0107

Тип насоса			200-150-315,1/261	200-150-315,1/279	200-150-315,1/299	200-150-315,1/320	200-150-315,1/335
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	160	200	250	315	355
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160	160	160
	h2	[мм]	400	400	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø22	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø22	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	2191/2367	2206/2382	2198/2374	2198/2374	2198/2374
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2250/2250	2250/2250
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	125/125	125/125
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	2000/2000	2000/2000
	b1	[мм]	750	750	750	740	740
	b2	[мм]	890	890	890	1120	1120
	b3	[мм]	830	830	830	1060	1060
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	140	140
	h3	[мм]	450	450	460	460	500
	h4 [2)]	[мм]	970/-	970/-	960/-	960/-	1073/-
	Тип плиты-основания [3)]		10/10	10/10	10/10	11C/11C	11C/11C
NBG	Исполнение [4)]		C	C	-	-	-
	L NBG	[мм]	504	504	-	-	-
	L NBG SS	[мм]	504	504	-	-	-
	h1	[мм]	315	315	-	-	-
	G1	[мм]	264	264	-	-	-
	G2	[мм]	331	331	-	-	-
	m1	[мм]	200	200	-	-	-
	m2	[мм]	150	150	-	-	-
	n1	[мм]	550	550	-	-	-
	n2	[мм]	450	450	-	-	-
	b	[мм]	100	100	-	-	-
	s1	[мм]	M20	M20	-	-	-
	H	[мм]	315	315	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	1077/-	1232/-	-/-	-/-	-/-
	AD [2)]	[мм]	515/-	515/-	-/-	-/-	-/-
	AG [2)]	[мм]	374/-	374/-	-/-	-/-	-/-
	LL [2)]	[мм]	299/-	299/-	-/-	-/-	-/-
	P	[мм]	660	660	-	-	-
	C	[мм]	508	508	-	-	-
	B	[мм]	457	457	-	-	-
	A	[мм]	216	216	-	-	-
	K	[мм]	28	28	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	1628/1628	1744/1751	2257/2257	2322/2322	2758/2753
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	1302	1473	-	-	-
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3	3

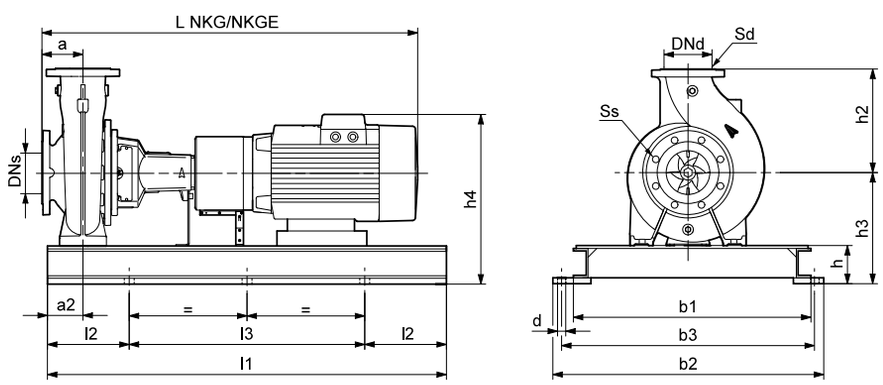
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-315



TM03 4937 3413

NKG



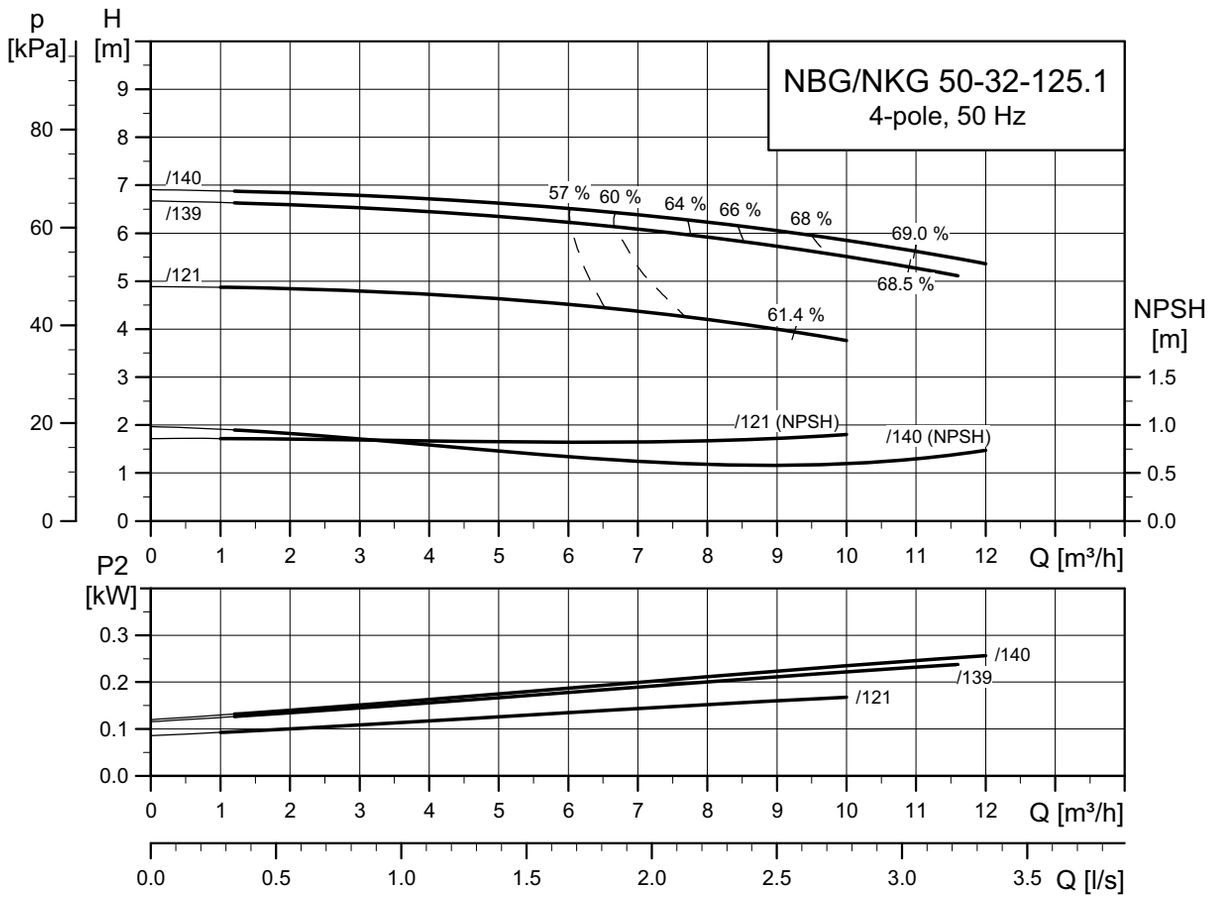
TM03 8013 0107

Тип насоса			200-150-315/266	200-150-315/286	200-150-315/291
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	250	315	355
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160
	h2	[мм]	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	2206/2382	2206/2382	2431/2607
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2250/2250	2250/2250	2250/2250
	l2	[мм]	125/125	125/125	125/125
	l3	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	b1	[мм]	740	740	740
	b2	[мм]	1120	1120	1120
	b3	[мм]	1060	1060	1060
	d	[мм]	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110
	h	[мм]	140	140	140
	h3	[мм]	460	460	500
	h4 [2)]	[мм]	960/-	960/-	1073/-
	Тип плиты-основания [3)]		11C/11C	11C/11C	11C/11C
NBG	Исполнение [4)]		-	-	-
	L NBG	[мм]	-	-	-
	L NBG SS	[мм]	-	-	-
	h1	[мм]	-	-	-
	G1	[мм]	-	-	-
	G2	[мм]	-	-	-
	m1	[мм]	-	-	-
	m2	[мм]	-	-	-
	n1	[мм]	-	-	-
	n2	[мм]	-	-	-
	b	[мм]	-	-	-
	s1	[мм]	-	-	-
	H	[мм]	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	-/-	-/-	-/-
	AD [2)]	[мм]	-/-	-/-	-/-
	AG [2)]	[мм]	-/-	-/-	-/-
	LL [2)]	[мм]	-/-	-/-	-/-
	P	[мм]	-	-	-
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	2255/2255	2320/2320	2756/2751
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	-	-	-
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3

1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

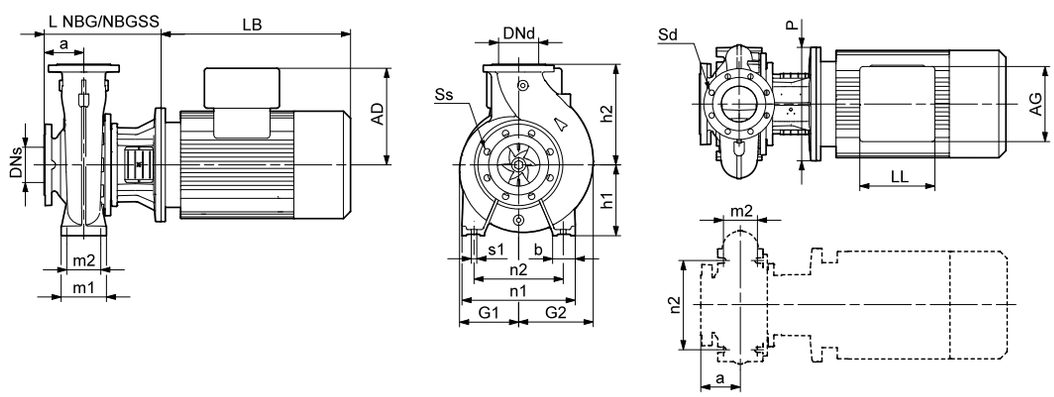
Четырехполюсные

NBG, NKG 50-32-125.1



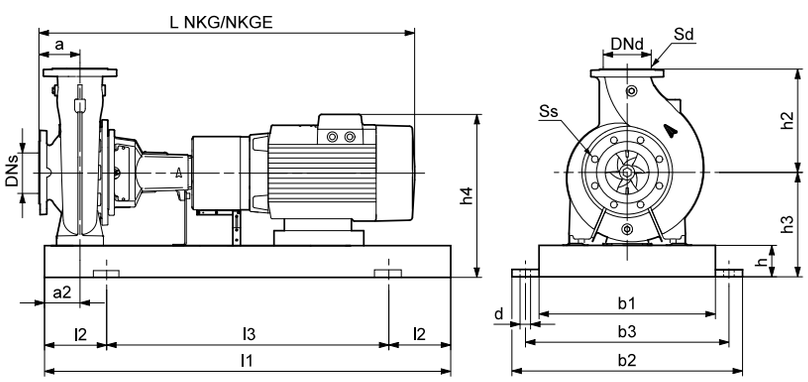
TM03 4938 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG



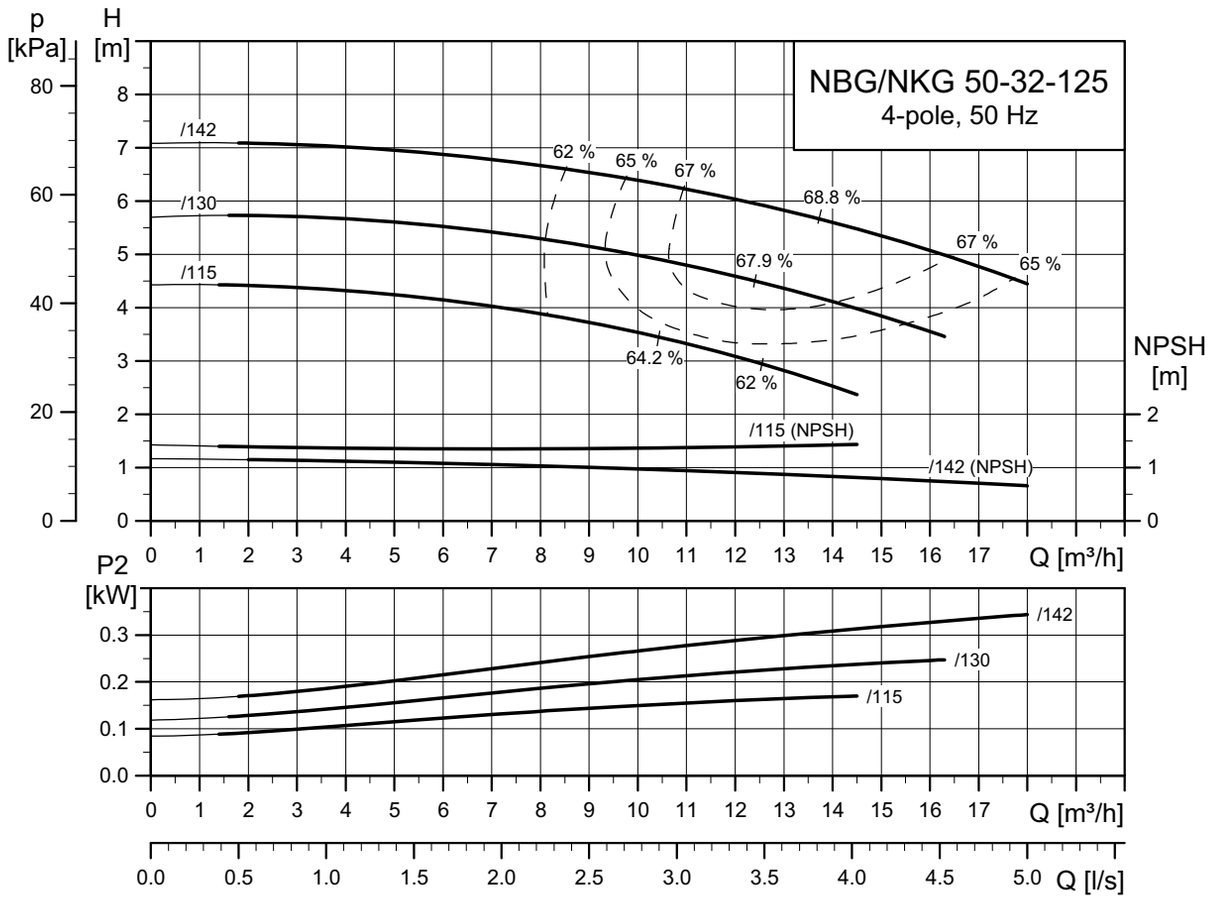
TM03 8011 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			50-32-125,1/121	50-32-125,1/139	50-32-125,1/140
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 71A-C	MG 71A-C	MG 71B-C
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,25	0,25	0,37
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80
	h2	[мм]	140	140	140
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG 1)	[мм]	700/786	700/786	700/786
	L NKGE 1)	[мм]	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	800/800	800/800	800/800
	l2	[мм]	130/130	130/130	130/130
	l3	[мм]	540/540	540/540	540/540
	b1	[мм]	270	270	270
	b2	[мм]	360	360	360
	b3	[мм]	320	320	320
	d	[мм]	19	19	19
	a2	[мм]	60	60	60
	h	[мм]	65	65	65
	h3	[мм]	177	177	177
	h4 2)	[мм]	286/-	286/-	286/-
	Тип плиты-основания 3)		2/2	2/2	2/2
NBG	Исполнение 4)		A	A	A
	L NBG	[мм]	201	201	201
	L NBG SS	[мм]	201	201	201
	h1	[мм]	112	112	112
	G1	[мм]	117	117	117
	G2	[мм]	117	117	117
	m1	[мм]	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70
	n1	[мм]	190	190	190
	n2	[мм]	140	140	140
	b	[мм]	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-
	LB 2)	[мм]	191/-	191/-	191/-
	AD 2)	[мм]	109/-	109/-	109/-
	AG 2)	[мм]	82/-	82/-	82/-
	LL 2)	[мм]	82/-	82/-	82/-
	P	[мм]	160	160	160
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	88/88	88/88	89/89
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	32	32	32
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3

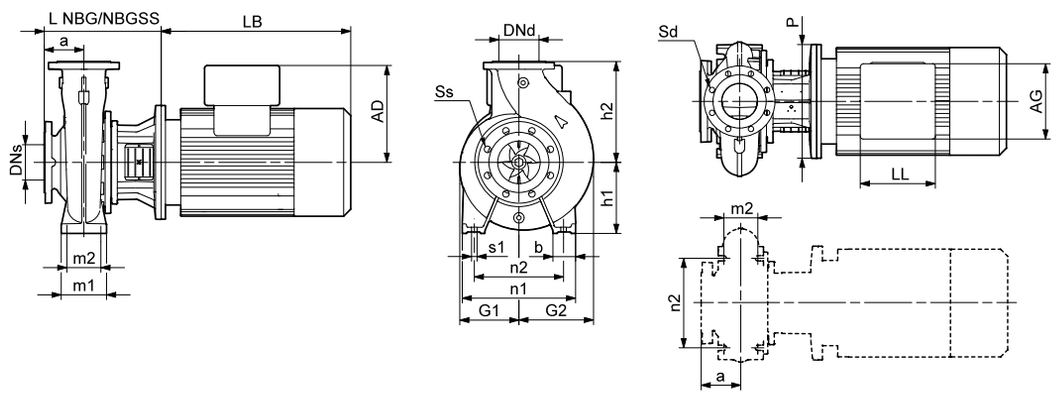
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-125



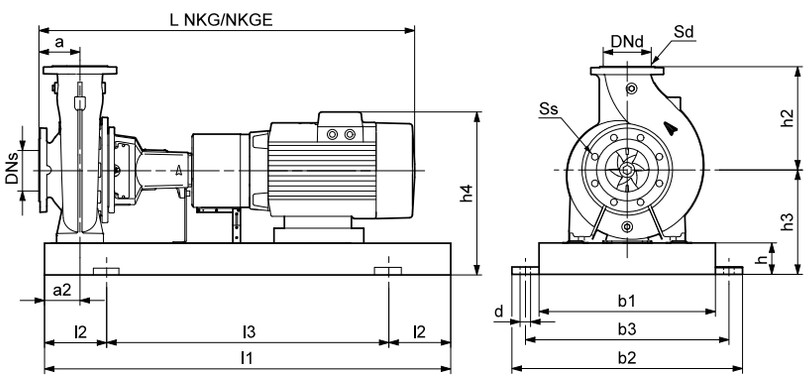
TM03 4941 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

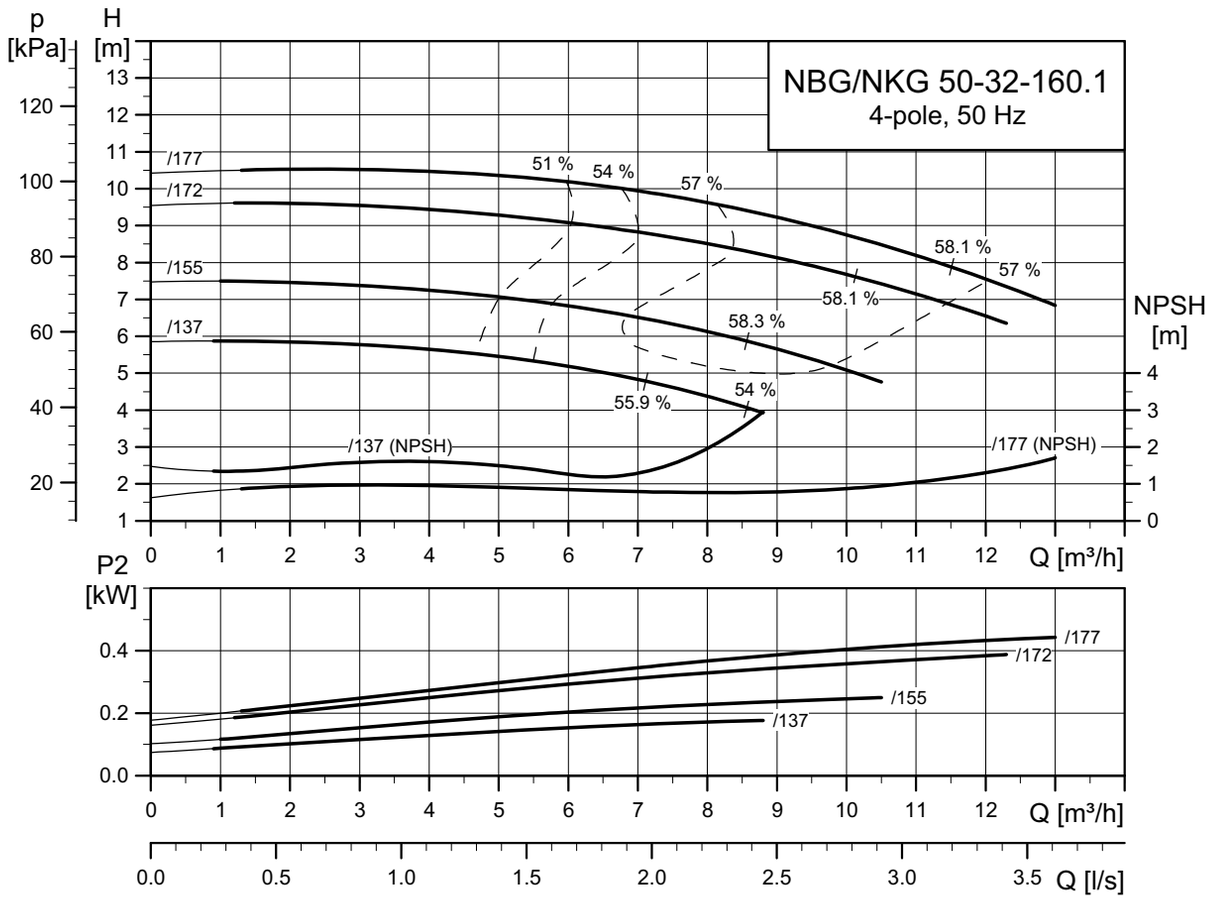


TM03 8011 0107

Тип насоса			50-32-125/115	50-32-125/130	50-32-125/142
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 71A-C	MG 71A-C	MG 71B-C
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,25	0,25	0,37
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80
	h2	[мм]	140	140	140
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	700/786	700/786	700/786
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	800/800	800/800	800/800
	l2	[мм]	130/130	130/130	130/130
	l3	[мм]	540/540	540/540	540/540
	b1	[мм]	270	270	270
	b2	[мм]	360	360	360
	b3	[мм]	320	320	320
	d	[мм]	19	19	19
	a2	[мм]	60	60	60
	h	[мм]	65	65	65
	h3	[мм]	177	177	177
	h4 [2)]	[мм]	286/-	286/-	286/-
	Тип плиты-основания [3)]		2/2	2/2	2/2
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A
	L NBG	[мм]	201	201	201
	L NBG SS	[мм]	201	201	201
	h1	[мм]	112	112	112
	G1	[мм]	117	117	117
	G2	[мм]	117	117	117
	m1	[мм]	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70
	n1	[мм]	190	190	190
	n2	[мм]	140	140	140
	b	[мм]	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	191/-	191/-	191/-
	AD [2)]	[мм]	109/-	109/-	109/-
	AG [2)]	[мм]	82/-	82/-	82/-
	LL [2)]	[мм]	82/-	82/-	82/-
	P	[мм]	160	160	160
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	89/89	89/89	89/89
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	32	32	33
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3

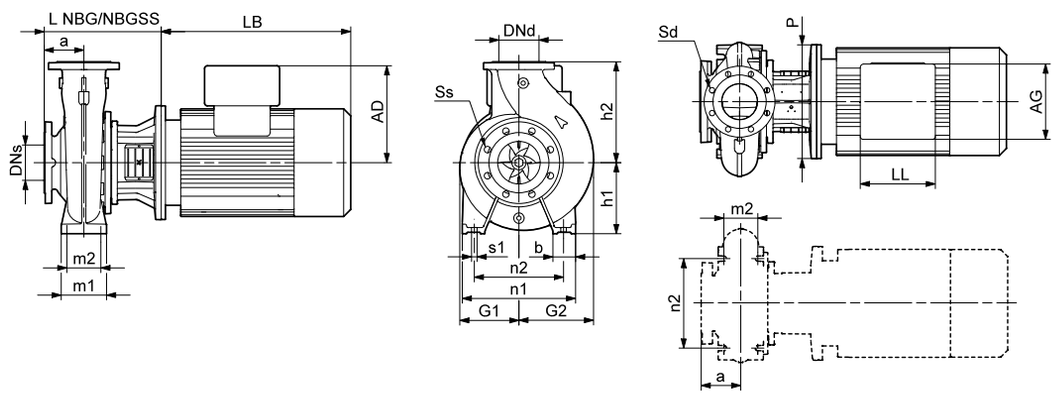
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-160.1



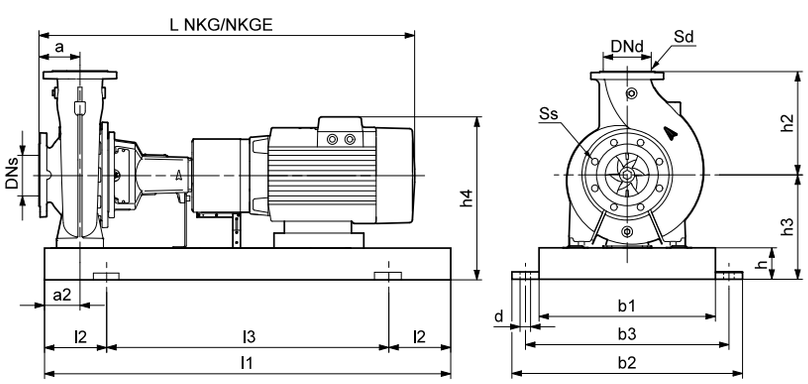
TM03 4939 3413

NBG



TM03 8008 0107

NKG

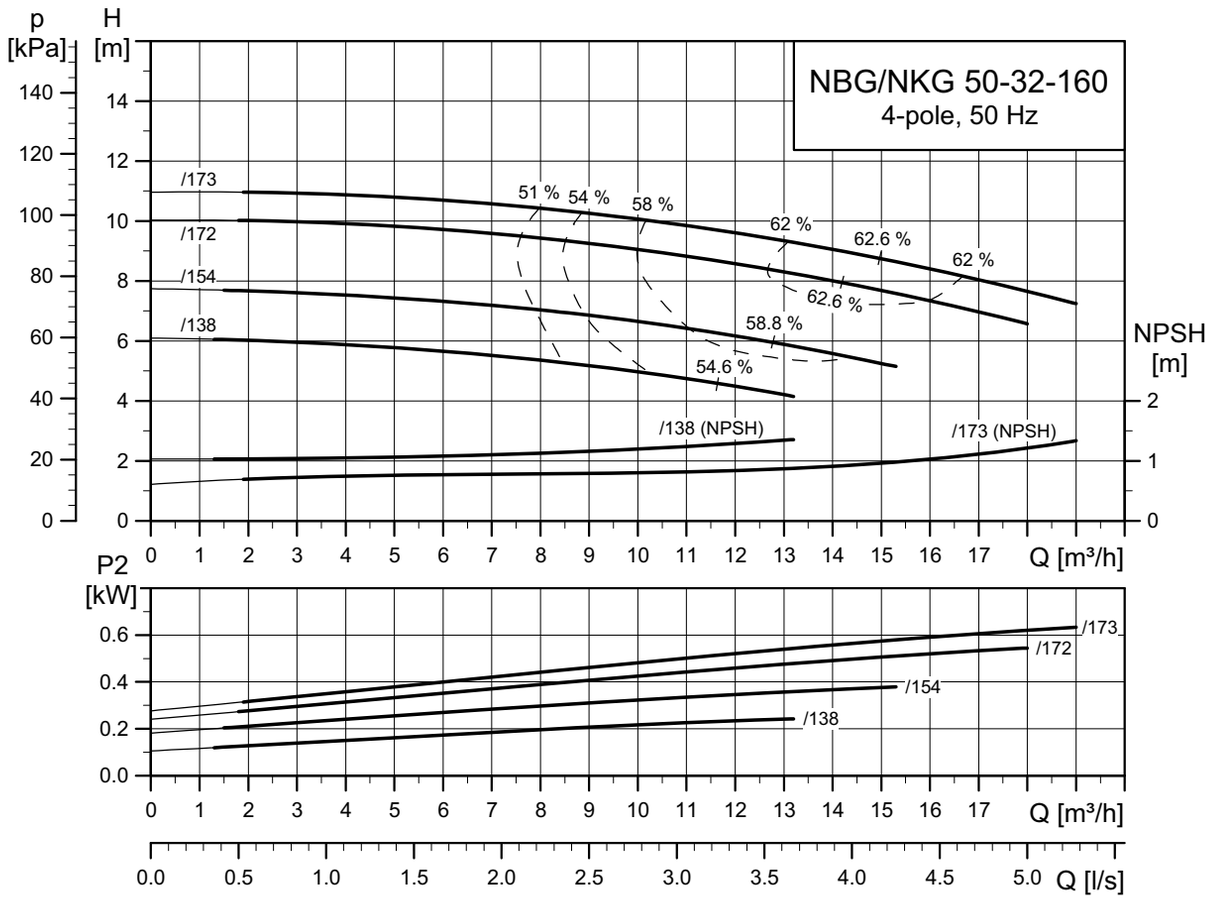


TM03 8011 0107

Тип насоса			50-32-160,1/137	50-32-160,1/155	50-32-160,1/172	50-32-160,1/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 71A-C	MG 71A-C	MG 71B-C	MG 80A-C
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	MGE 80B-I
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,25	0,25	0,37	0,55
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	160	160	160	160
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	700/786	700/786	700/786	740/836
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	212	212	212	212
	h4 [2]	[мм]	321/-	321/-	321/-	321/-
	Тип плиты-основания [3]		4/4	4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	201	201	201	226
	L NBG SS	[мм]	201	201	201	226
	h1	[мм]	132	132	132	132
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	123	123	123	123
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	191/-	191/-	191/-	231/-
	AD [2]	[мм]	109/-	109/-	109/-	109/-
	AG [2]	[мм]	82/-	82/-	82/-	82/-
	LL [2]	[мм]	82/-	82/-	82/-	82/-
	P	[мм]	160	160	160	200
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	109/109	109/109	109/109	111/111
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	33	33	33	37
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

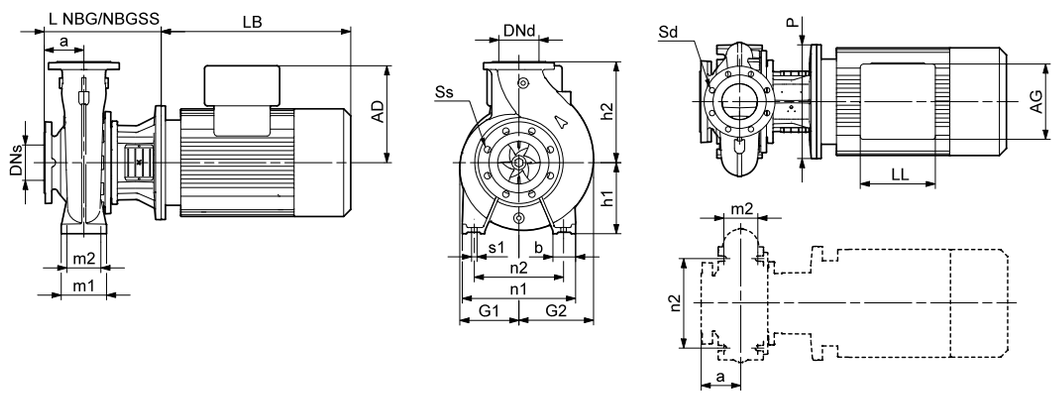
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-160



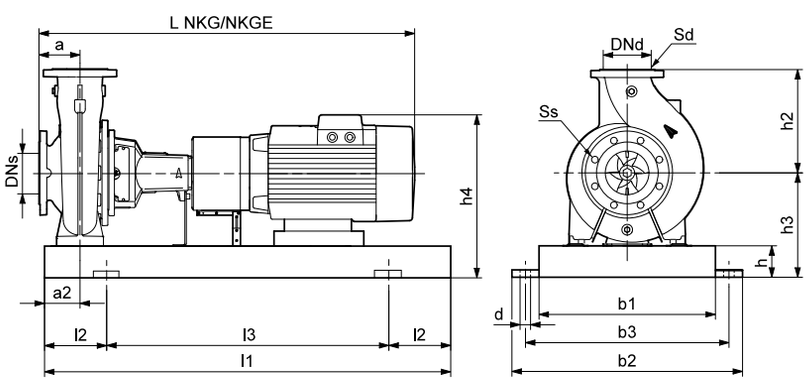
TM03 4942 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

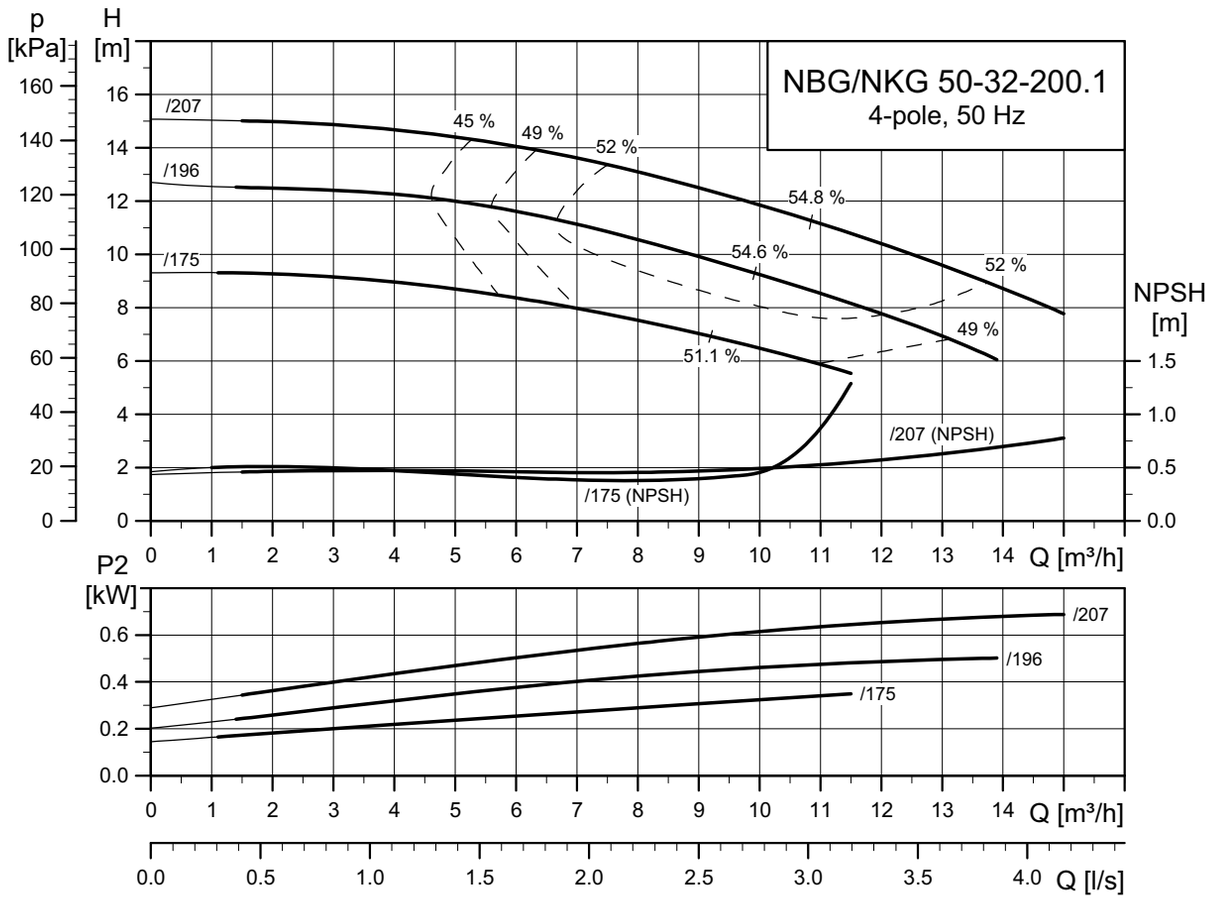


TM03 8011 0107

Тип насоса			50-32-160/138	50-32-160/154	50-32-160/172	50-32-160/173
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 71A-C	MG 71B-C	MG 80A-C	MG 90SC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	MGE 80B-I	MGE 90SA-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,25	0,37	0,55	0,75
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	160	160	160	160
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	700/786	700/786	740/836	790/886
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	790/886
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	212	212	212	212
	h4 [2)]	[мм]	321/-	321/-	321/-	322/390
	Тип плиты-основания [3)]		4/4	4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	201	201	226	226
	L NBG SS	[мм]	201	201	226	226
	h1	[мм]	132	132	132	132
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	125	125	125	125
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	191/-	191/-	231/-	281/359
	AD [2)]	[мм]	109/-	109/-	109/-	110/178
	AG [2)]	[мм]	82/-	82/-	82/-	162/257
	LL [2)]	[мм]	82/-	82/-	82/-	103/253
	P	[мм]	160	160	200	200
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	109/109	110/110	112/112	113/113
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	125/124
	Масса NBG, CI	[кг]	34	34	38	39
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	52
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

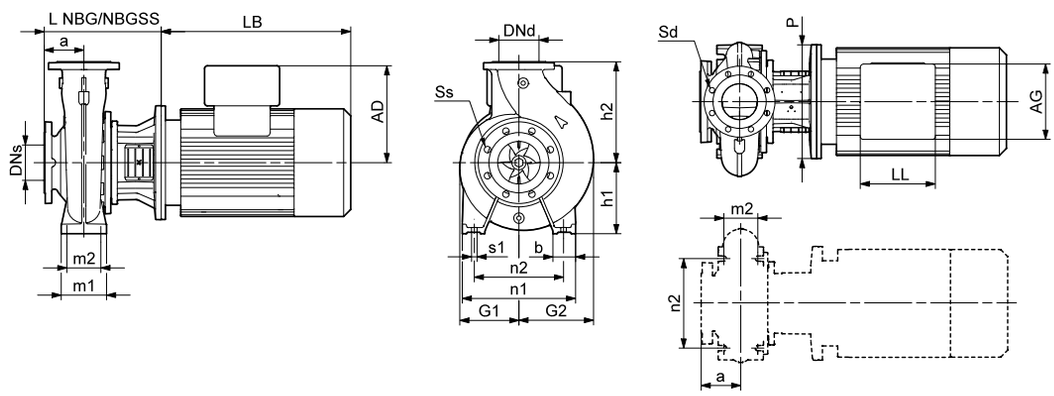
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-200.1



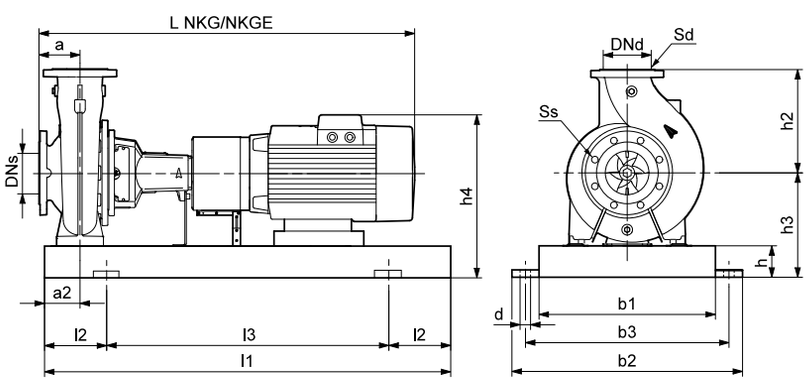
TM03 4940 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

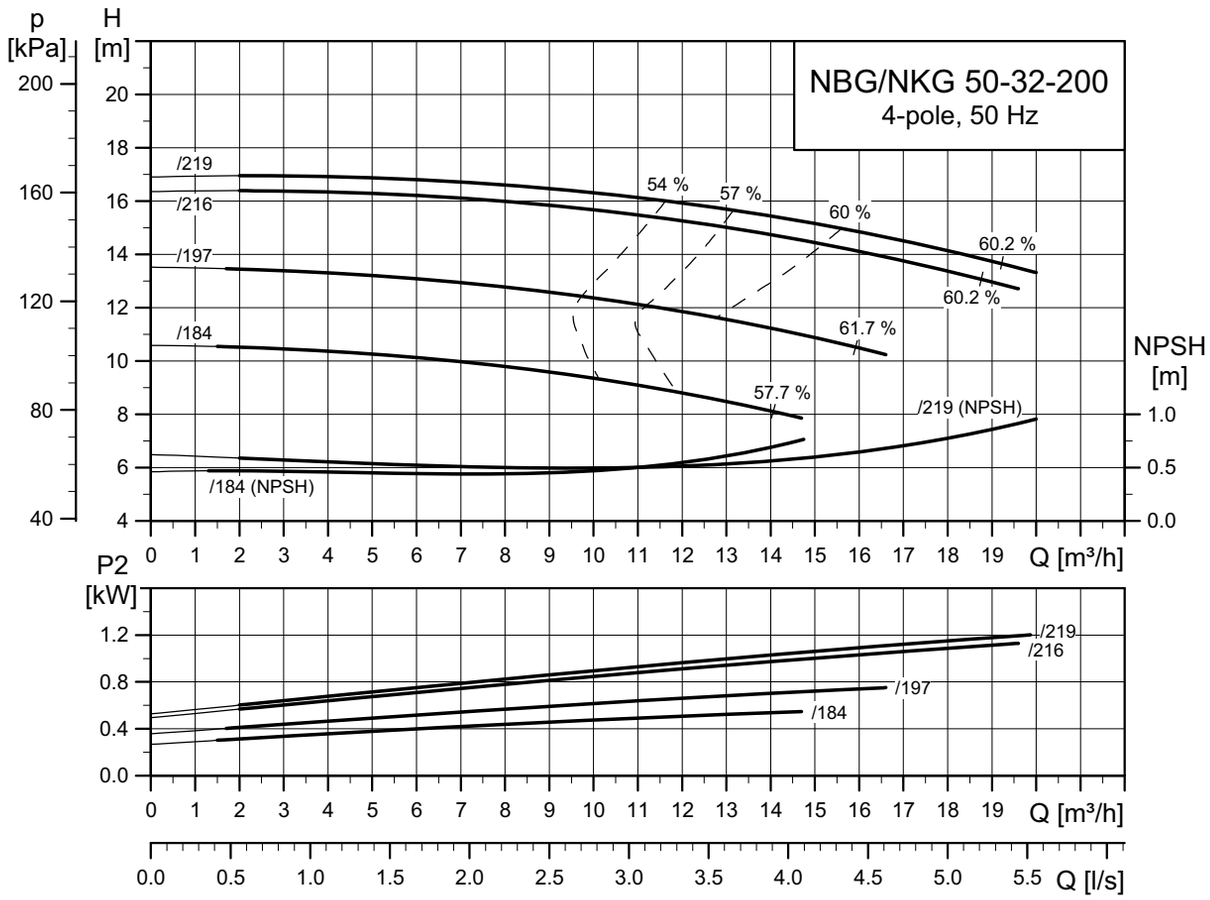


TM03 8011 0107

Тип насоса			50-32-200,1/175	50-32-200,1/196	50-32-200,1/207
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 71B-C	MG 80A-C	MG 90SC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	MGE 80B-I	MGE 90SA-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,37	0,55	0,75
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80
	h2	[мм]	180	180	180
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG 1)	[мм]	700/786	740/836	790/886
	L NKGE 1)	[мм]	-/-	-/-	790/886
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	240
	h4 2)	[мм]	349/-	349/-	350/418
	Тип плиты-основания 3)		4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение 4)		A	A	A
	L NBG	[мм]	243	226	226
	L NBG SS	[мм]	243	226	226
	h1	[мм]	160	160	160
	G1	[мм]	135	135	135
	G2	[мм]	137	137	137
	m1	[мм]	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-
	LB 2)	[мм]	191/-	231/-	281/359
	AD 2)	[мм]	109/-	109/-	110/178
	AG 2)	[мм]	82/-	82/-	162/257
	LL 2)	[мм]	82/-	82/-	103/253
	P	[мм]	160	200	200
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	118/118	121/121	122/122
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	-/-	-/-	133/132
	Масса NBG, CI	[кг]	45	44	45
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	58
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3

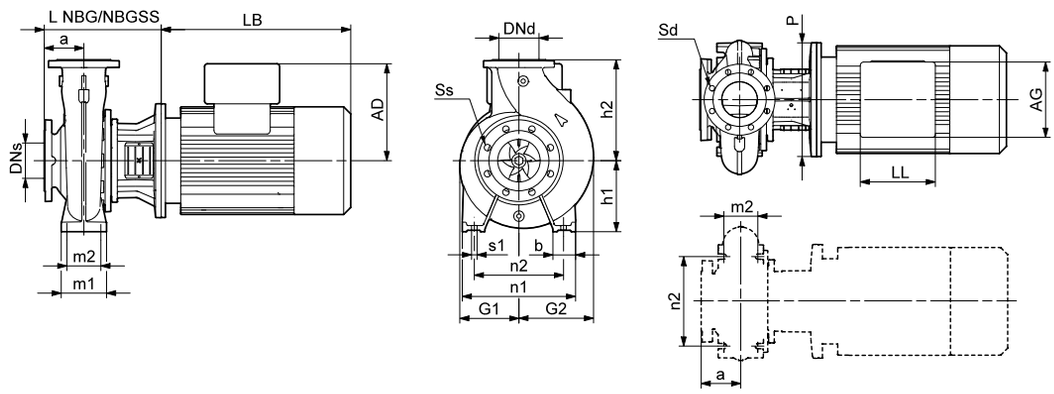
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-200



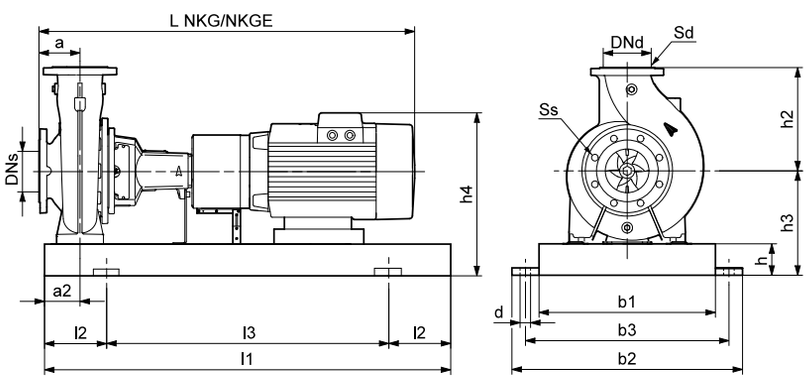
TM03 4943 3413

NBG



TM03 8008 0107

NKG

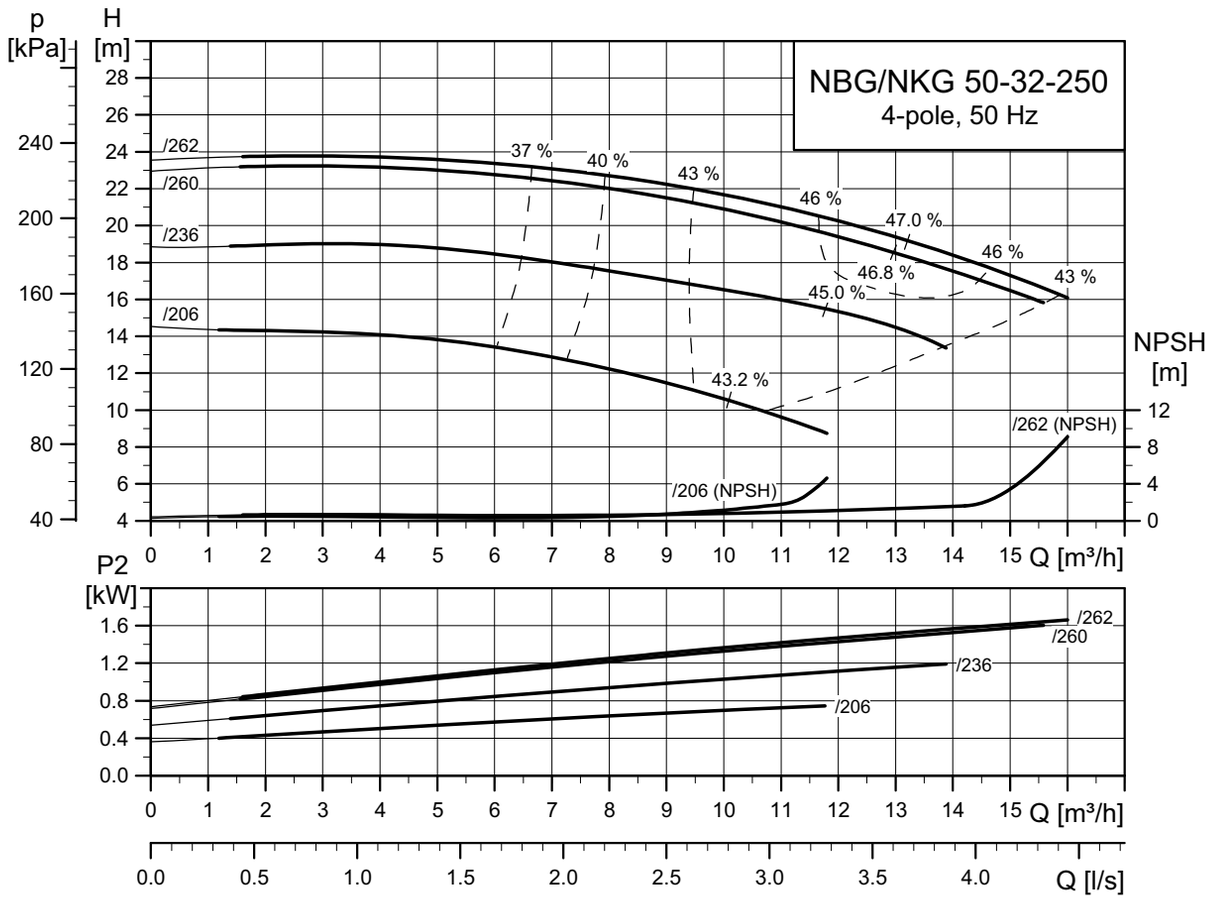


TM03 8011 0107

Тип насоса			50-32-200/184	50-32-200/197	50-32-200/216	50-32-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 80A-C	MG 90SC-H3	MG 90SB-H3	MG 90LC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	MGE 90SA-G	MGE 90SB-G	MGE 90LC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,55	0,75	1,1	1,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	180	180	180	180
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	740/836	790/886	800/896	840/936
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	790/886	840/936	840/936
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	240	240
	h4 [2]	[мм]	349/-	350/418	350/425	350/425
	Тип плиты-основания [3]		4/4	4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	226	226	226	226
	L NBG SS	[мм]	226	226	226	226
	h1	[мм]	160	160	160	160
	G1	[мм]	124	124	124	124
	G2	[мм]	145	145	145	145
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	231/-	281/359	281/321	321/308
	AD [2]	[мм]	109/-	110/178	110/185	110/185
	AG [2]	[мм]	82/-	162/257	162/177	162/177
	LL [2]	[мм]	82/-	103/253	103/232	103/232
	P	[мм]	200	200	200	200
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	121/121	123/123	132/131	133/132
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	133/132	139/138	140/139
	Масса NBG, CI	[кг]	44	45	56	57
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	58	56	59
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

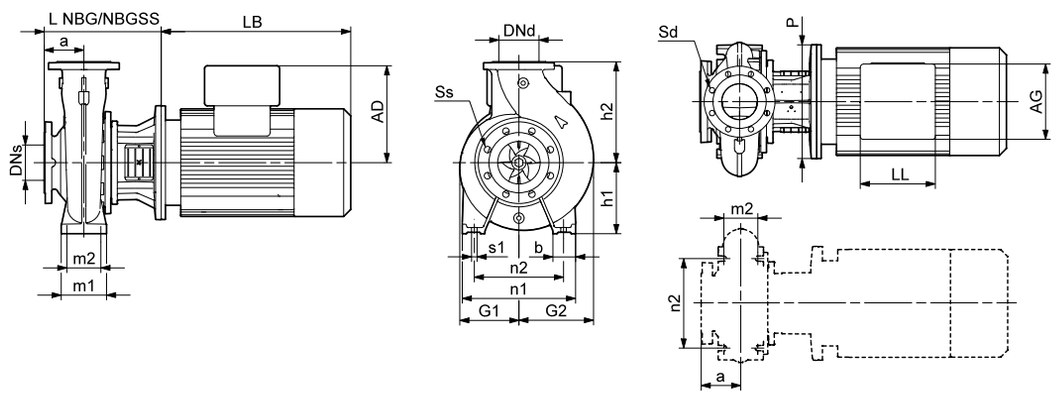
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 50-32-250



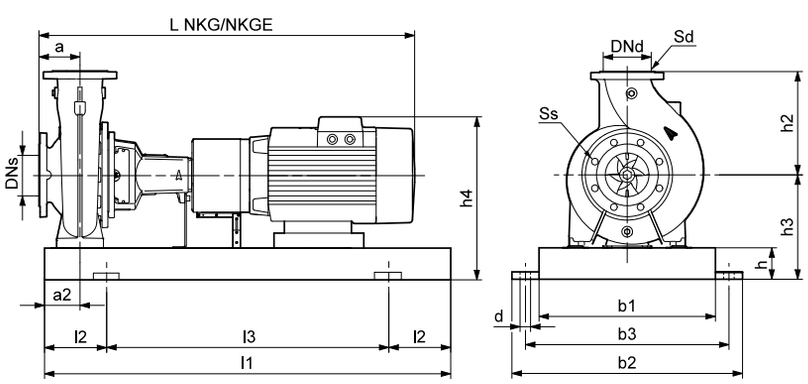
TM03 4944 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

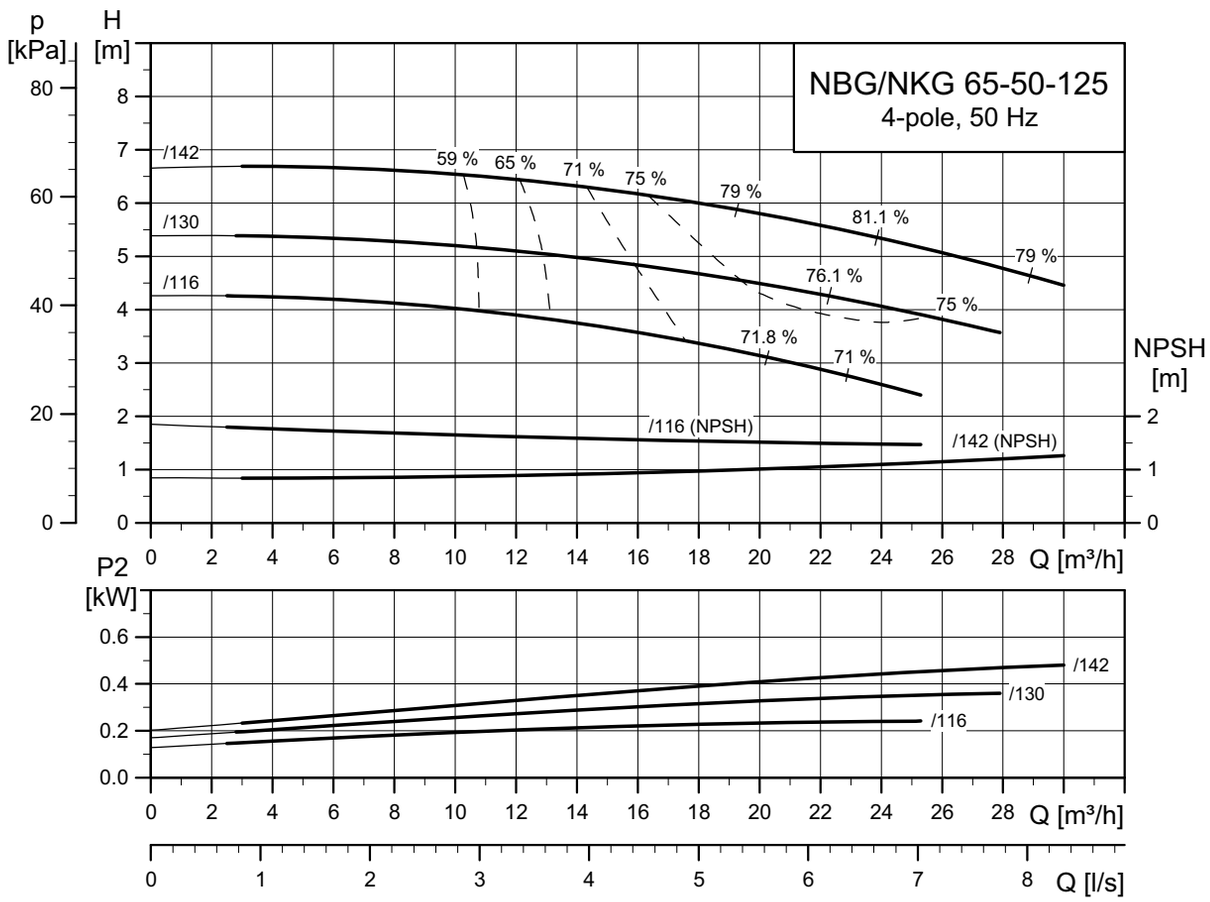


TM03 8011 0107

Тип насоса			50-32-250/206	50-32-250/236	50-32-250/260	50-32-250/262
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 90SC-H3	MG 90SB-H3	MG 90LC-H3	MG 100LB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 90SA-G	MGE 90SB-G	MGE 90LC-G	MGE 100LB-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,75	1,1	1,5	2,2
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	50	50	50	50
	DNd	[мм]	32	32	32	32
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	225	225	225	225
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	925/1021	935/1031	975/1071	999/1095
	L NKGE [1]	[мм]	925/1021	975/1071	975/1071	999/1095
	l1	[мм]	1120/1120	1120/1120	1120/1120	1120/1120
	l2	[мм]	190/190	190/190	190/190	190/190
	l3	[мм]	740/740	740/740	740/740	740/740
	b1	[мм]	380	380	380	380
	b2	[мм]	490	490	490	490
	b3	[мм]	440	440	440	440
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	260	260	260	260
	h4 [2]	[мм]	370/438	370/445	370/445	380/452
	Тип плиты-основания [3]		5/5	5/5	5/5	5/5
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	273	273	273	293
	L NBG SS	[мм]	273	273	273	293
	h1	[мм]	180	180	180	180
	G1	[мм]	162	162	162	162
	G2	[мм]	164	164	164	164
	m1	[мм]	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95
	n1	[мм]	320	320	320	320
	n2	[мм]	250	250	250	250
	b	[мм]	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	281/359	281/321	321/308	335/347
	AD [2]	[мм]	110/178	110/185	110/185	120/192
	AG [2]	[мм]	162/257	162/177	162/177	162/222
	LL [2]	[мм]	103/253	103/232	103/232	103/277
	P	[мм]	200	200	200	250
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	162/162	174/173	175/174	179/177
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	174/173	180/179	181/181	190/188
	Масса NBG, CI	[кг]	61	72	73	81
	Масса NBGE, CI	[кг]	74	72	75	87
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2

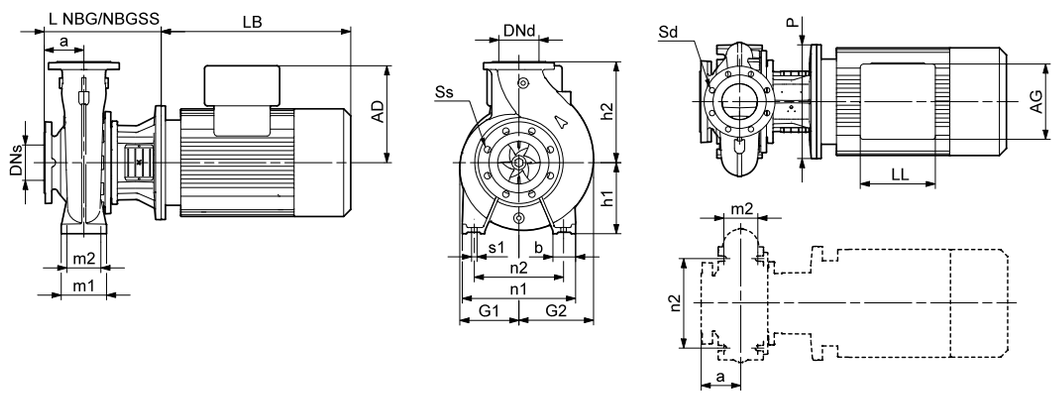
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 65-50-125



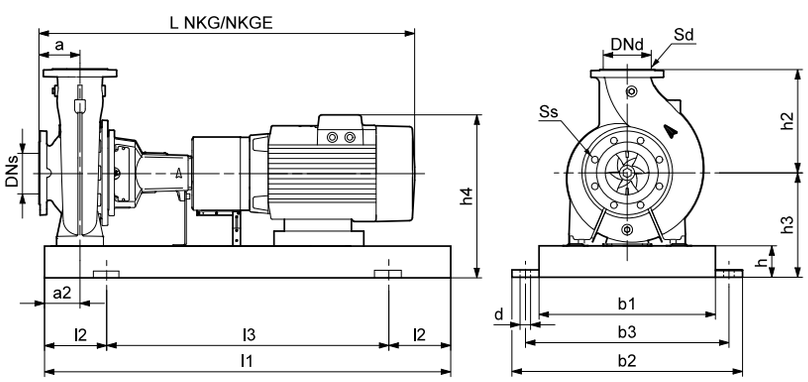
TM03 4945 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

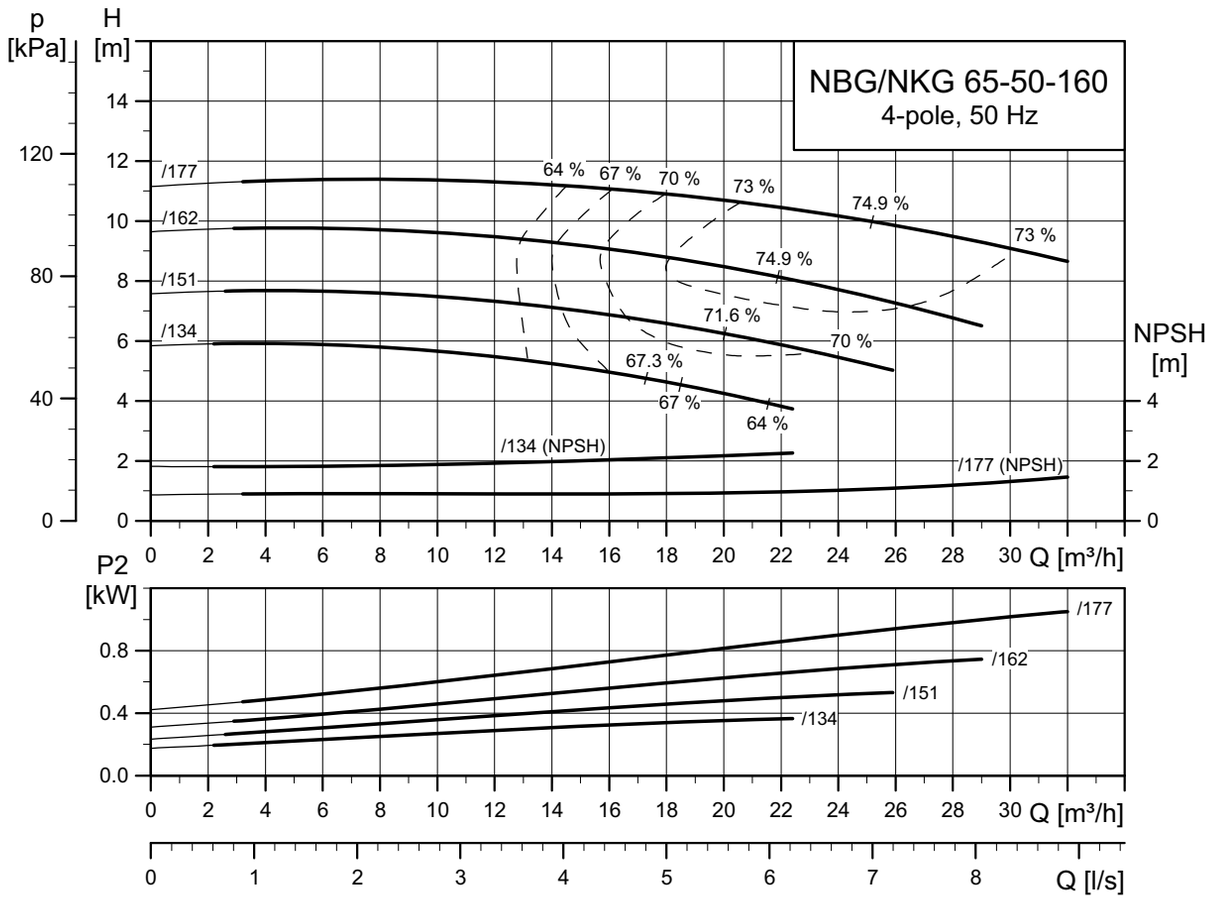


TM03 8011 0107

Тип насоса			65-50-125/116	65-50-125/130	65-50-125/142
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 71A-C	MG 71B-C	MG 80A-C
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	MGE 80B-I
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,25	0,37	0,55
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	65	65	65
	DNd	[мм]	50	50	50
	a	[мм]	80	80	80
	h2	[мм]	140	140	140
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG 1)	[мм]	700/786	700/786	740/836
	L NKGE 1)	[мм]	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	900/900	900/900	900/900
	l2	[мм]	150/150	150/150	150/150
	l3	[мм]	600/600	600/600	600/600
	b1	[мм]	300	300	300
	b2	[мм]	390	390	390
	b3	[мм]	345	345	345
	d	[мм]	19	19	19
	a2	[мм]	60	60	60
	h	[мм]	65	65	65
	h3	[мм]	177	177	177
	h4 2)	[мм]	286/-	286/-	286/-
	Тип плиты-основания 3)		3/3	3/3	3/3
NBG	Исполнение 4)		A	A	A
	L NBG	[мм]	201	201	226
	L NBG SS	[мм]	243	243	253
	h1	[мм]	112	112	112
	G1	[мм]	117	117	117
	G2	[мм]	118	118	118
	m1	[мм]	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70
	n1	[мм]	210	210	210
	n2	[мм]	160	160	160
	b	[мм]	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-
	LB 2)	[мм]	191/-	191/-	231/-
	AD 2)	[мм]	109/-	109/-	109/-
	AG 2)	[мм]	82/-	82/-	82/-
	LL 2)	[мм]	82/-	82/-	82/-
	P	[мм]	160	160	200
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	99/99	99/99	101/101
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	37	37	41
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2

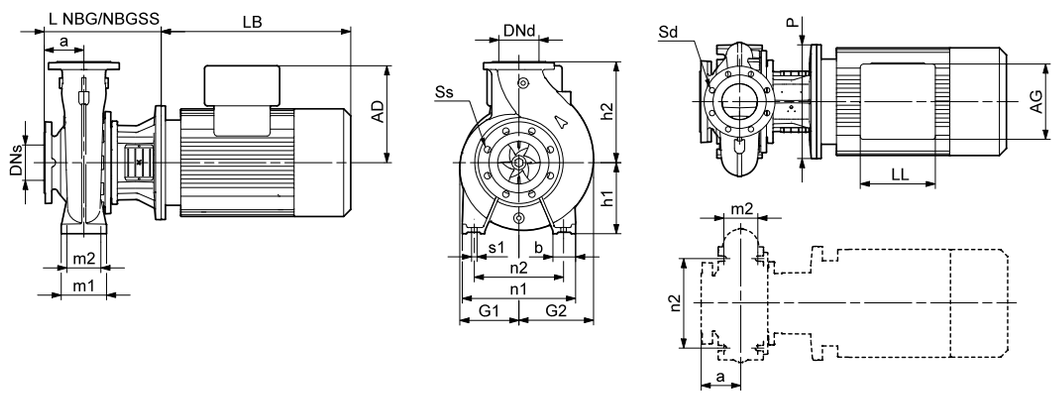
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 65-50-160



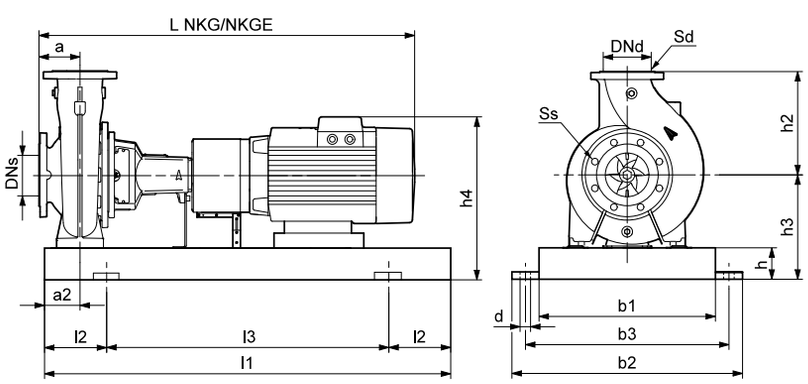
TM03 4946 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

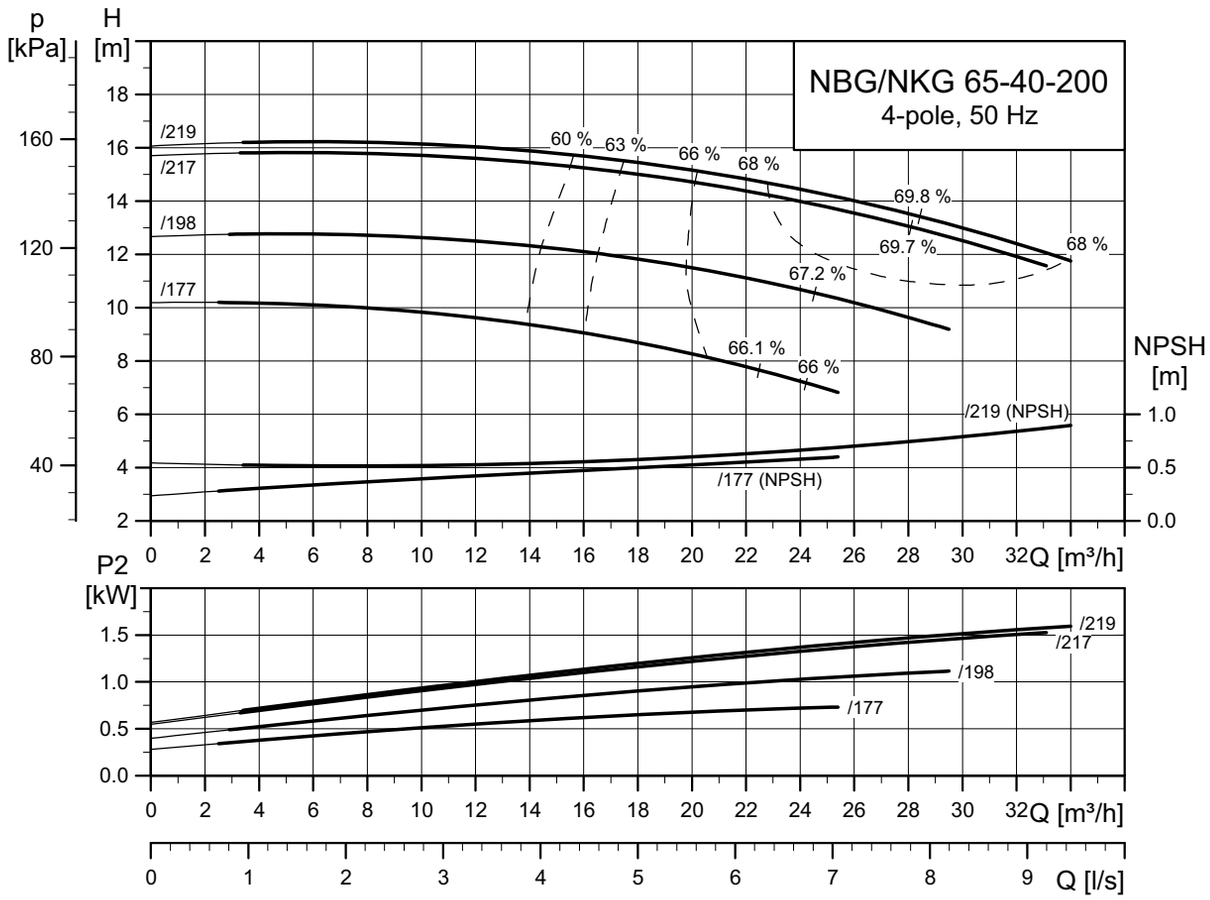


TM03 8011 0107

Тип насоса			65-50-160/134	65-50-160/151	65-50-160/162	65-50-160/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 71B-C	MG 80A-C	MG 90SC-H3	MG 90SB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	MGE 80B-I	MGE 90SA-G	MGE 90SB-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,37	0,55	0,75	1,1
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	65	65	65	65
	DNd	[мм]	50	50	50	50
	a	[мм]	80	80	80	80
	h2	[мм]	160	160	160	160
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	700/786	740/836	790/886	800/896
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	790/886	840/936
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	212	212	212	212
	h4 [2)]	[мм]	321/-	321/-	322/390	322/397
	Тип плиты-основания [3)]		4/4	4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	201	226	226	226
	L NBG SS	[мм]	243	253	253	253
	h1	[мм]	132	132	132	132
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	134	134	134	134
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	191/-	231/-	281/359	281/321
	AD [2)]	[мм]	109/-	109/-	110/178	110/185
	AG [2)]	[мм]	82/-	82/-	162/257	162/177
	LL [2)]	[мм]	82/-	82/-	103/253	103/232
	P	[мм]	160	200	200	200
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	114/114	116/116	118/118	129/128
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	129/129	135/135
	Масса NBG, CI	[кг]	39	42	43	54
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	56	54
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	0	0	0	0

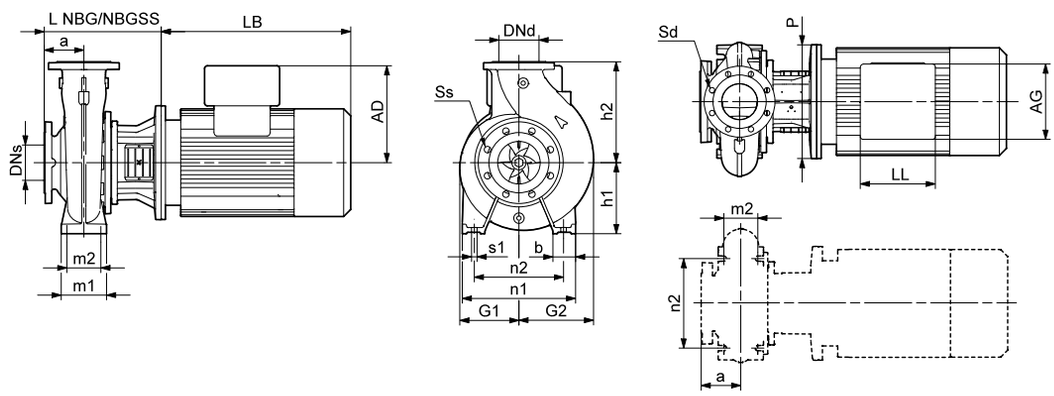
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 65-40-200



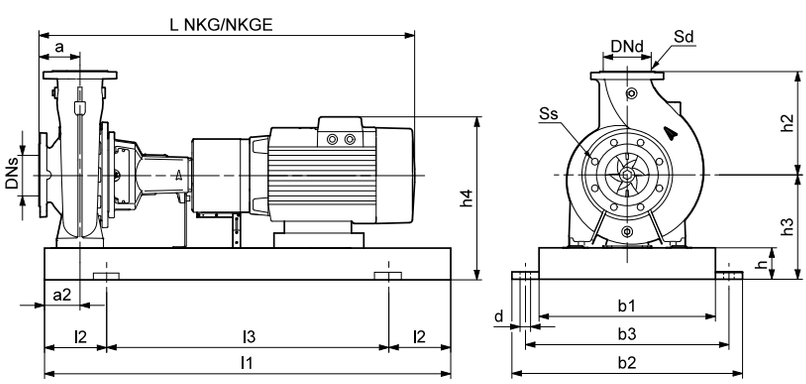
TM03 4947 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

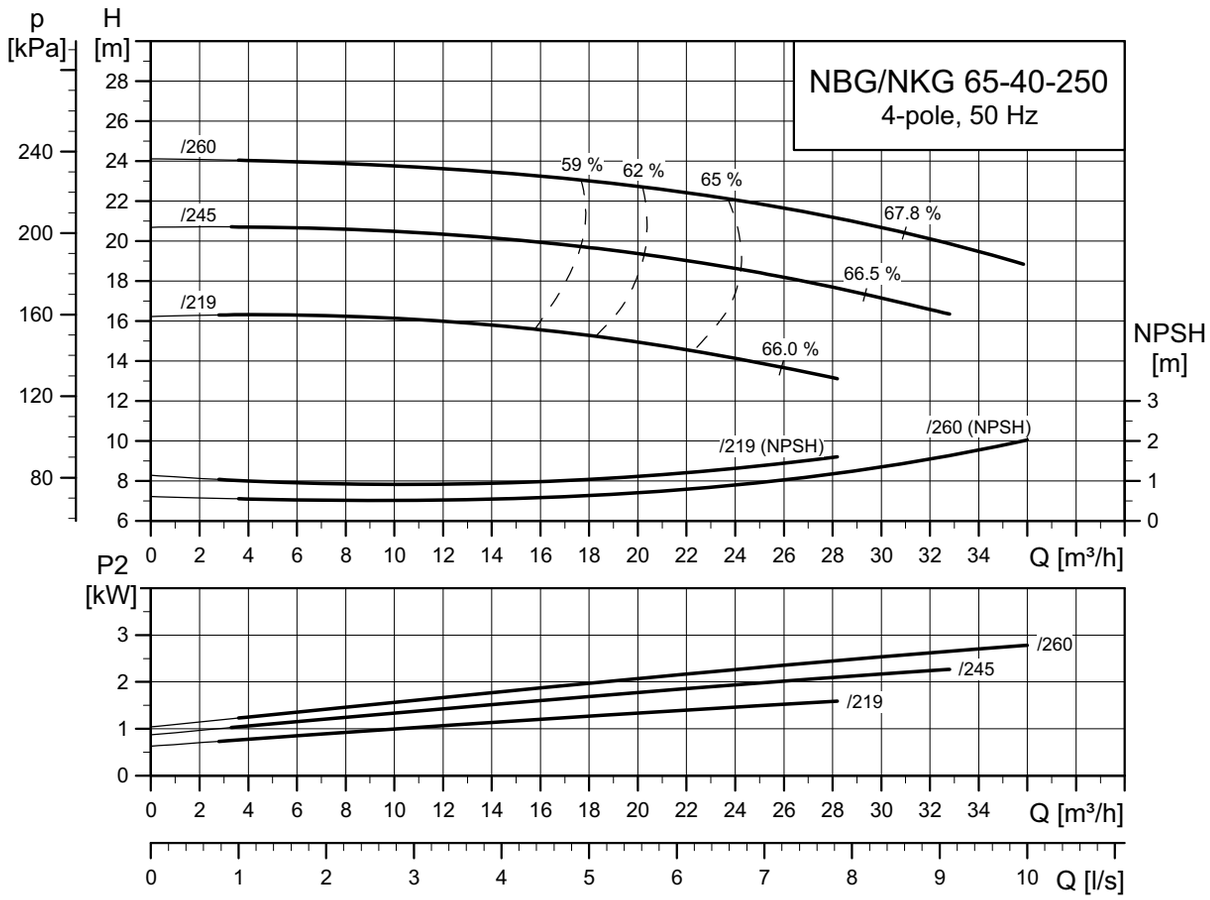


TM03 8011 0107

Тип насоса			65-40-200/177	65-40-200/198	65-40-200/217	65-40-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 90SC-H3	MG 90SB-H3	MG 90LC-H3	MG 100LB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 90SA-G	MGE 90SB-G	MGE 90LC-G	MGE 100LB-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,75	1,1	1,5	2,2
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	65	65	65	65
	DNd	[мм]	40	40	40	40
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	180	180	180	180
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	810/906	820/916	860/956	884/980
	L NKGE [1]	[мм]	810/906	860/956	860/956	884/980
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	240	240
	h4 [2]	[мм]	350/418	350/425	350/425	360/432
	Тип плиты-основания [3]		4/4	4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	246	246	246	274
	L NBG SS	[мм]	273	273	273	293
	h1	[мм]	160	160	160	160
	G1	[мм]	140	140	140	140
	G2	[мм]	157	157	157	157
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	265	265	265	265
	n2	[мм]	212	212	212	212
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	281/359	281/321	321/308	335/347
	AD [2]	[мм]	110/178	110/185	110/185	120/192
	AG [2]	[мм]	162/257	162/177	162/177	162/222
	LL [2]	[мм]	103/253	103/232	103/232	103/277
	P	[мм]	200	200	200	250
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	124/124	133/133	134/134	140/138
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	134/133	140/139	141/140	151/149
	Масса NBG, CI	[кг]	46	57	58	65
	Масса NBGE, CI	[кг]	59	57	60	71
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2

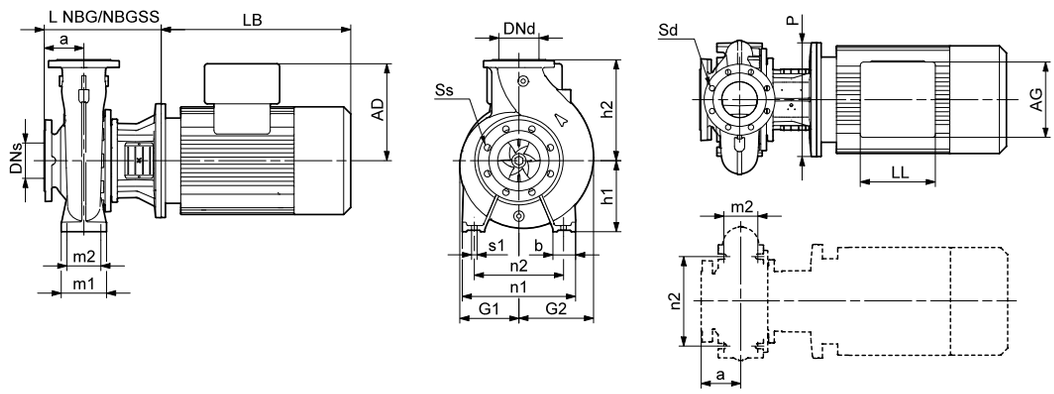
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 65-40-250



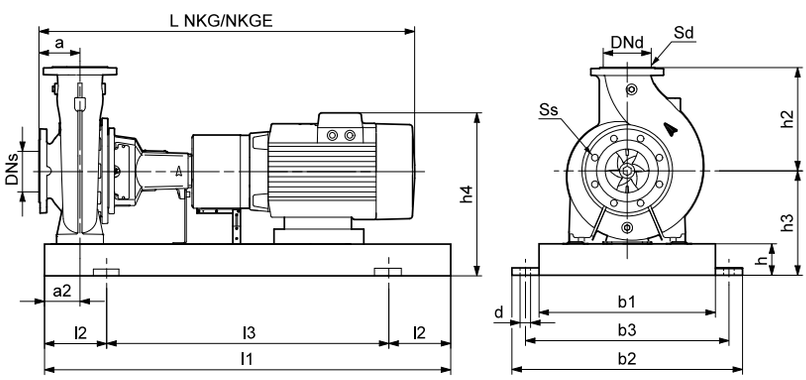
TM03 4948 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

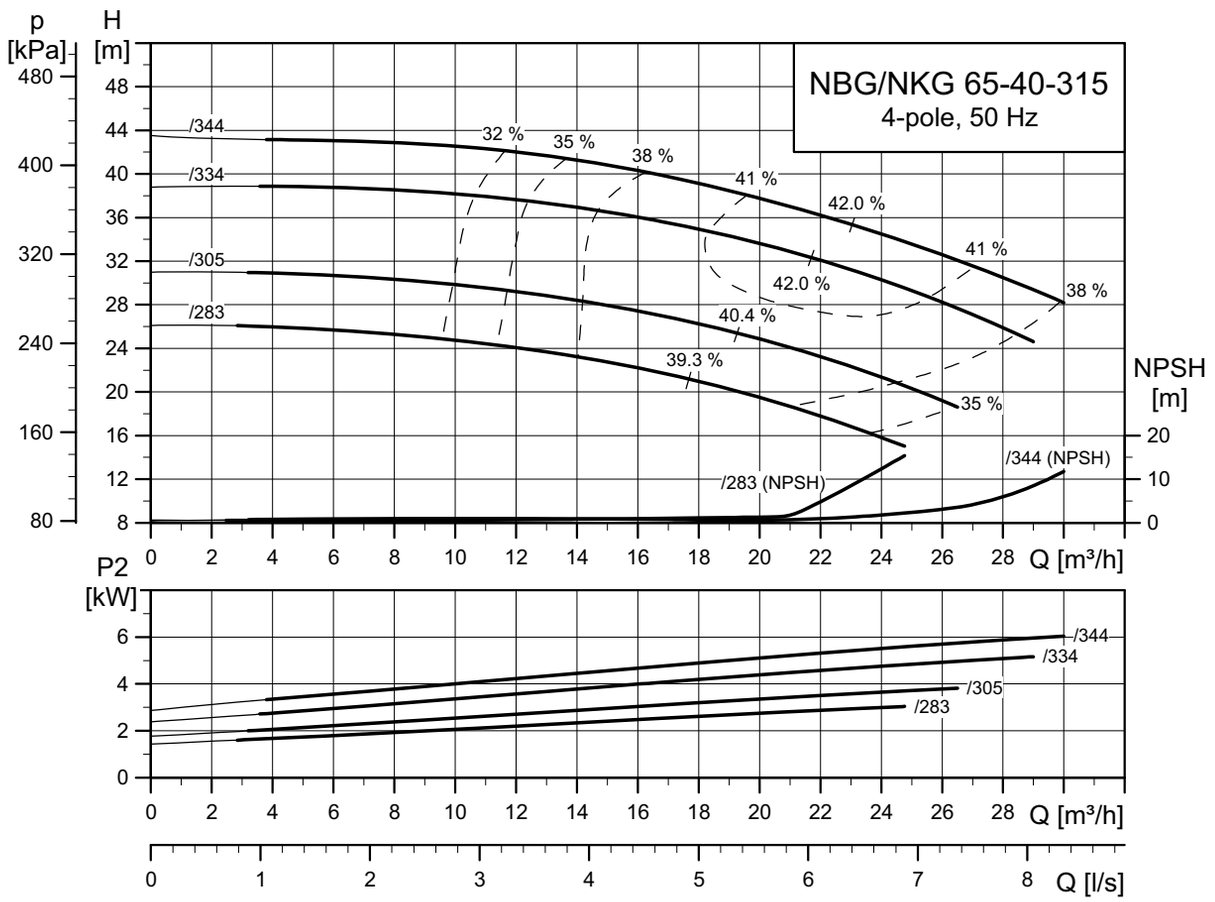


TM03 8011 0107

Тип насоса			65-40-250/219	65-40-250/245	65-40-250/260
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 90LC-H3	MG 100LB-H3	MG 100LC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 90LC-G	MGE 100LB-G	MGE 100LC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	1,5	2,2	3
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	65	65	65
	DNd	[мм]	40	40	40
	a	[мм]	100	100	100
	h2	[мм]	225	225	225
	Ss	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG 1)	[мм]	975/1071	999/1095	999/1095
	L NKGE 1)	[мм]	975/1071	999/1095	999/1095
	l1	[мм]	1120/1120	1120/1120	1120/1120
	l2	[мм]	190/190	190/190	190/190
	l3	[мм]	740/740	740/740	740/740
	b1	[мм]	380	380	380
	b2	[мм]	490	490	490
	b3	[мм]	440	440	440
	d	[мм]	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80
	h3	[мм]	260	260	260
	h4 2)	[мм]	370/445	380/452	380/452
	Тип плиты-основания 3)		5/5	5/5	5/5
NBG	Исполнение 4)		A	A	A
	L NBG	[мм]	273	293	293
	L NBG SS	[мм]	273	293	293
	h1	[мм]	180	180	180
	G1	[мм]	164	164	164
	G2	[мм]	172	172	172
	m1	[мм]	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95
	n1	[мм]	320	320	320
	n2	[мм]	250	250	250
	b	[мм]	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-
	LB 2)	[мм]	321/308	335/347	335/382
	AD 2)	[мм]	110/185	120/192	120/192
	AG 2)	[мм]	162/177	162/222	162/222
	LL 2)	[мм]	103/232	103/277	103/277
	P	[мм]	200	250	250
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	173/172	177/175	182/180
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	180/179	188/186	190/188
	Масса NBG, CI	[кг]	71	79	81
	Масса NBGE, CI	[кг]	74	85	90
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4

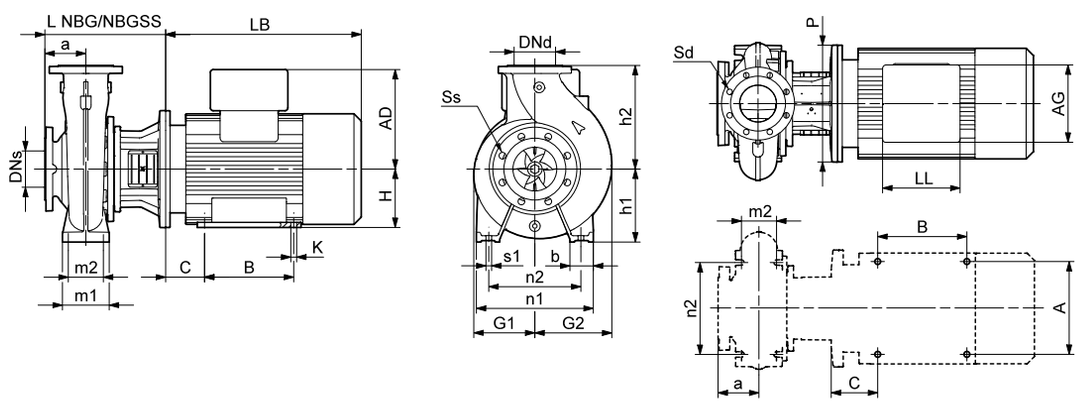
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 65-40-315



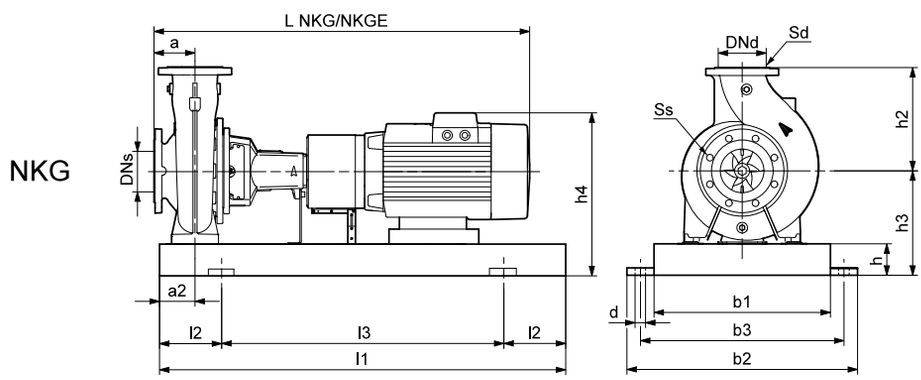
TM03 4949 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

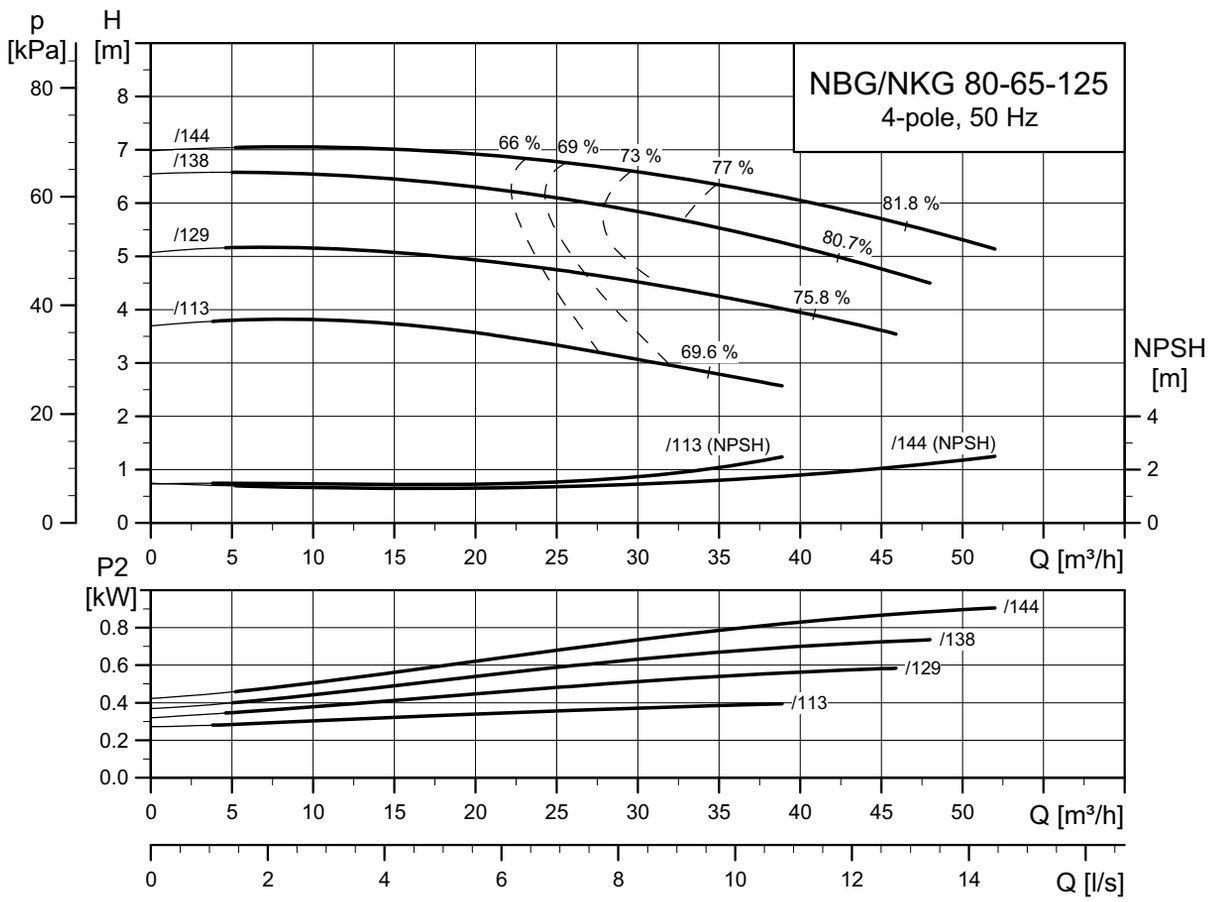


TM03 8011 0107

Тип насоса			65-40-315/283	65-40-315/305	65-40-315/334	65-40-315/344
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 100LC-H3	MG 112MC-H3	MG 132SB-H3	MG 132MB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 100LC-G	MGE 112MC-G	MGE 132SB-F	MGE 132MB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	3	4	5,5	7,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	65	65	65	65
	DNd	[мм]	40	40	40	40
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	250	250	250	250
	Ss	[мм]	8 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	1024/1120	1061/1157	1088/1184	1138/1234
	L NKGE [1]	[мм]	1024/1120	1061/1157	1088/1184	1138/1234
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205	205/205
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840	840/840
	b1	[мм]	430	430	430	430
	b2	[мм]	540	540	540	540
	b3	[мм]	490	490	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	280	280	280	280
	h4 [2]	[мм]	400/472	414/482	439/501	439/501
	Тип плиты-основания [3]		6/6	6/6	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	348	348	368	368
	L NBG SS	[мм]	348	348	368	368
	h1	[мм]	200	200	200	200
	G1	[мм]	200	200	200	200
	G2	[мм]	206	206	206	206
	m1	[мм]	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95
	n1	[мм]	345	345	345	345
	n2	[мм]	280	280	280	280
	b	[мм]	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	335/382	372/371	379/373	429/411
	AD [2]	[мм]	120/192	134/202	159/221	159/221
	AG [2]	[мм]	162/222	202/208	203/227	203/227
	LL [2]	[мм]	103/277	103/317	135/305	135/305
	P	[мм]	250	250	300	300
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	249/247	262/260	272/269	284/281
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	257/255	266/265	278/275	293/290
	Масса NBG, CI	[кг]	124	139	157	173
	Масса NBGE, CI	[кг]	133	136	154	171
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-8	-8	-8	-8

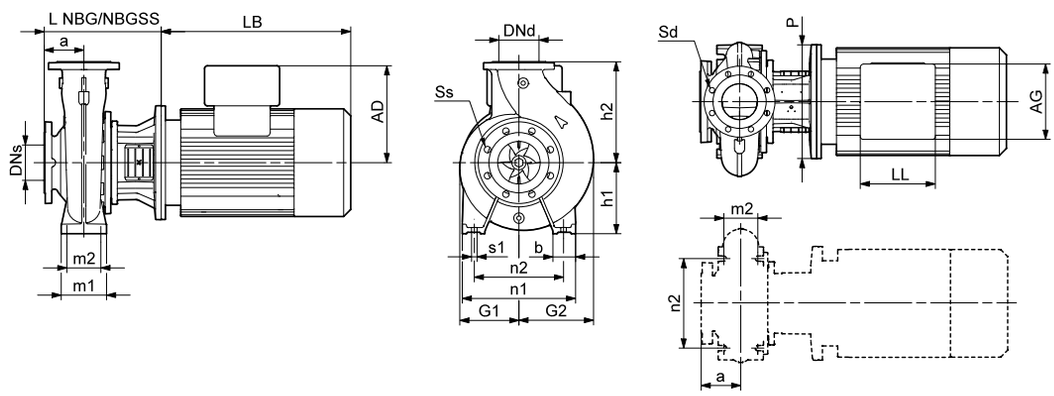
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 80-65-125



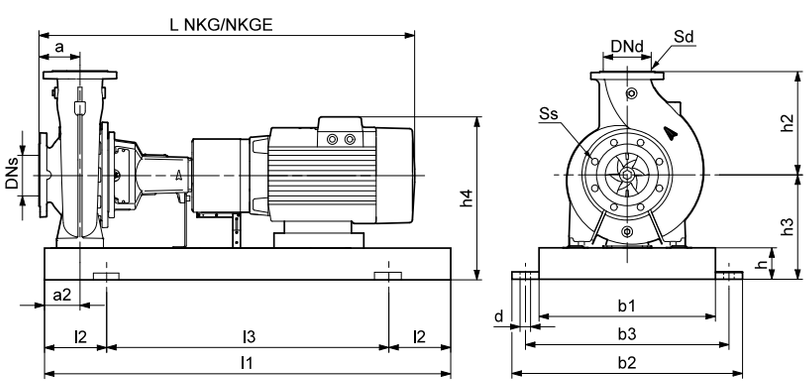
TM03 4950 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

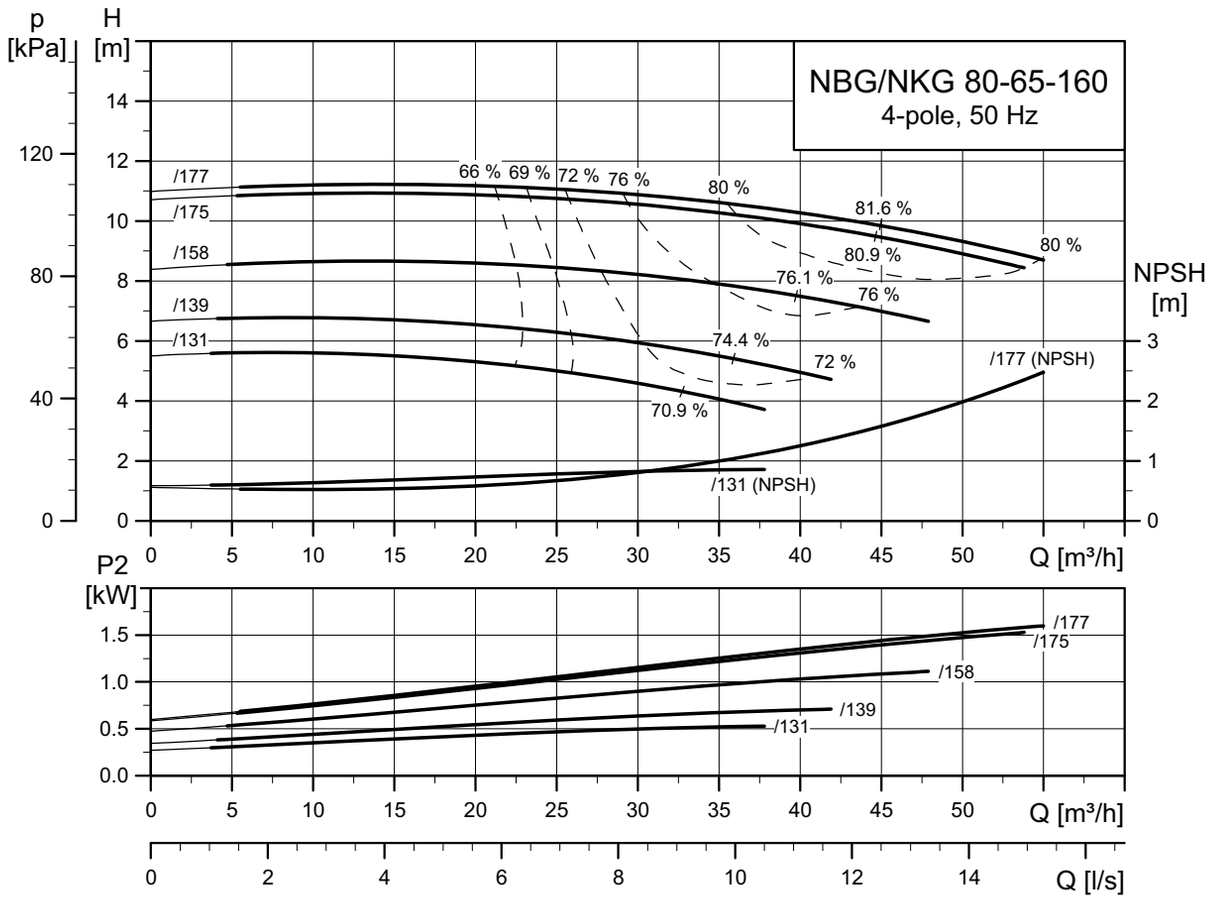


TM03 8011 0107

Тип насоса			80-65-125/113	80-65-125/129	80-65-125/138	80-65-125/144
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 71B-C	MG 80A-C	MG 90SC-H3	MG 90SB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	MGE 80B-I	MGE 90SA-G	MGE 90SB-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,37	0,55	0,75	1,1
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	80	80	80	80
	DNd	[мм]	65	65	65	65
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	160	160	160	160
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	720/806	760/856	810/906	820/916
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	810/906	860/956
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	212	212	212	212
	h4 [2]	[мм]	321/-	321/-	322/390	322/397
	Тип плиты-основания [3]		4/4	4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	221	246	246	246
	L NBG SS	[мм]	263	273	273	273
	h1	[мм]	132	132	132	132
	G1	[мм]	117	117	117	117
	G2	[мм]	131	131	131	131
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	240	240	240	240
	n2	[мм]	190	190	190	190
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	191/-	231/-	281/359	281/321
	AD [2]	[мм]	109/-	109/-	110/178	110/185
	AG [2]	[мм]	82/-	82/-	162/257	162/177
	LL [2]	[мм]	82/-	82/-	103/253	103/232
	P	[мм]	160	200	200	200
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	116/116	118/118	120/120	131/130
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	131/131	137/137
	Масса NBG, CI	[кг]	40	44	45	56
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	58	56
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	1	1	1	1

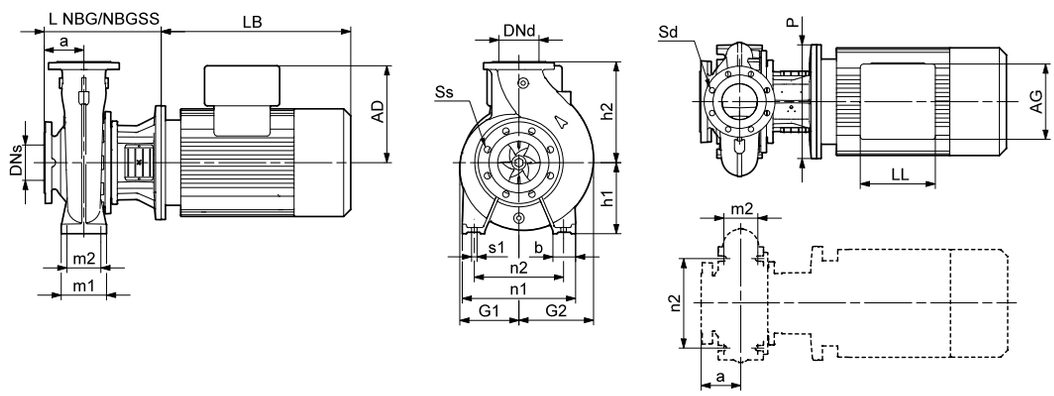
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 80-65-160



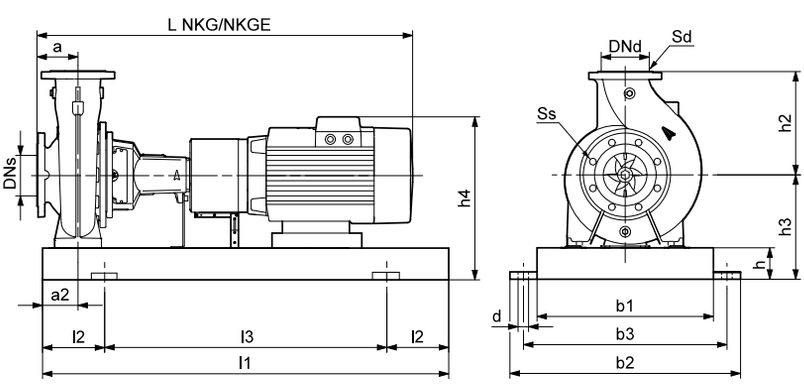
TM03 4951 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

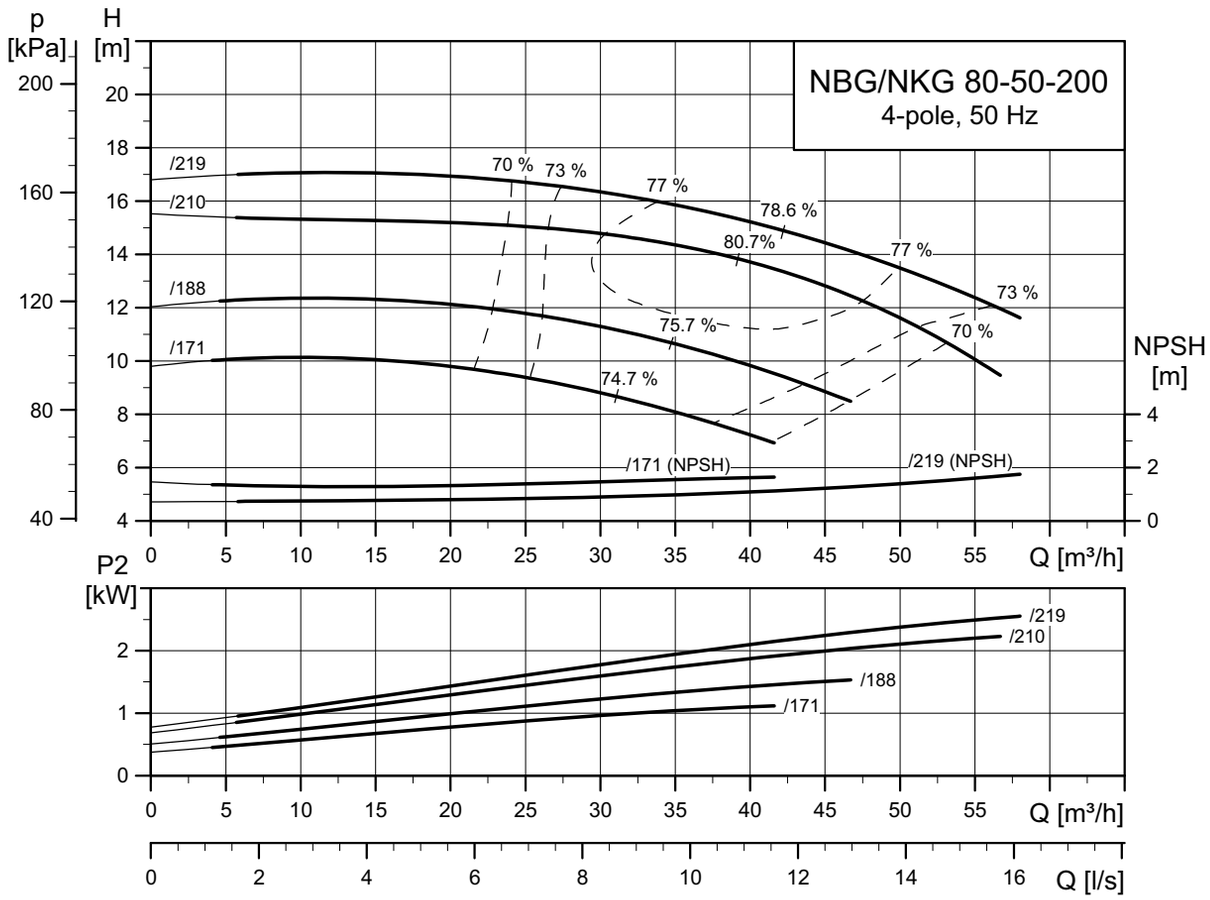


TM03 8011 0107

Тип насоса			80-65-160/131	80-65-160/139	80-65-160/158	80-65-160/175	80-65-160/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 80A-C	MG 90SC-H3	MG 90SB-H3	MG 90LC-H3	MG 100LB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 80B-I	MGE 90SA-G	MGE 90SB-G	MGE 90LC-G	MGE 100LB-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	80	80	80	80	80
	DNd	[мм]	65	65	65	65	65
	a	[мм]	100	100	100	100	100
	h2	[мм]	180	180	180	180	180
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	760/856	810/906	820/916	860/956	884/980
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	810/906	860/956	860/956	884/980
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	240	240	240
	h4 [2)]	[мм]	349/-	350/418	350/425	350/425	360/432
	Тип плиты-основания [3)]		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	A	A
	L NBG	[мм]	246	246	246	246	274
	L NBG SS	[мм]	273	273	273	273	293
	h1	[мм]	160	160	160	160	160
	G1	[мм]	125	125	125	125	125
	G2	[мм]	151	151	151	151	151
	m1	[мм]	100	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70	70
	n1	[мм]	264	264	264	264	264
	n2	[мм]	212	212	212	212	212
	b	[мм]	50	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	231/-	281/359	281/321	321/308	335/347
	AD [2)]	[мм]	109/-	110/178	110/185	110/185	120/192
	AG [2)]	[мм]	82/-	162/257	162/177	162/177	162/222
	LL [2)]	[мм]	82/-	103/253	103/232	103/232	103/277
	P	[мм]	200	200	200	200	250
	C	[мм]	-	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	122/122	123/123	133/132	134/133	140/138
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	133/133	139/139	140/140	151/149
	Масса NBG, CI	[кг]	46	47	58	59	66
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	60	58	61	72
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2	2

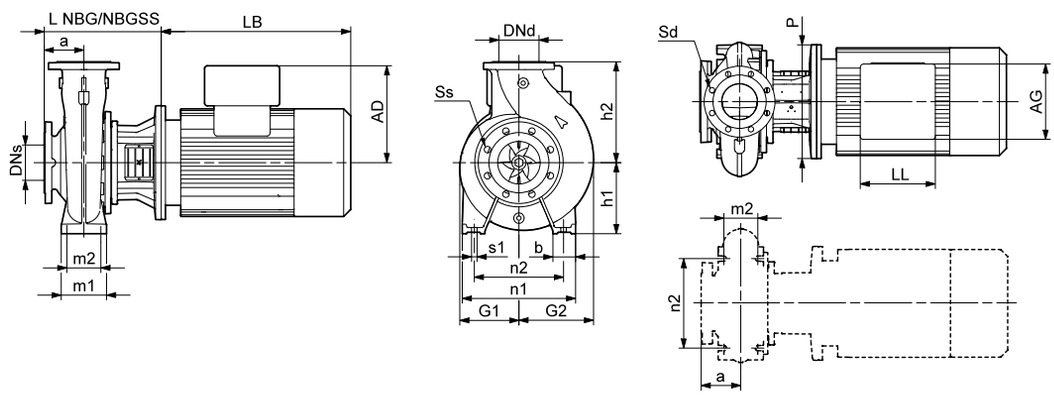
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 80-50-200



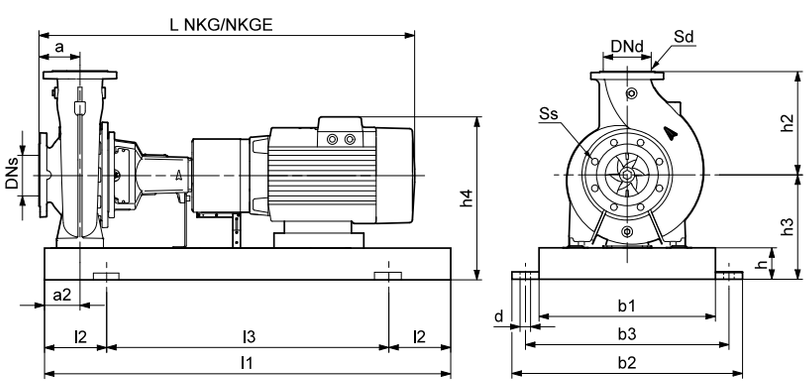
TM03 4952 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

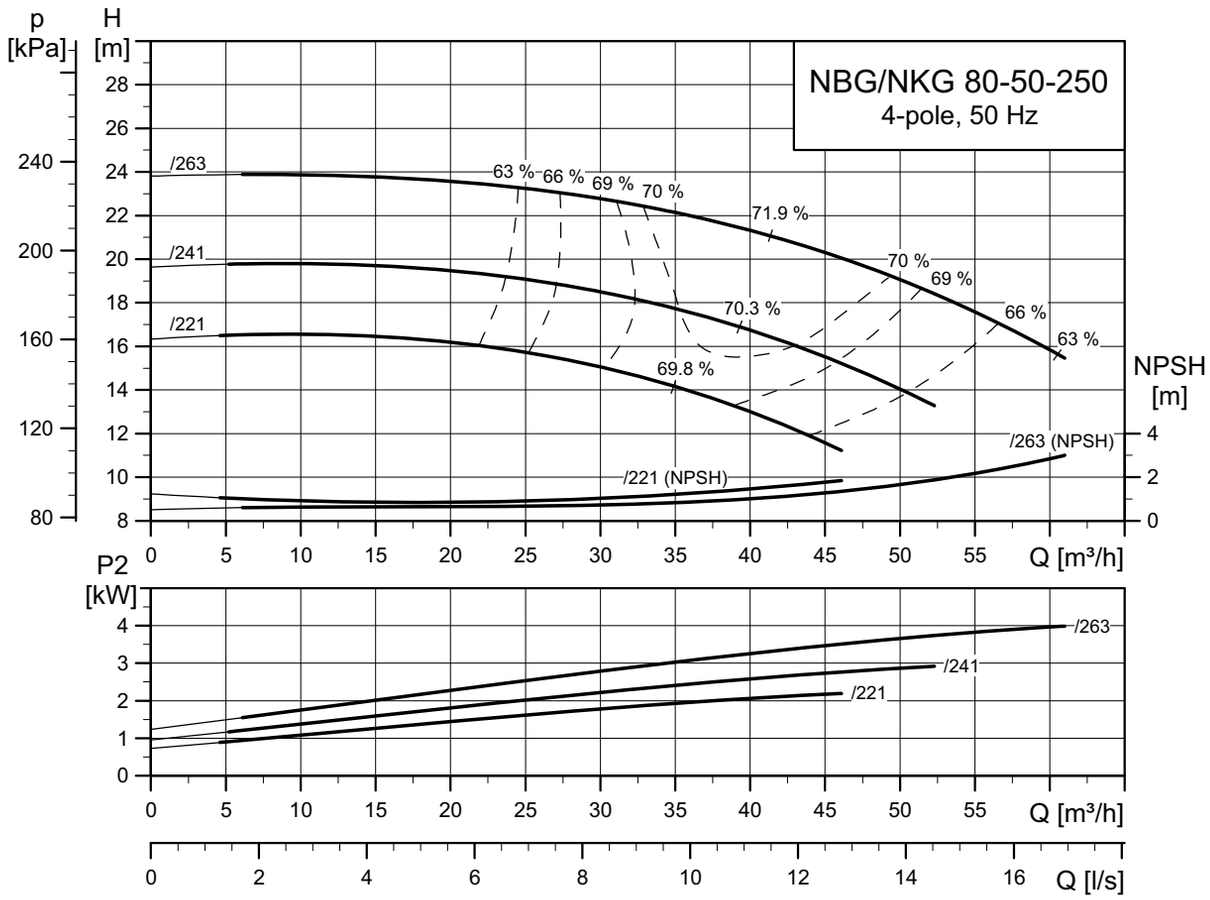


TM03 8011 0107

Тип насоса			80-50-200/171	80-50-200/188	80-50-200/210	80-50-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 90SB-H3	MG 90LC-H3	MG 100LB-H3	MG 100LC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 90SB-G	MGE 90LC-G	MGE 100LB-G	MGE 100LC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	1,1	1,5	2,2	3
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	80	80	80	80
	DNd	[мм]	50	50	50	50
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	200	200	200	200
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	820/916	860/956	884/980	884/980
	L NKGE [1)]	[мм]	860/956	860/956	884/980	884/980
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	60	60	60	60
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	240	240
	h4 [2)]	[мм]	350/425	350/425	360/432	360/432
	Тип плиты-основания [3)]		4/4	4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	246	246	274	274
	L NBG SS	[мм]	273	273	293	293
	h1	[мм]	160	160	160	160
	G1	[мм]	142	142	142	142
	G2	[мм]	163	163	163	163
	m1	[мм]	100	100	100	100
	m2	[мм]	70	70	70	70
	n1	[мм]	265	265	265	265
	n2	[мм]	212	212	212	212
	b	[мм]	50	50	50	50
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	281/321	321/308	335/347	335/382
	AD [2)]	[мм]	110/185	110/185	120/192	120/192
	AG [2)]	[мм]	162/177	162/177	162/222	162/222
	LL [2)]	[мм]	103/232	103/232	103/277	103/277
	P	[мм]	200	200	250	250
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	138/137	139/138	145/143	150/148
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	145/144	146/145	156/154	158/156
	Масса NBG, CI	[кг]	62	63	70	72
	Масса NBGE, CI	[кг]	62	65	76	81
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	1	1	1	1

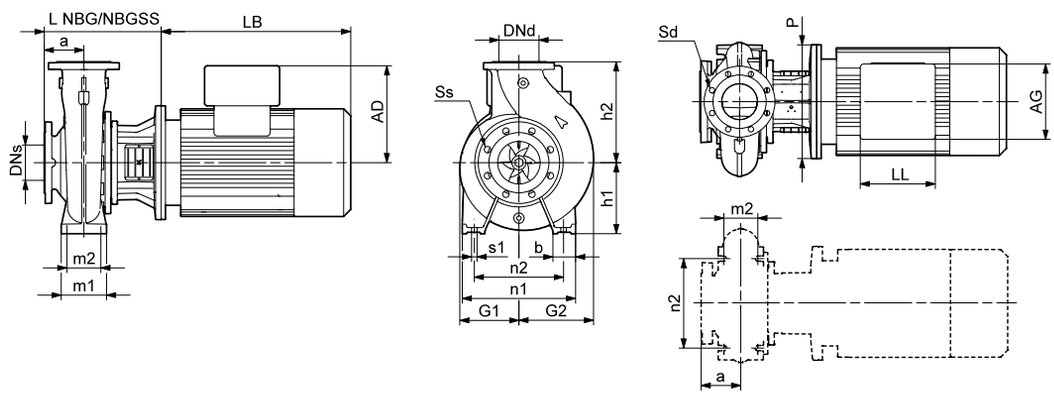
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 80-50-250



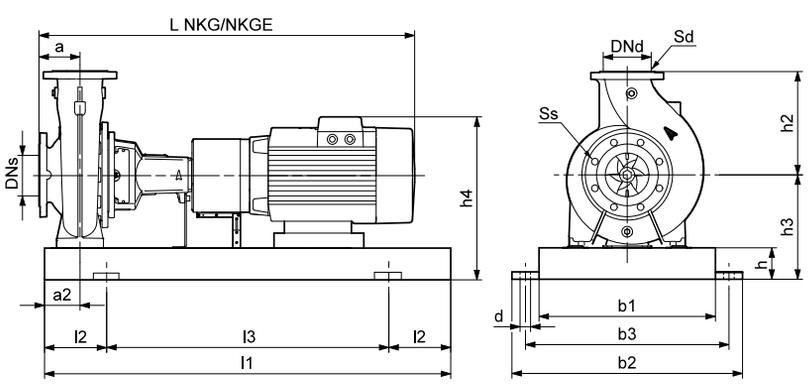
TM03 4953 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

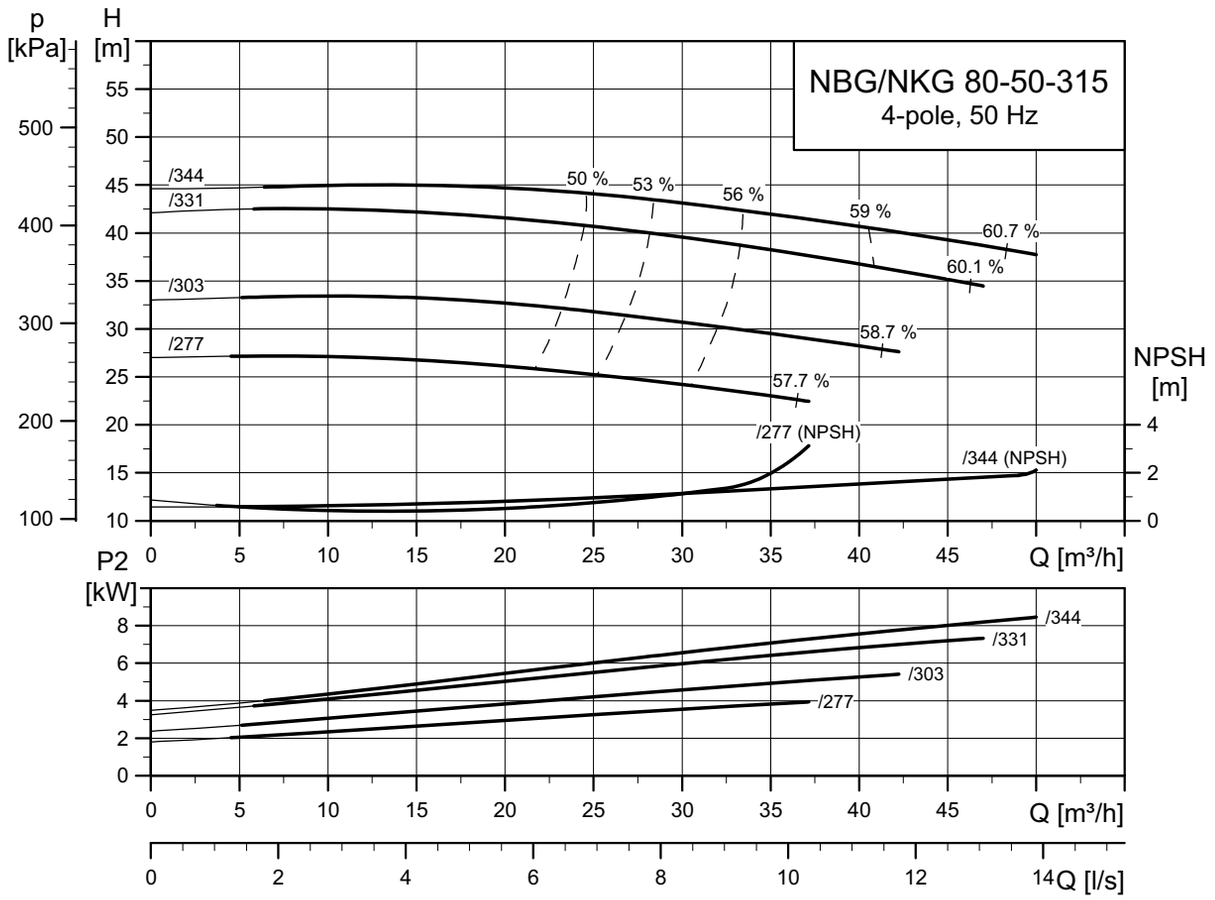


TM03 8011 0107

Тип насоса			80-50-250/221	80-50-250/241	80-50-250/263
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 100LB-H3	MG 100LC-H3	MG 112MC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 100LB-G	MGE 100LC-G	MGE 112MC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	2,2	3	4
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	80	80	80
	DNd	[мм]	50	50	50
	a	[мм]	125	125	125
	h2	[мм]	225	225	225
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG 1)	[мм]	1024/1120	1024/1120	1061/1157
	L NKGE 1)	[мм]	1024/1120	1024/1120	1061/1157
	l1	[мм]	1120/1120	1120/1120	1120/1120
	l2	[мм]	190/190	190/190	190/190
	l3	[мм]	740/740	740/740	740/740
	b1	[мм]	380	380	380
	b2	[мм]	490	490	490
	b3	[мм]	440	440	440
	d	[мм]	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80
	h3	[мм]	260	260	260
	h4 2)	[мм]	380/452	380/452	394/462
	Тип плиты-основания 3)		5/5	5/5	5/5
NBG	Исполнение 4)		A	A	A
	L NBG	[мм]	318	318	318
	L NBG SS	[мм]	318	318	318
	h1	[мм]	180	180	180
	G1	[мм]	164	164	164
	G2	[мм]	180	180	180
	m1	[мм]	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95
	n1	[мм]	320	320	320
	n2	[мм]	250	250	250
	b	[мм]	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-
	LB 2)	[мм]	335/347	335/382	372/371
	AD 2)	[мм]	120/192	120/192	134/202
	AG 2)	[мм]	162/222	162/222	202/208
	LL 2)	[мм]	103/277	103/277	103/317
	P	[мм]	250	250	250
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	187/185	192/190	208/206
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	198/196	200/198	213/211
	Масса NBG, CI	[кг]	89	91	106
	Масса NBGE, CI	[кг]	94	99	103
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2

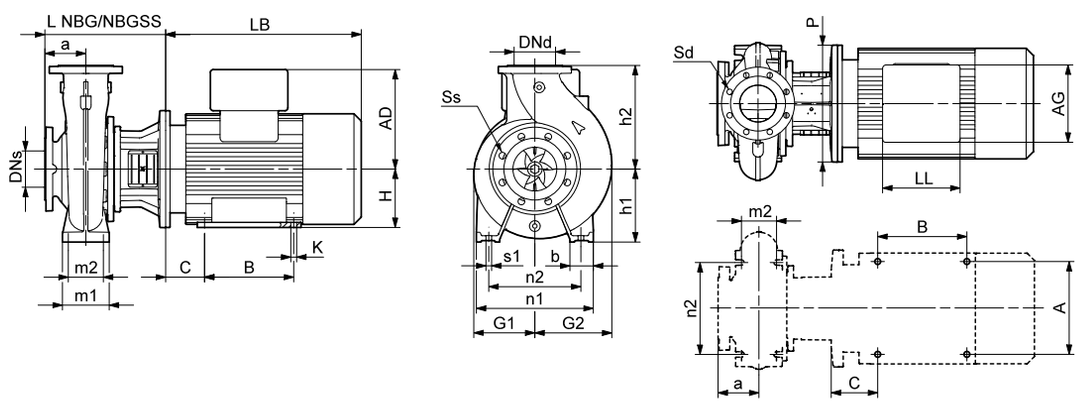
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 80-50-315



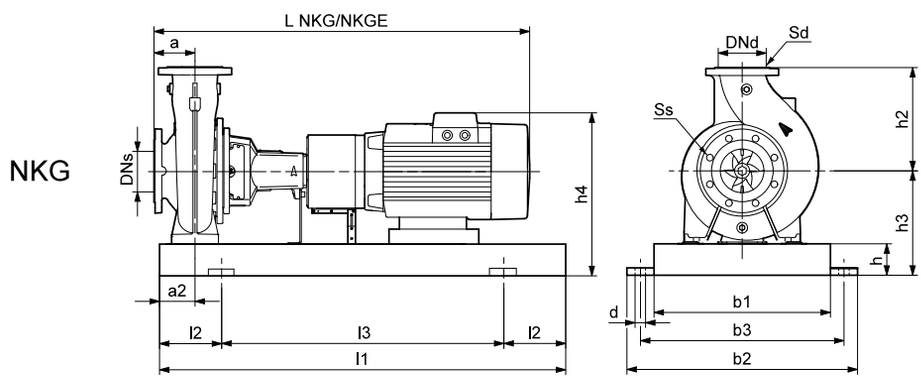
TM03 4954 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

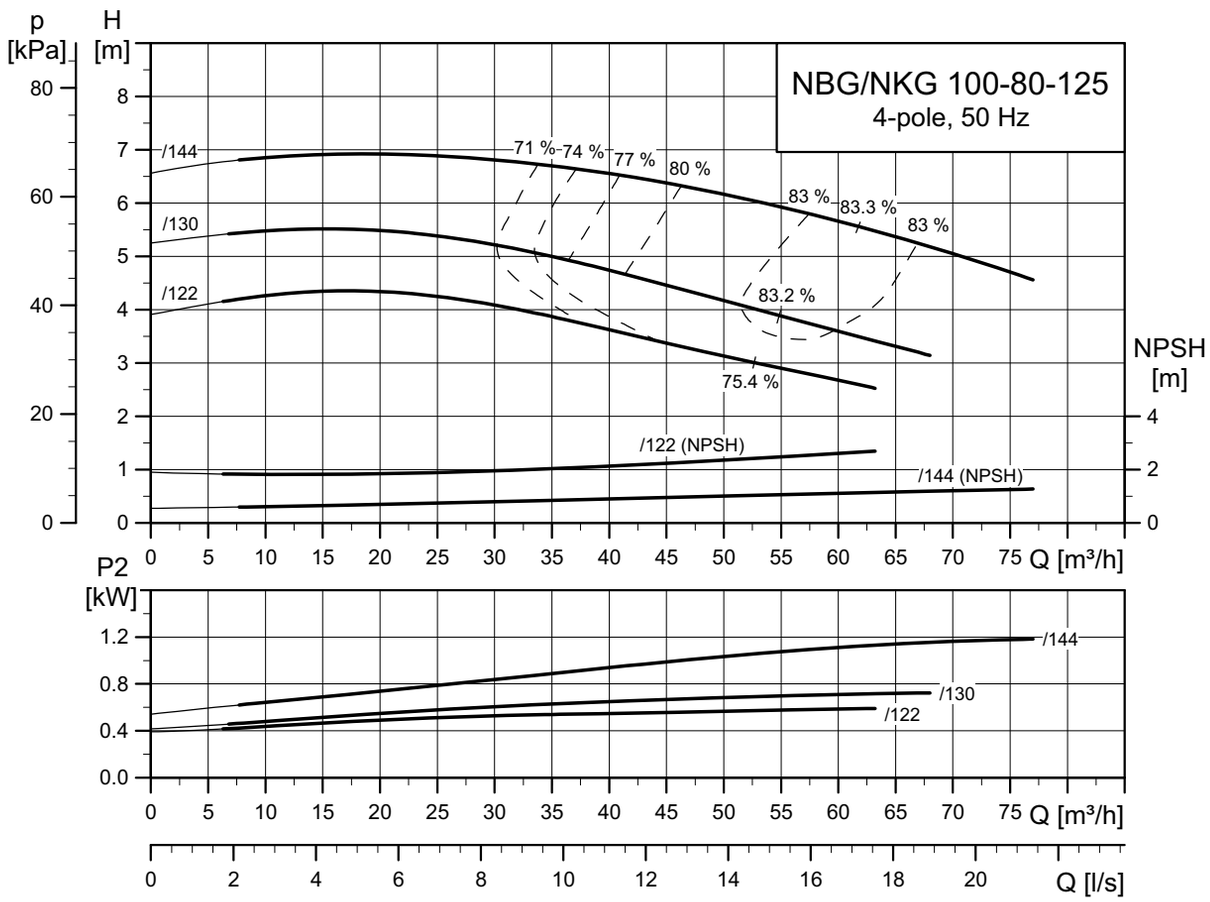


TM03 8011 0107

Тип насоса			80-50-315/277	80-50-315/303	80-50-315/331	80-50-315/344
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 112MC-H3	MG 132SB-H3	MG 132MB-H3	MG 160MA-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 112MC-G	MGE 132SB-F	MGE 132MB-F	MGE 160MB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	4	5,5	7,5	11
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	80	80	80	80
	DNd	[мм]	50	50	50	50
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1061/1157	1088/1184	1138/1234	1284/1380
	L NKGE [1)]	[мм]	1061/1157	1088/1184	1138/1234	1210/1306
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205	205/205
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840	840/840
	b1	[мм]	430	430	430	430
	b2	[мм]	540	540	540	540
	b3	[мм]	490	490	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	305	305	305	305
	h4 [2)]	[мм]	439/507	464/526	464/526	509/606
	Тип плиты-основания [3)]		6/6	6/6	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	C
	L NBG	[мм]	348	368	368	398
	L NBG SS	[мм]	348	368	368	398
	h1	[мм]	225	225	225	225
	G1	[мм]	203	203	203	203
	G2	[мм]	214	214	214	214
	m1	[мм]	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95
	n1	[мм]	345	345	345	345
	n2	[мм]	280	280	280	280
	b	[мм]	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	160
	LB [2)]	[мм]	372/371	379/373	429/411	545/478
	AD [2)]	[мм]	134/202	159/221	159/221	204/301
	AG [2)]	[мм]	202/208	203/227	203/227	243/342
	LL [2)]	[мм]	103/317	135/305	135/305	213/352
	P	[мм]	250	300	300	350
	C	[мм]	-	-	-	254
	B	[мм]	-	-	-	254
	A	[мм]	-	-	-	108
	K	[мм]	-	-	-	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	269/267	286/283	298/295	325/319
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	273/271	292/289	307/304	354/348
	Масса NBG, CI	[кг]	146	164	180	215
	Масса NBGE, CI	[кг]	143	161	178	223
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-11	-11	-11	-11

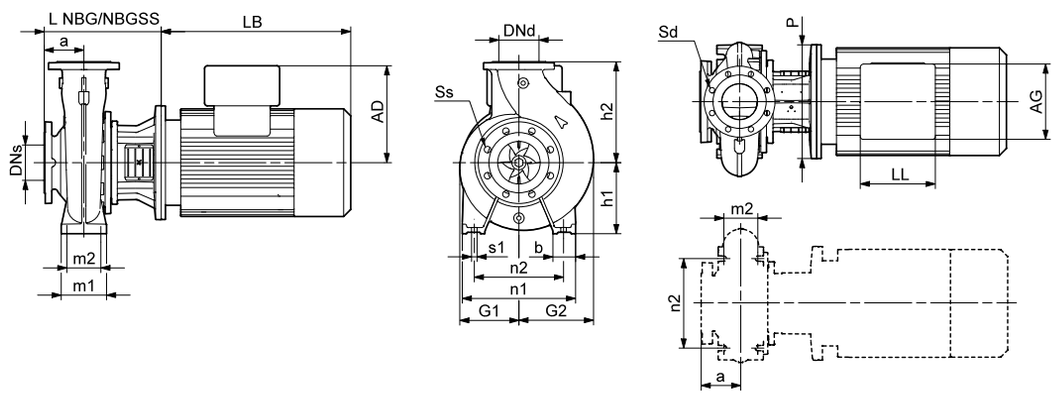
1) Данные для насоса с муфтой стандартной/проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 100-80-125



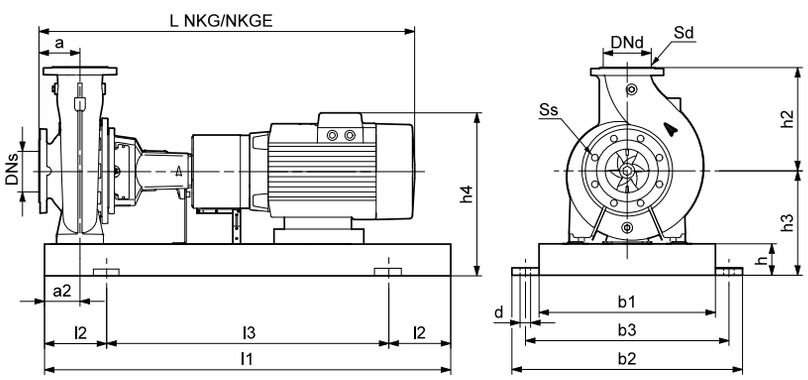
TM03 4955 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

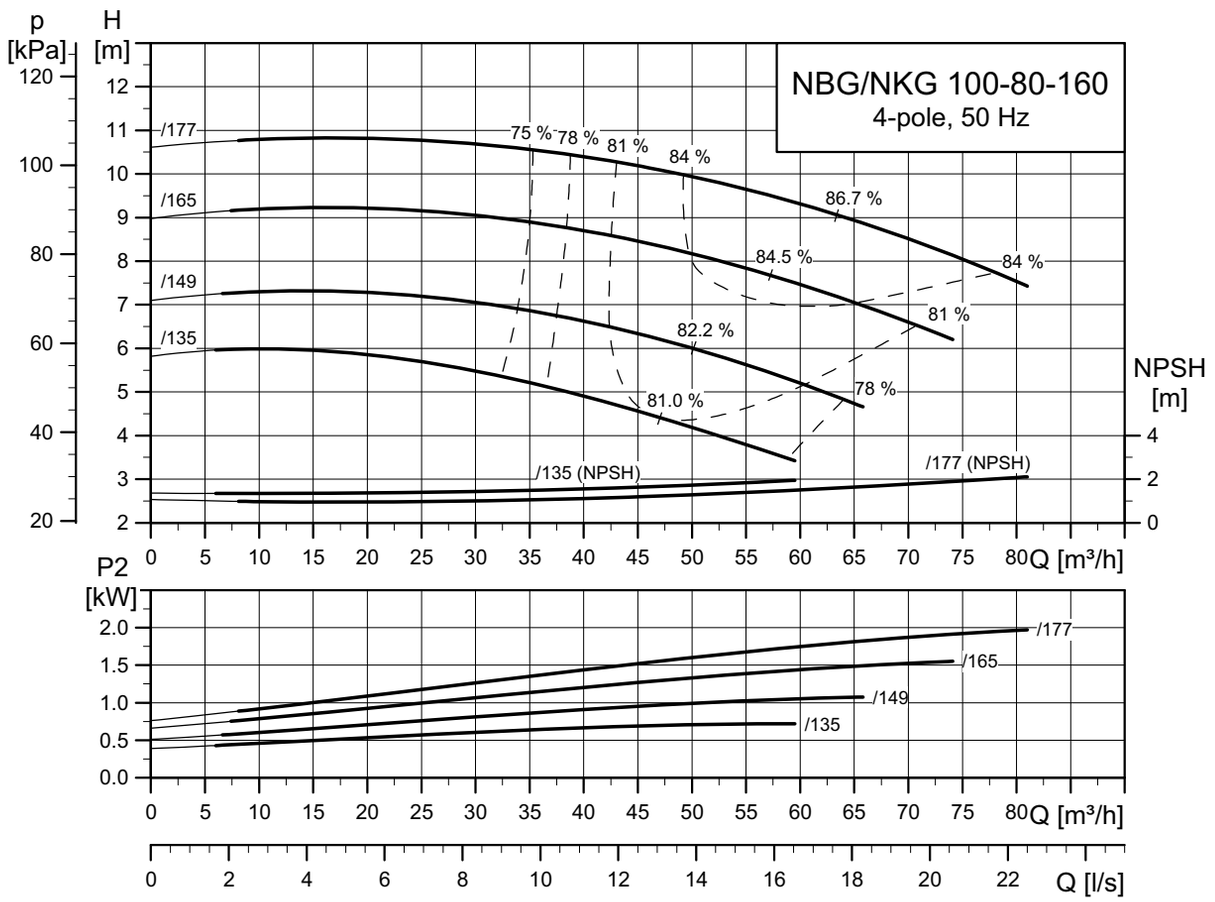


TM03 8011 0107

Тип насоса			100-80-125/122	100-80-125/130	100-80-125/144
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 80A-C	MG 90SC-H3	MG 90SB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 80B-I	MGE 90SA-G	MGE 90SB-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,55	0,75	1,1
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	100	100	100
	DNd	[мм]	80	80	80
	a	[мм]	100	100	100
	h2	[мм]	180	180	180
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG 1)	[мм]	760/856	810/906	820/916
	L NKGE 1)	[мм]	-/-	810/906	860/956
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660
	b1	[мм]	340	340	340
	b2	[мм]	450	450	450
	b3	[мм]	400	400	400
	d	[мм]	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	240
	h4 2)	[мм]	349/-	350/418	350/425
	Тип плиты-основания 3)		4/4	4/4	4/4
NBG	Исполнение 4)		A	A	A
	L NBG	[мм]	246	246	246
	L NBG SS	[мм]	273	273	273
	h1	[мм]	160	160	160
	G1	[мм]	117	117	117
	G2	[мм]	146	146	146
	m1	[мм]	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95
	n1	[мм]	280	280	280
	n2	[мм]	212	212	212
	b	[мм]	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-
	LB 2)	[мм]	231/-	281/359	281/321
	AD 2)	[мм]	109/-	110/178	110/185
	AG 2)	[мм]	82/-	162/257	162/177
	LL 2)	[мм]	82/-	103/253	103/232
	P	[мм]	200	200	200
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	124/124	125/125	135/134
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	-/-	136/135	142/141
	Масса NBG, CI	[кг]	48	49	60
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	63	61
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	0	0	0

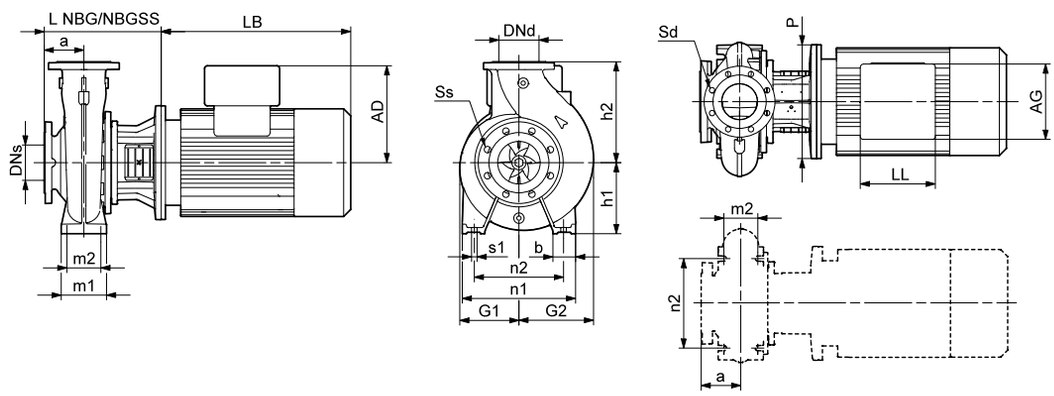
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 100-80-160



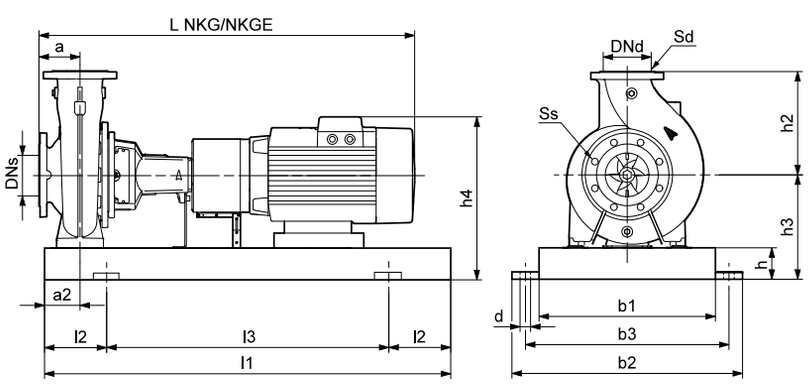
TM03 4956 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

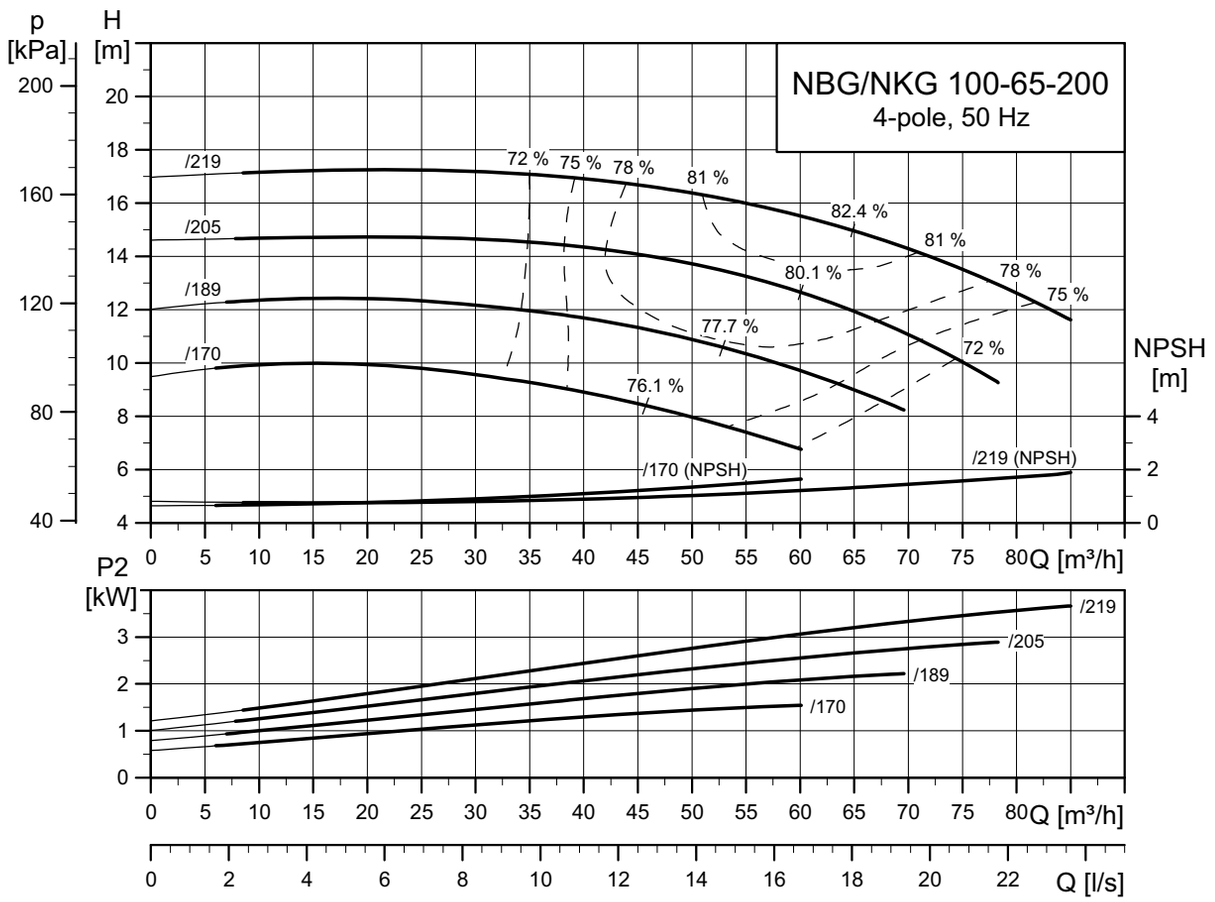


TM03 8011 0107

Тип насоса			100-80-160/135	100-80-160/149	100-80-160/165	100-80-160/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 90SC-H3	MG 90SB-H3	MG 90LC-H3	MG 100LB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 90SA-G	MGE 90SB-G	MGE 90LC-G	MGE 100LB-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,75	1,1	1,5	2,2
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	100	100	100	100
	DNd	[мм]	80	80	80	80
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	200	200	200	200
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	925/1021	935/1031	975/1071	999/1095
	L NKGE [1]	[мм]	925/1021	975/1071	975/1071	999/1095
	l1	[мм]	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1120/1120
	l2	[мм]	170/170	170/170	170/170	190/190
	l3	[мм]	660/660	660/660	660/660	740/740
	b1	[мм]	340	340	340	380
	b2	[мм]	450	450	450	490
	b3	[мм]	400	400	400	440
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	240	240	240	240
	h4 [2]	[мм]	350/418	350/425	350/425	360/432
	Тип плиты-основания [3]		4/4	4/4	4/4	5/5
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	273	273	273	293
	L NBG SS	[мм]	273	273	273	293
	h1	[мм]	160	160	160	160
	G1	[мм]	127	127	127	127
	G2	[мм]	161	161	161	161
	m1	[мм]	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95
	n1	[мм]	280	280	280	280
	n2	[мм]	212	212	212	212
	b	[мм]	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	281/359	281/321	321/308	335/347
	AD [2]	[мм]	110/178	110/185	110/185	120/192
	AG [2]	[мм]	162/257	162/177	162/177	162/222
	LL [2]	[мм]	103/253	103/232	103/232	103/277
	P	[мм]	200	200	200	250
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	144/144	154/153	155/154	174/172
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	154/154	160/160	161/161	185/183
	Масса NBG, CI	[кг]	56	67	68	76
	Масса NBGE, CI	[кг]	70	68	71	82
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-1	-1	-1	-1

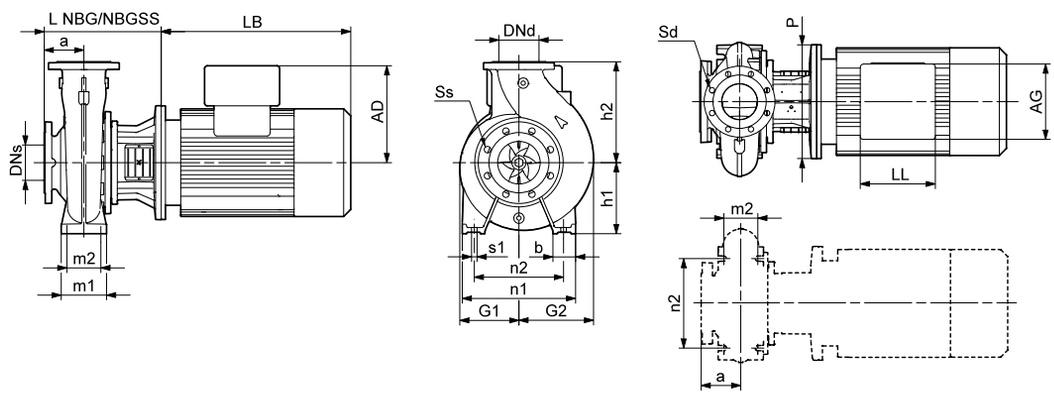
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 100-65-200



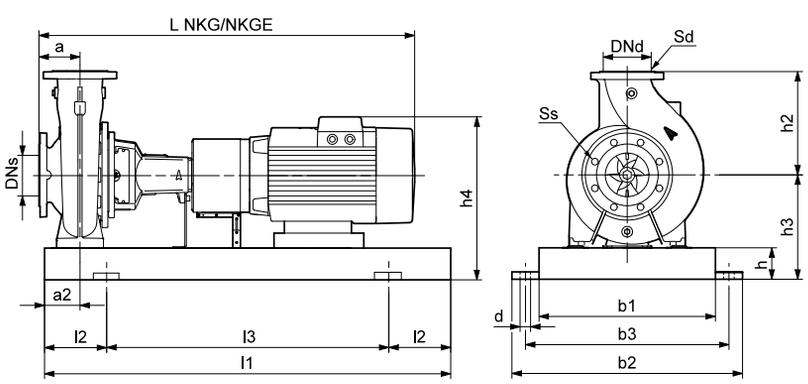
TM03 4957 3413

NBG



TM03 8008 0107

NKG

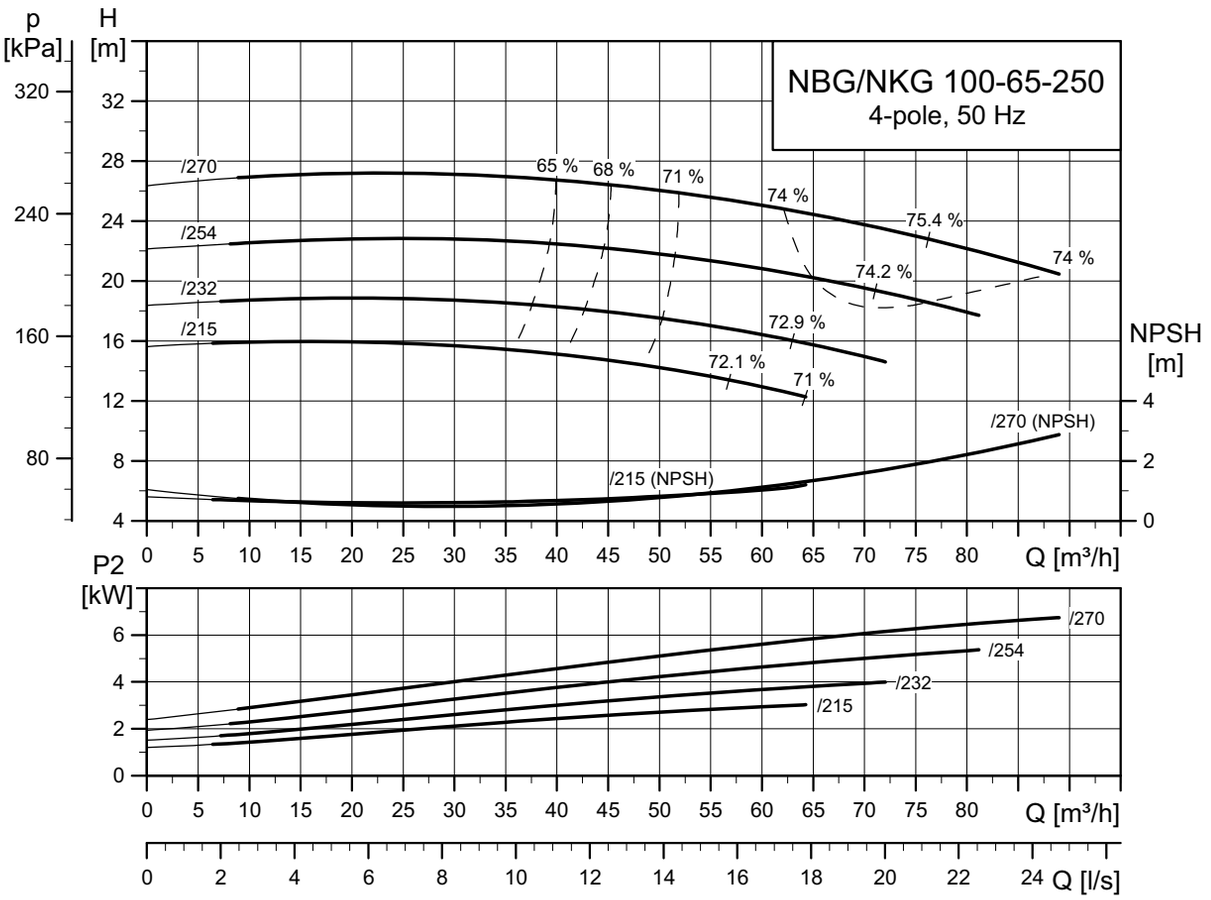


TM03 8011 0107

Тип насоса			100-65-200/170	100-65-200/189	100-65-200/205	100-65-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 90LC-H3	MG 100LB-H3	MG 100LC-H3	MG 112MC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 90LC-G	MGE 100LB-G	MGE 100LC-G	MGE 112MC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	1,5	2,2	3	4
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	100	100	100	100
	DNd	[мм]	65	65	65	65
	a	[мм]	100	100	100	100
	h2	[мм]	225	225	225	225
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG 1)	[мм]	975/1111	999/1135	999/1135	1036/1172
	L NKGE 1)	[мм]	975/1111	999/1135	999/1135	1036/1172
	l1	[мм]	1120/1120	1120/1120	1120/1120	1120/1120
	l2	[мм]	190/190	190/190	190/190	190/190
	l3	[мм]	740/740	740/740	740/740	740/740
	b1	[мм]	380	380	380	380
	b2	[мм]	490	490	490	490
	b3	[мм]	440	440	440	440
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	260	260	260	260
	h4 2)	[мм]	370/445	380/452	380/452	394/462
	Тип плиты-основания 3)		5/5	5/5	5/5	5/5
NBG	Исполнение 4)		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	273	293	293	293
	L NBG SS	[мм]	273	293	293	293
	h1	[мм]	180	180	180	180
	G1	[мм]	149	149	149	149
	G2	[мм]	173	173	173	173
	m1	[мм]	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95
	n1	[мм]	320	320	320	320
	n2	[мм]	250	250	250	250
	b	[мм]	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB 2)	[мм]	321/308	335/347	335/382	372/371
	AD 2)	[мм]	110/185	120/192	120/192	134/202
	AG 2)	[мм]	162/177	162/222	162/222	202/208
	LL 2)	[мм]	103/232	103/277	103/277	103/317
	P	[мм]	200	250	250	250
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	178/177	182/180	187/185	203/201
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	184/184	193/191	195/193	208/206
	Масса NBG, CI	[кг]	76	84	86	101
	Масса NBGE, CI	[кг]	79	90	95	98
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	1	1	1	1

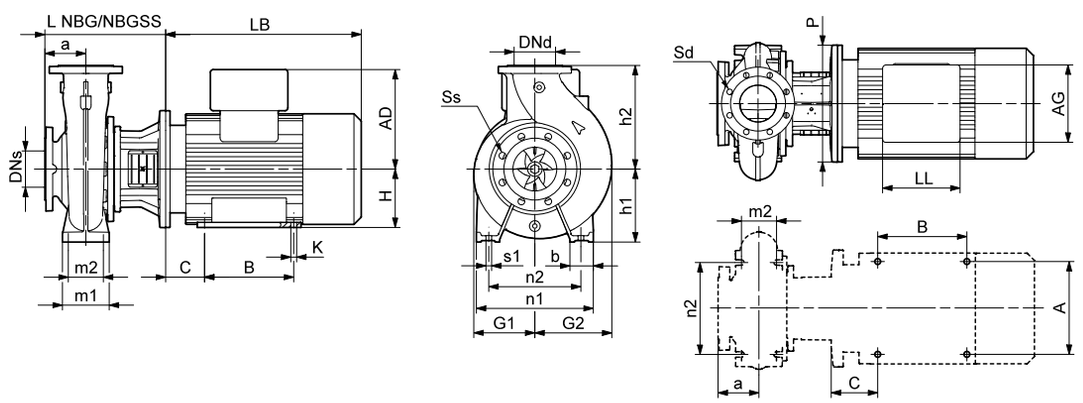
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 100-65-250



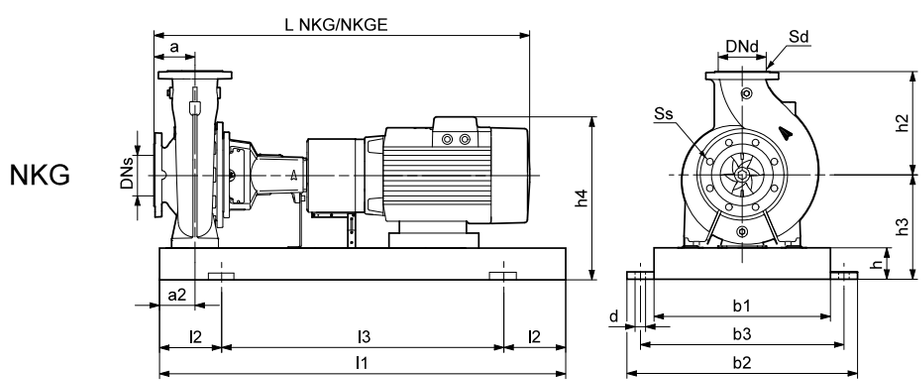
TM03 4958 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

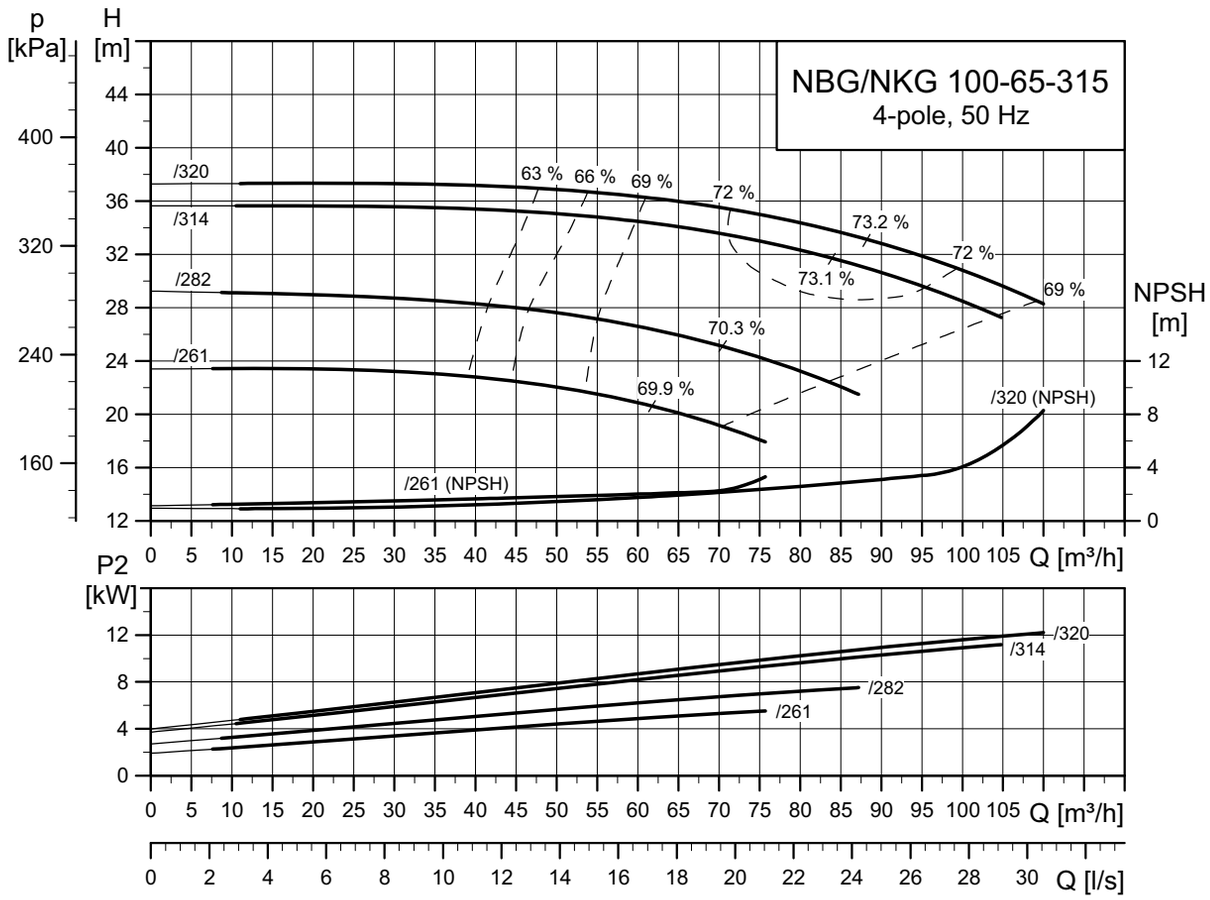


TM03 8011 0107

Тип насоса			100-65-250/215	100-65-250/232	100-65-250/254	100-65-250/270
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 100LC-H3	MG 112MC-H3	MG 132SB-H3	MG 132MB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 100LC-G	MGE 112MC-G	MGE 132SB-F	MGE 132MB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	3	4	5,5	7,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	100	100	100	100
	DNd	[мм]	65	65	65	65
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	250	250	250	250
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	1024/1160	1061/1197	1088/1224	1138/1274
	L NKGE [1]	[мм]	1024/1160	1061/1197	1088/1224	1138/1274
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205	205/205
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840	840/840
	b1	[мм]	430	430	430	430
	b2	[мм]	540	540	540	540
	b3	[мм]	490	490	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	280	280	280	280
	h4 [2]	[мм]	400/472	414/482	439/501	439/501
	Тип плиты-основания [3]		6/6	6/6	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	348	348	368	368
	L NBG SS	[мм]	348	348	368	368
	h1	[мм]	200	200	200	200
	G1	[мм]	183	183	183	183
	G2	[мм]	200	200	200	200
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	360	360	360	360
	n2	[мм]	280	280	280	280
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	335/382	372/371	379/373	429/411
	AD [2]	[мм]	120/192	134/202	159/221	159/221
	AG [2]	[мм]	162/222	202/208	203/227	203/227
	LL [2]	[мм]	103/277	103/317	135/305	135/305
	P	[мм]	250	250	300	300
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	242/240	255/253	266/263	278/275
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	250/248	259/258	272/269	287/284
	Масса NBG, CI	[кг]	117	132	150	166
	Масса NBGE, CI	[кг]	125	129	147	164
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-1	-1	-1	-1

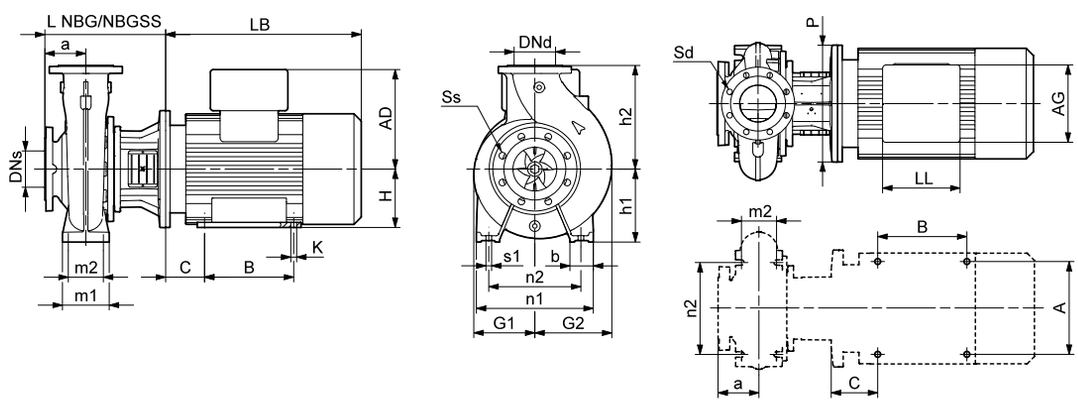
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 100-65-315



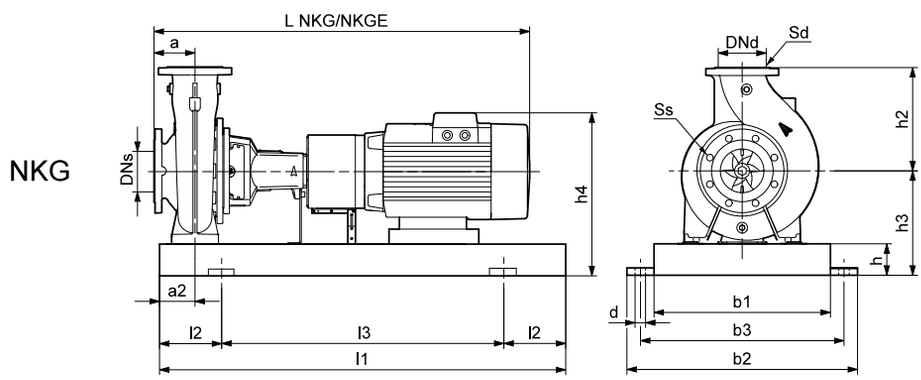
TM03 4959 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

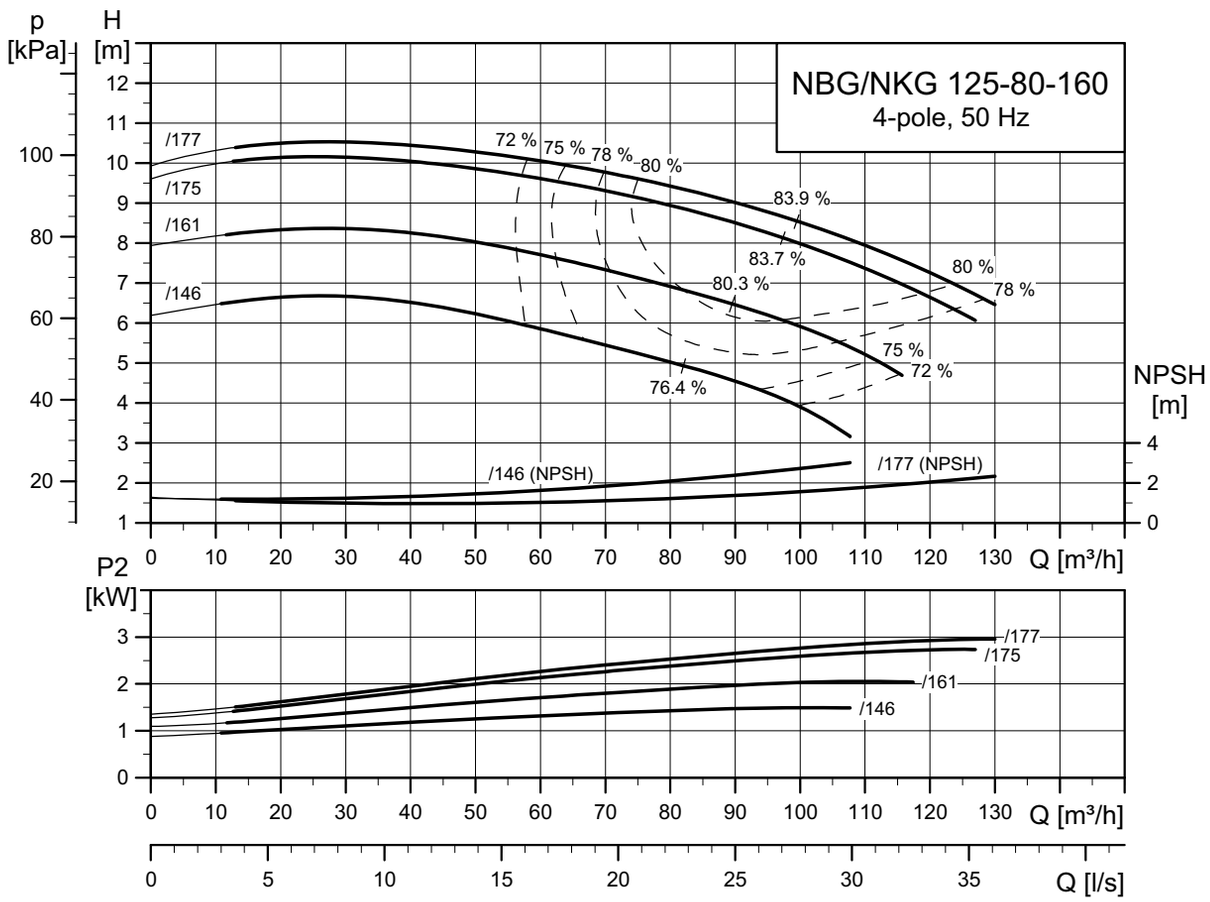


TM03 8011 0107

Тип насоса			100-65-315/261	100-65-315/282	100-65-315/314	100-65-315/320
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 132SB-H3	MG 132MB-H3	MG 160MA-H3	MG 160LB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 132SB-F	MGE 132MB-F	MGE 160MB-F	MGE 160LB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	5,5	7,5	11	15
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	100	100	100	100
	DNd	[мм]	65	65	65	65
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19	4 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	1118/1254	1168/1304	1314/1450	1344/1480
	L NKGE [1]	[мм]	1118/1254	1168/1304	1240/1376	1284/1420
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1400/1400
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230	230/230
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940	940/940
	b1	[мм]	480	480	480	480
	b2	[мм]	610	610	610	610
	b3	[мм]	560	560	560	560
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	325	325	325	325
	h4 [2]	[мм]	484/546	484/546	529/626	529/626
	Тип плиты-основания [3]		7/7	7/7	7/7	7/7
NBG	Исполнение [4]		A	A	C	C
	L NBG	[мм]	366	366	396	396
	L NBG SS	[мм]	366	366	396	396
	h1	[мм]	225	225	225	225
	G1	[мм]	211	211	211	211
	G2	[мм]	219	219	219	219
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	160	160
	LB [2]	[мм]	379/373	429/411	545/478	575/518
	AD [2]	[мм]	159/221	159/221	204/301	204/301
	AG [2]	[мм]	203/227	203/227	243/342	243/342
	LL [2]	[мм]	135/305	135/305	213/352	213/352
	P	[мм]	300	300	350	350
	C	[мм]	-	-	254	254
	B	[мм]	-	-	254	254
	A	[мм]	-	-	108	108
	K	[мм]	-	-	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	333/330	345/342	368/364	390/386
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	339/336	354/351	397/393	420/416
	Масса NBG, CI	[кг]	173	189	226	247
	Масса NBGE, CI	[кг]	170	187	234	261
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4	4

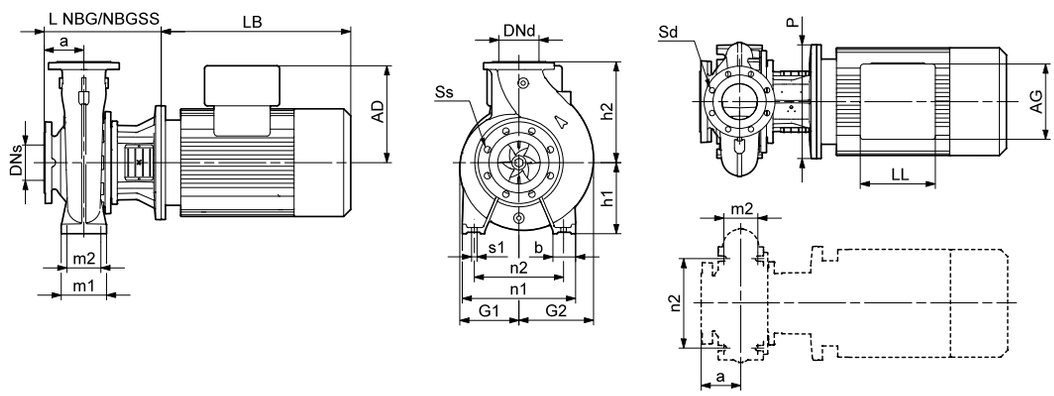
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-80-160



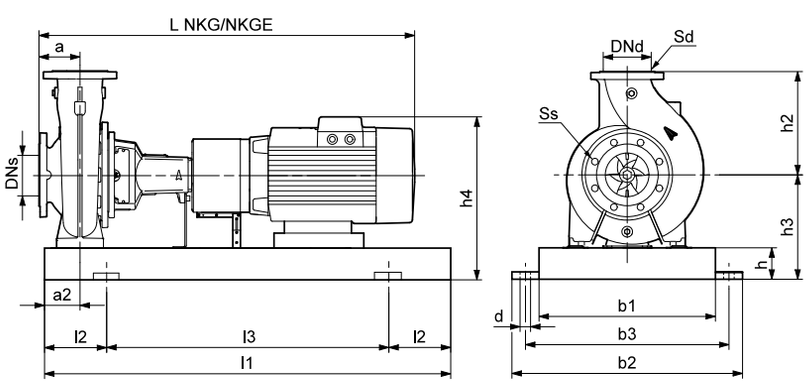
TM03 4960 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

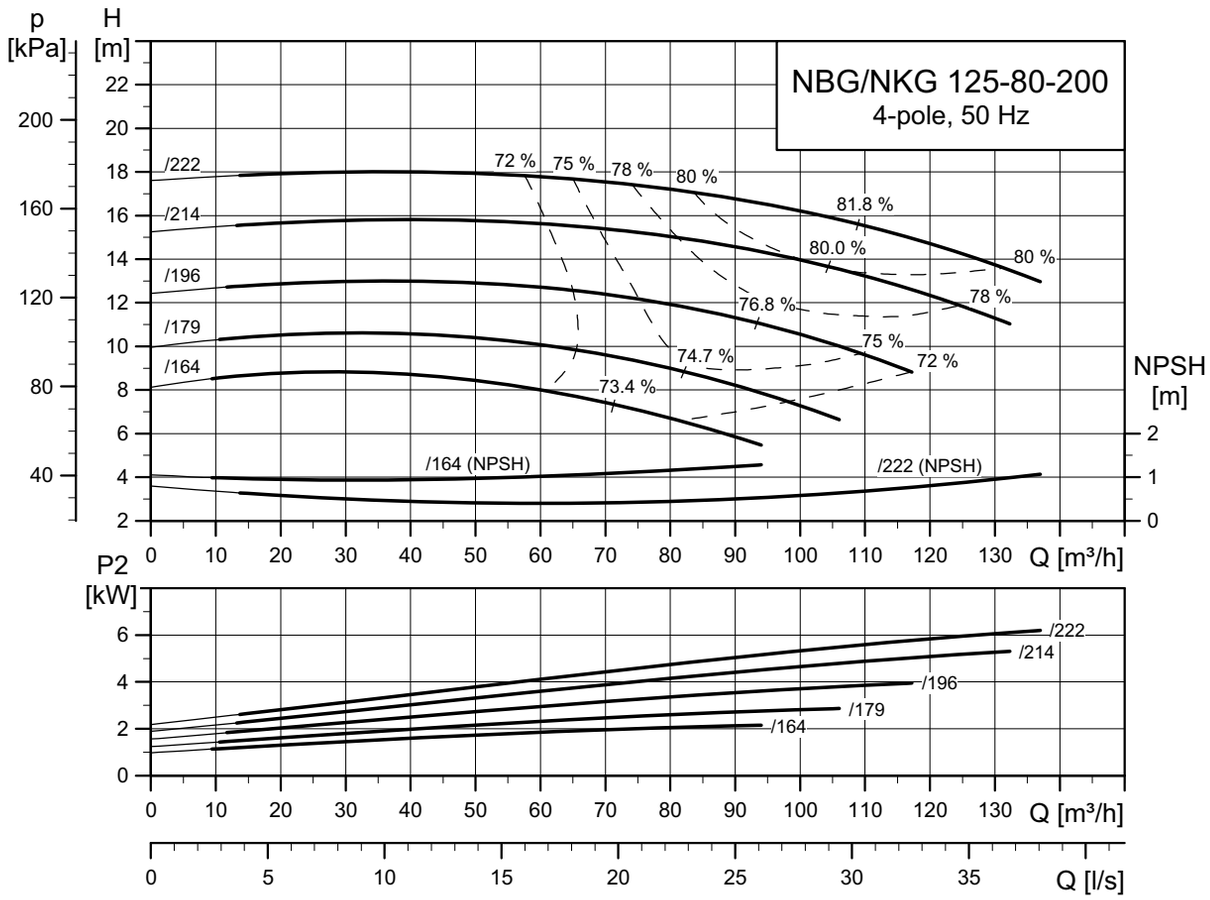


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-80-160/146	125-80-160/161	125-80-160/175	125-80-160/177
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 90LC-H3	MG 100LB-H3	MG 100LC-H3	MG 112MC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 90LC-G	MGE 100LB-G	MGE 100LC-G	MGE 112MC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	1,5	2,2	3	4
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	225	225	225	225
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	1000/1136	1024/1160	1024/1160	1061/1197
	L NKGE [1]	[мм]	1000/1136	1024/1160	1024/1160	1061/1197
	l1	[мм]	1120/1120	1120/1120	1120/1120	1120/1120
	l2	[мм]	190/190	190/190	190/190	190/190
	l3	[мм]	740/740	740/740	740/740	740/740
	b1	[мм]	380	380	380	380
	b2	[мм]	490	490	490	490
	b3	[мм]	440	440	440	440
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	260	260	260	260
	h4 [2]	[мм]	370/445	380/452	380/452	394/462
	Тип плиты-основания [3]		5/5	5/5	5/5	5/5
NBG	Исполнение [4]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	298	318	318	318
	L NBG SS	[мм]	298	318	318	318
	h1	[мм]	180	180	180	180
	G1	[мм]	139	139	139	139
	G2	[мм]	182	182	182	182
	m1	[мм]	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95
	n1	[мм]	320	320	320	320
	n2	[мм]	250	250	250	250
	b	[мм]	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2]	[мм]	321/308	335/347	335/382	372/371
	AD [2]	[мм]	110/185	120/192	120/192	134/202
	AG [2]	[мм]	162/177	162/222	162/222	202/208
	LL [2]	[мм]	103/232	103/277	103/277	103/317
	P	[мм]	200	250	250	250
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	179/178	183/181	188/186	204/202
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	185/185	194/192	196/194	209/207
	Масса NBG, CI	[кг]	77	85	87	102
	Масса NBGE, CI	[кг]	79	90	95	99
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2

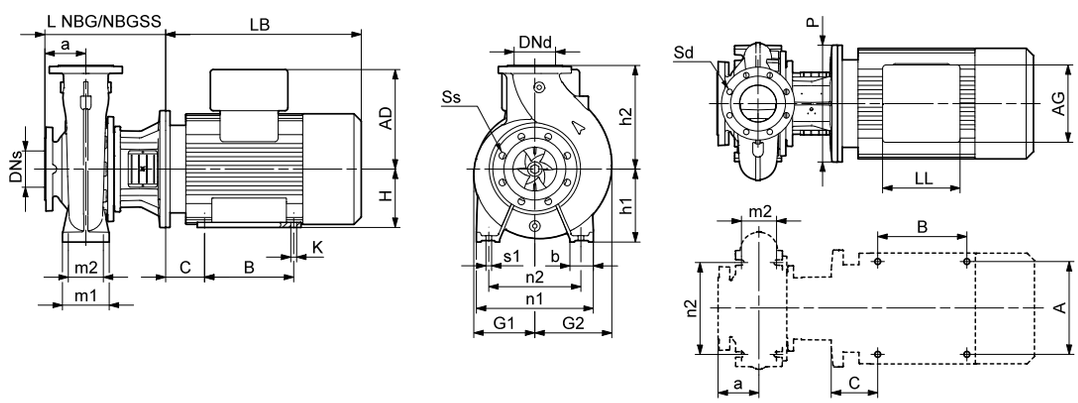
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-80-200



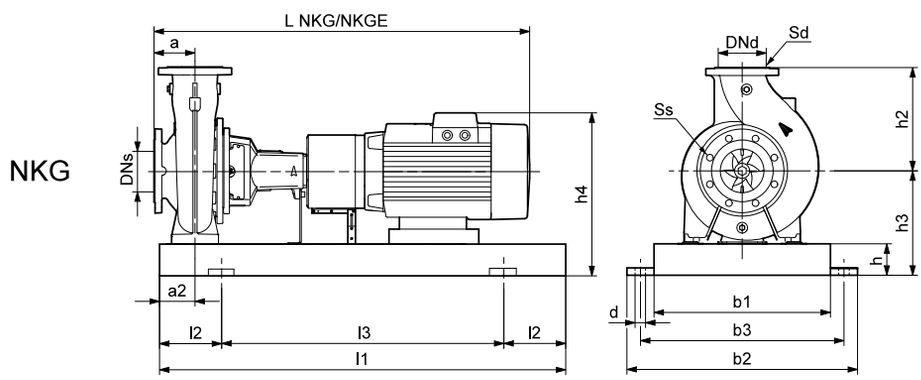
TM03 4961 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

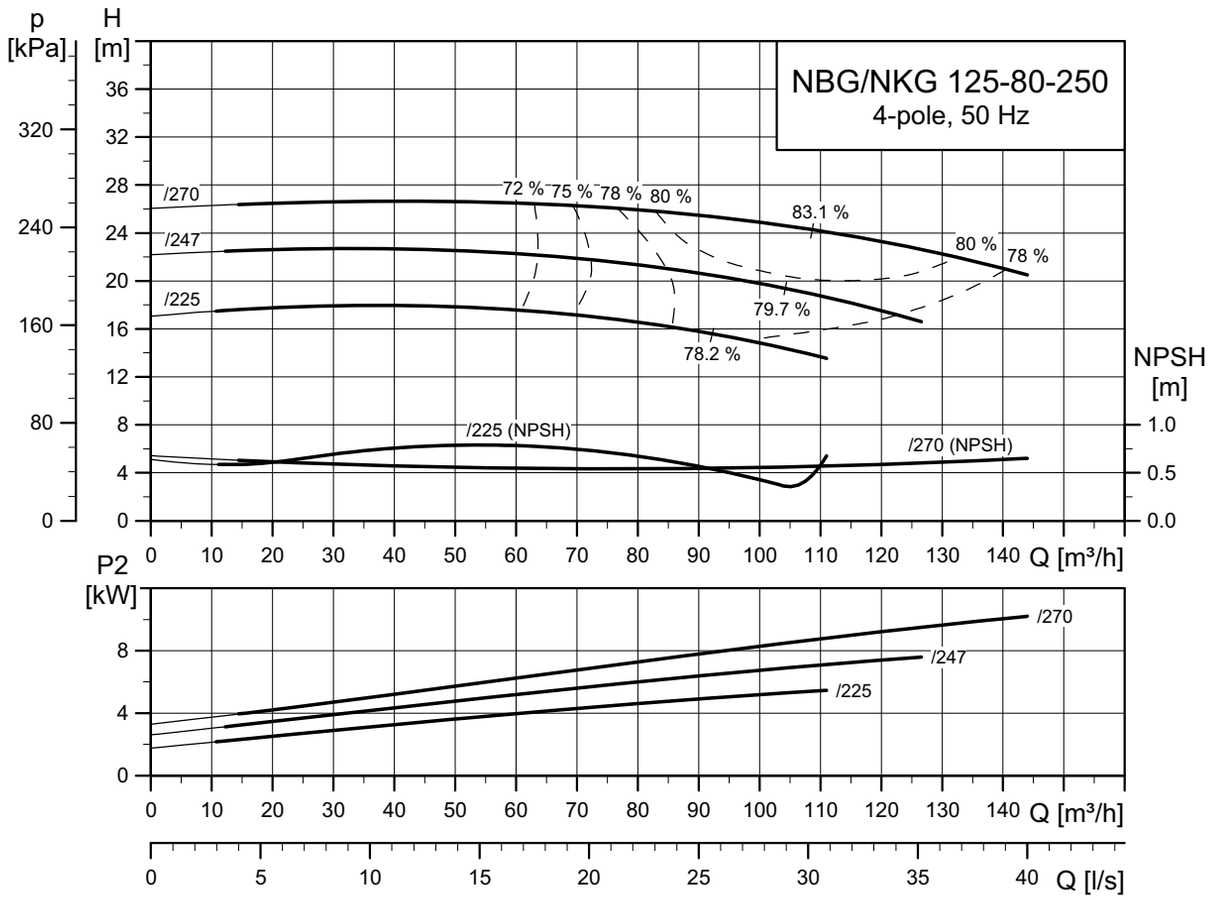


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-80-200/164	125-80-200/179	125-80-200/196	125-80-200/214	125-80-200/222
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 100LB-H3	MG 100LC-H3	MG 112MC-H3	MG 132SB-H3	MG 132MB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 100LB-G	MGE 100LC-G	MGE 112MC-G	MGE 132SB-F	MGE 132MB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	2,2	3	4	5,5	7,5
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125	125	125
	h2	[мм]	250	250	250	250	250
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1024/1160	1024/1160	1061/1197	1088/1224	1138/1274
	L NKGE [1)]	[мм]	1024/1160	1024/1160	1061/1197	1088/1224	1138/1274
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205	205/205	205/205
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840	840/840	840/840
	b1	[мм]	430	430	430	430	430
	b2	[мм]	540	540	540	540	540
	b3	[мм]	490	490	490	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24	24
	a2	[мм]	75	75	75	75	75
	h	[мм]	80	80	80	80	80
	h3	[мм]	260	260	260	260	260
	h4 [2)]	[мм]	380/452	380/452	394/462	419/481	419/481
	Тип плиты-основания [3)]		6/6	6/6	6/6	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	A	A
	L NBG	[мм]	348	348	348	368	368
	L NBG SS	[мм]	348	348	348	368	368
	h1	[мм]	180	180	180	180	180
	G1	[мм]	161	161	161	161	161
	G2	[мм]	193	193	193	193	193
	m1	[мм]	125	125	125	125	125
	m2	[мм]	95	95	95	95	95
	n1	[мм]	345	345	345	345	345
	n2	[мм]	280	280	280	280	280
	b	[мм]	65	65	65	65	65
	s1	[мм]	M12	M12	M12	M12	M12
	H	[мм]	-	-	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	335/347	335/382	372/371	379/373	429/411
	AD [2)]	[мм]	120/192	120/192	134/202	159/221	159/221
	AG [2)]	[мм]	162/222	162/222	202/208	203/227	203/227
	LL [2)]	[мм]	103/277	103/277	103/317	135/305	135/305
	P	[мм]	250	250	250	300	300
	C	[мм]	-	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	211/209	216/214	234/232	251/248	263/260
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	222/220	224/222	238/237	257/254	272/269
	Масса NBG, CI	[кг]	99	101	116	134	150
	Масса NBGE, CI	[кг]	105	110	113	131	148
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	5	5	5	5	5

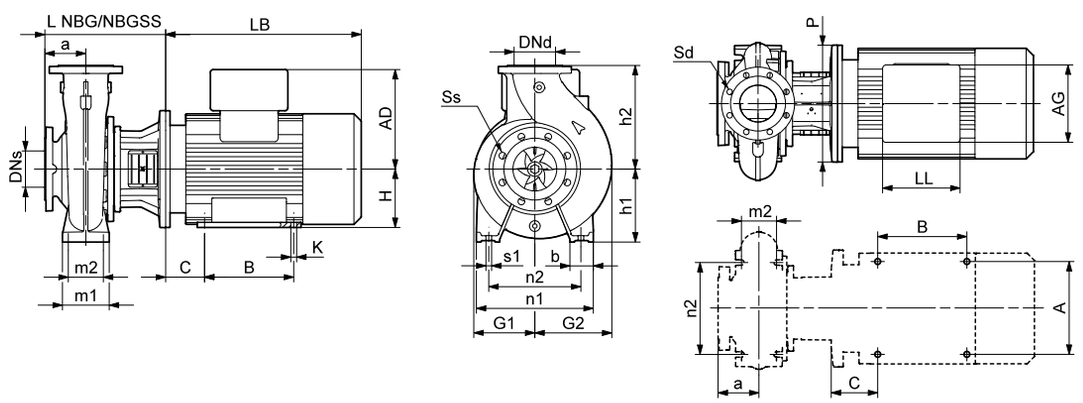
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-80-250



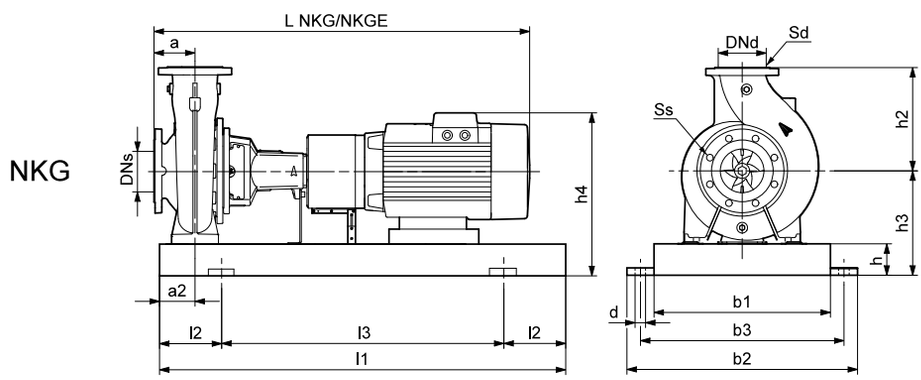
TM03 4962 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

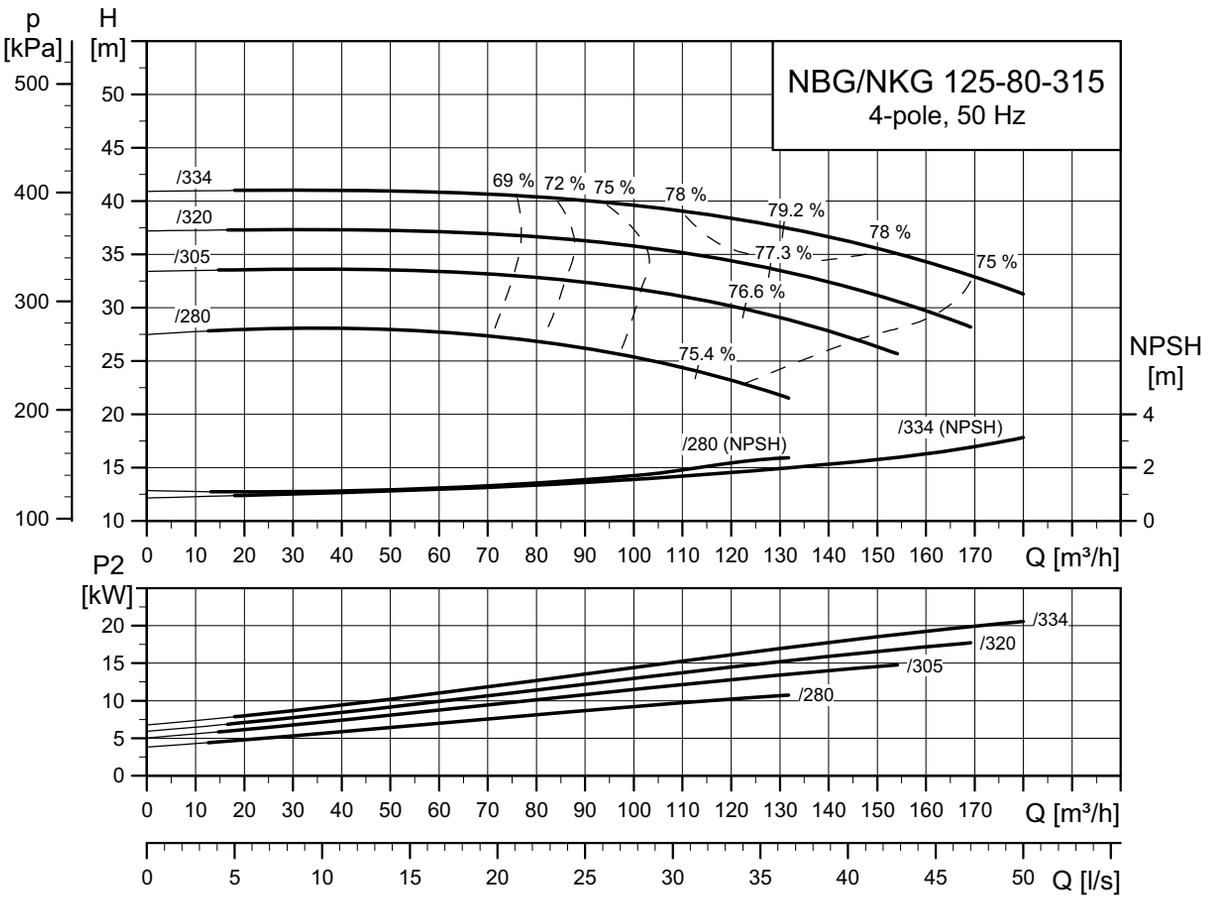


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-80-250/225	125-80-250/247	125-80-250/270
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 132SB-H3	MG 132MB-H3	MG 160MA-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 132SB-F	MGE 132MB-F	MGE 160MB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	5,5	7,5	11
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1088/1224	1138/1274	1284/1420
	L NKGE [1)]	[мм]	1088/1224	1138/1274	1210/1346
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940
	b1	[мм]	480	480	480
	b2	[мм]	610	610	610
	b3	[мм]	560	560	560
	d	[мм]	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100
	h3	[мм]	325	325	325
	h4 [2)]	[мм]	484/546	484/546	529/626
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	7/7	7/7
NBG	Исполнение [4)]		A	A	C
	L NBG	[мм]	368	368	398
	L NBG SS	[мм]	368	368	398
	h1	[мм]	225	225	225
	G1	[мм]	182	182	182
	G2	[мм]	210	210	210
	m1	[мм]	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	160
	LB [2)]	[мм]	379/373	429/411	545/478
	AD [2)]	[мм]	159/221	159/221	204/301
	AG [2)]	[мм]	203/227	203/227	243/342
	LL [2)]	[мм]	135/305	135/305	213/352
	P	[мм]	300	300	350
	C	[мм]	-	-	254
	B	[мм]	-	-	254
	A	[мм]	-	-	108
	K	[мм]	-	-	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	307/304	319/316	343/337
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	313/310	328/325	372/366
	Масса NBG, CI	[кг]	153	169	205
	Масса NBGE, CI	[кг]	150	167	213
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4

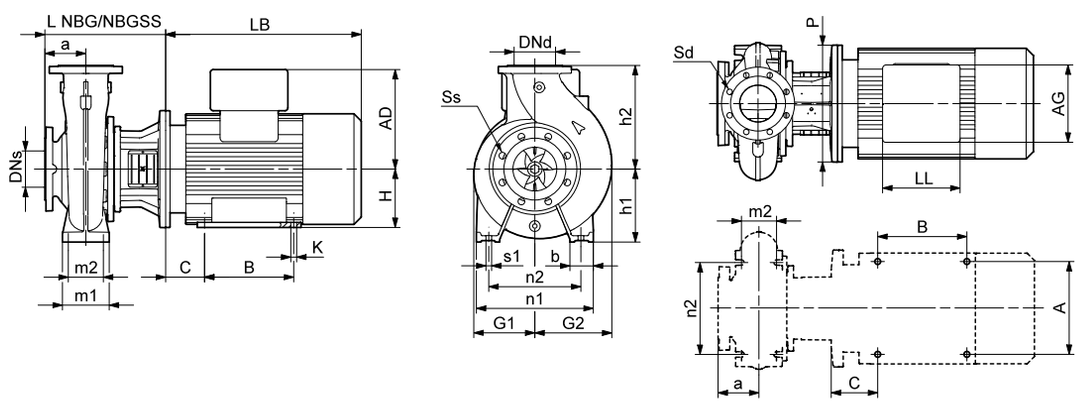
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-80-315



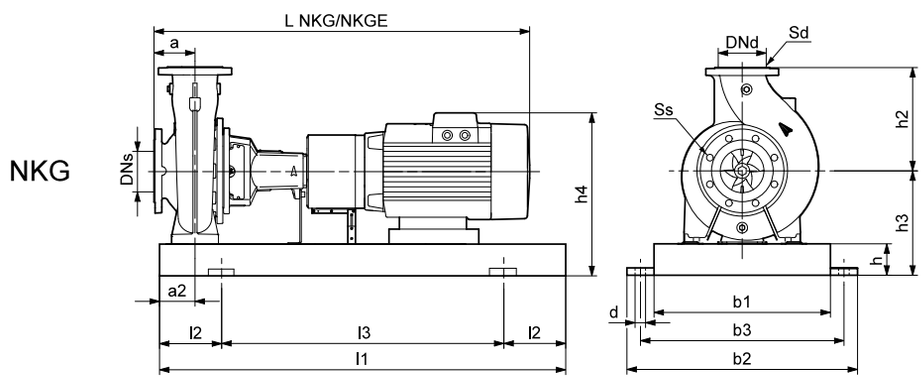
TM03 4963 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

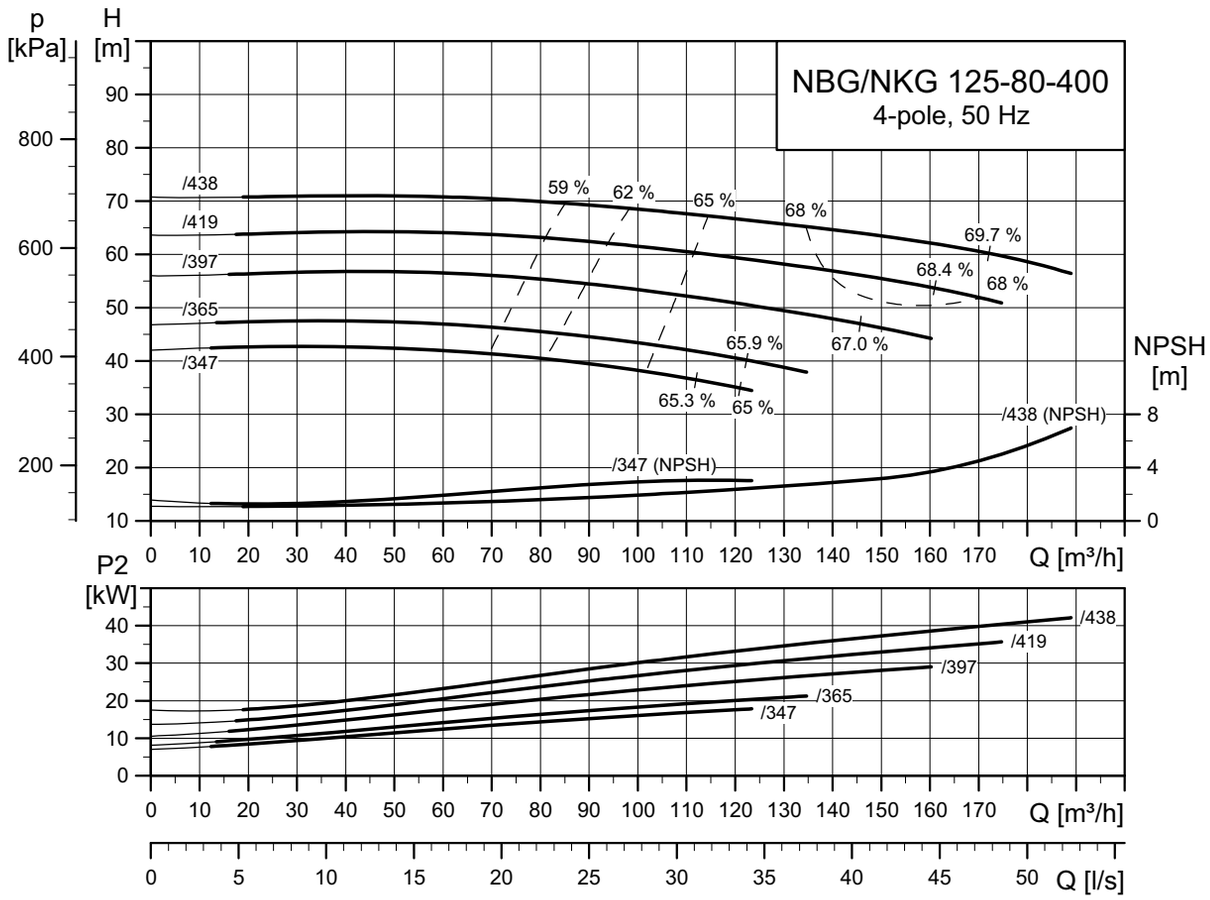


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-80-315/280	125-80-315/305	125-80-315/320	125-80-315/334
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 160MA-H3	MG 160LB-H3	Siemens 180M	Siemens 180L
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 160MB-F	MGE 160LB-F	MGE 180MA-F	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	11	15	18,5	22
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	315	315	315	315
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1314/1450	1344/1480	1327/1463	1357/1493
	L NKGE [1)]	[мм]	1240/1376	1284/1420	1310/1446	-/-
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1400/1400
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230	230/230
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940	940/940
	b1	[мм]	480	480	480	480
	b2	[мм]	610	610	610	610
	b3	[мм]	560	560	560	560
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	350	350	350	350
	h4 [2)]	[мм]	554/651	554/651	636/658	636/-
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	7/7	7/7	7/7
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C
	L NBG	[мм]	396	396	396	396
	L NBG SS	[мм]	396	396	396	396
	h1	[мм]	250	250	250	250
	G1	[мм]	217	217	217	217
	G2	[мм]	243	243	243	243
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	160	160	180	180
	LB [2)]	[мм]	545/478	575/518	558/541	588/-
	AD [2)]	[мм]	204/301	204/301	286/308	286/-
	AG [2)]	[мм]	243/342	243/342	189/420	189/-
	LL [2)]	[мм]	213/352	213/352	164/400	164/-
	P	[мм]	350	350	350	350
	C	[мм]	254	254	279	279
	B	[мм]	254	254	241	241
	A	[мм]	108	108	121	121
	K	[мм]	15	15	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	388/384	410/406	451/443	464/456
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	417/413	440/436	445/437	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	238	259	300	315
	Масса NBGE, CI	[кг]	246	273	295	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	6	6	6	6

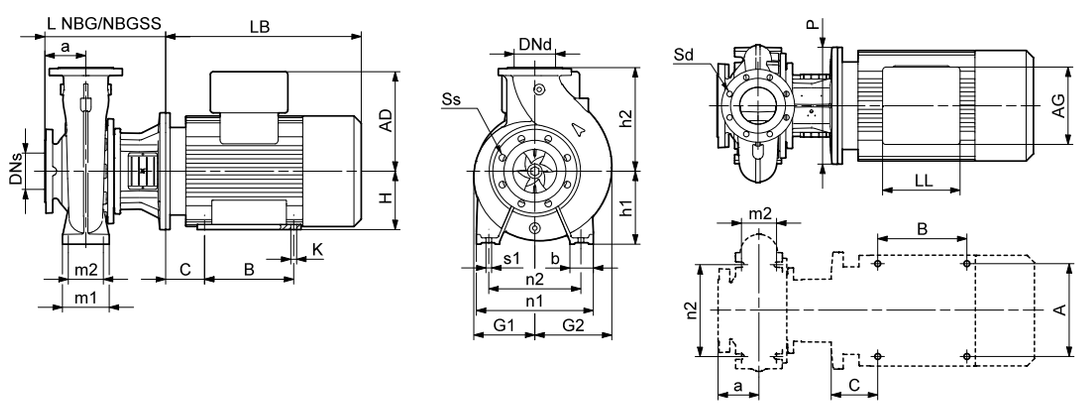
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-80-400



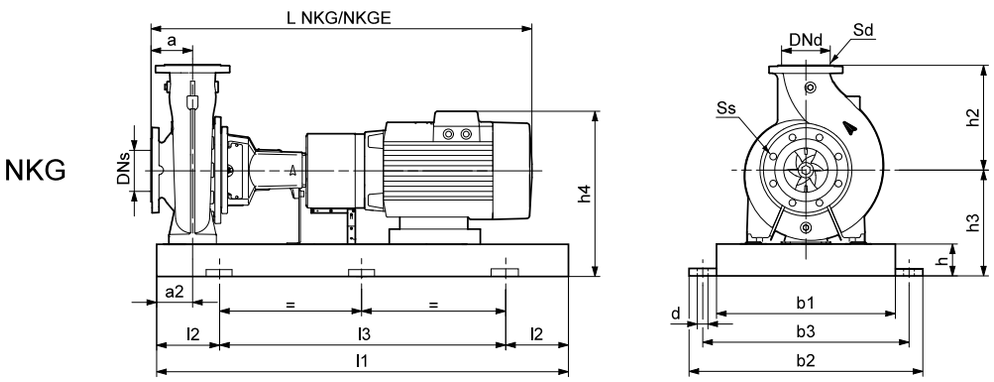
TM03 4964 3413

NBG



TM03 8010 0107

NKG

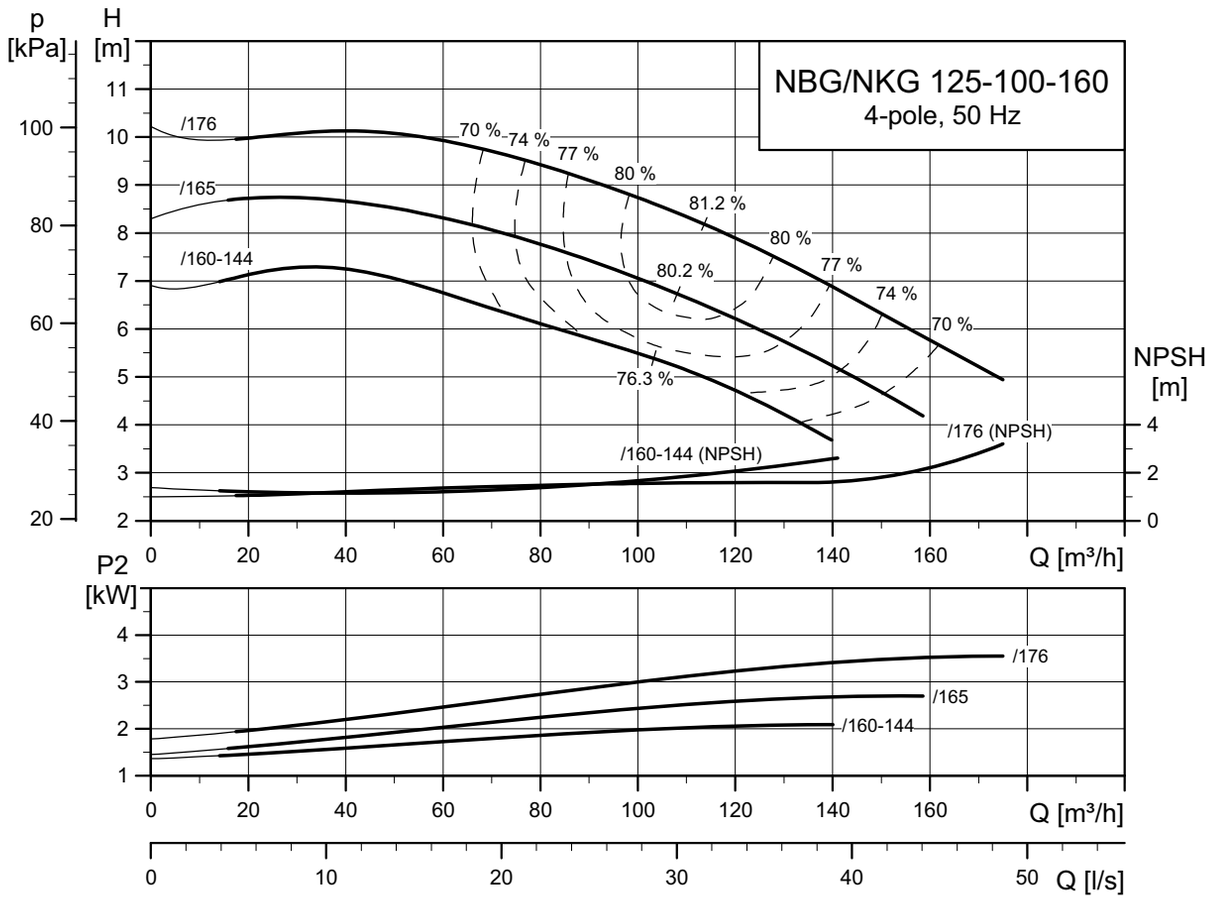


TM03 8012 0107

Тип насоса			125-80-400/347	125-80-400/365	125-80-400/397	125-80-400/419	125-80-400/438
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 180M	Siemens 180L	Siemens 200L	Siemens 225S	Siemens 225M
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 180MA-F	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	18,5	22	30	37	45
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125	125
	DNd	[мм]	80	80	80	80	80
	a	[мм]	125	125	125	125	125
	h2	[мм]	355	355	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1327/1463	1357/1493	1405/1541	1447/1583	1507/1643
	L NKGE [1)]	[мм]	1310/1446	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1600/1600	1600/1600	1600/1600	1600/1600	1600/1600
	l2	[мм]	270/270	270/270	270/270	270/270	270/270
	l3	[мм]	1060/1060	1060/1060	1060/1060	1060/1060	1060/1060
	b1	[мм]	530	530	530	530	530
	b2	[мм]	660	660	660	660	660
	b3	[мм]	600	600	600	600	600
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100	100
	h3	[мм]	383	383	380	380	380
	h4 [2)]	[мм]	669/691	669/-	695/-	718/-	718/-
	Тип плиты-основания [3)]		8/8	8/8	8/8	8/8	8/8
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	396	396	396	426	426
	L NBG SS	[мм]	398	398	398	428	428
	h1	[мм]	280	280	280	280	280
	G1	[мм]	266	266	266	266	266
	G2	[мм]	288	288	288	288	288
	m1	[мм]	160	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120	120
	n1	[мм]	435	435	435	435	435
	n2	[мм]	355	355	355	355	355
	b	[мм]	80	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	180	180	200	225	225
	LB [2)]	[мм]	558/541	588/-	636/-	648/-	708/-
	AD [2)]	[мм]	286/308	286/-	315/-	338/-	338/-
	AG [2)]	[мм]	189/420	189/-	265/-	266/-	266/-
	LL [2)]	[мм]	164/400	164/-	197/-	197/-	197/-
	P	[мм]	350	350	400	450	450
	C	[мм]	279	279	318	356	356
	B	[мм]	241	241	305	286	286
	A	[мм]	121	121	133	149	149
	K	[мм]	15	15	19	19	19
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	551/543	561/553	621/616	686/681	721/716
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	545/537	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	361	376	442	512	547
	Масса NBGE, CI	[кг]	356	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-24	-24	-24	-24	-24

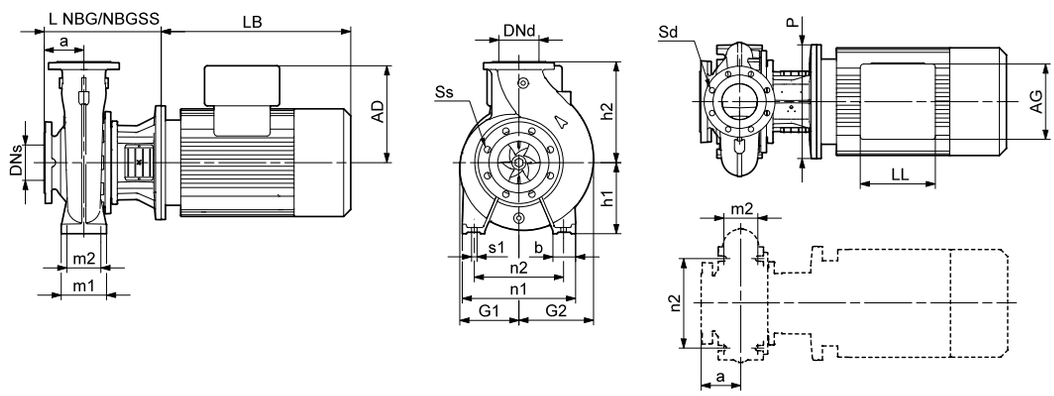
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-160



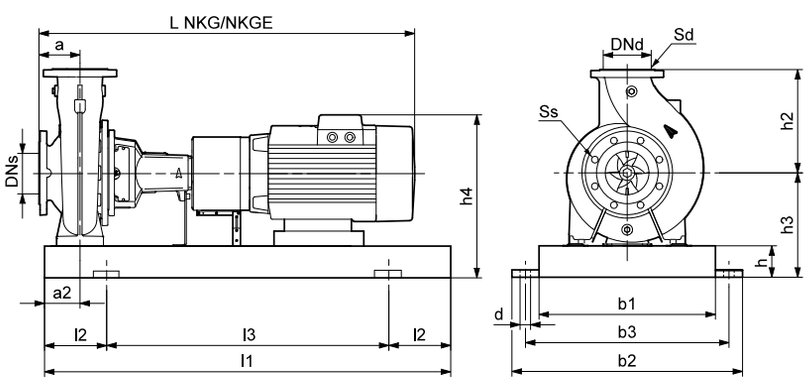
TM03 4965 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

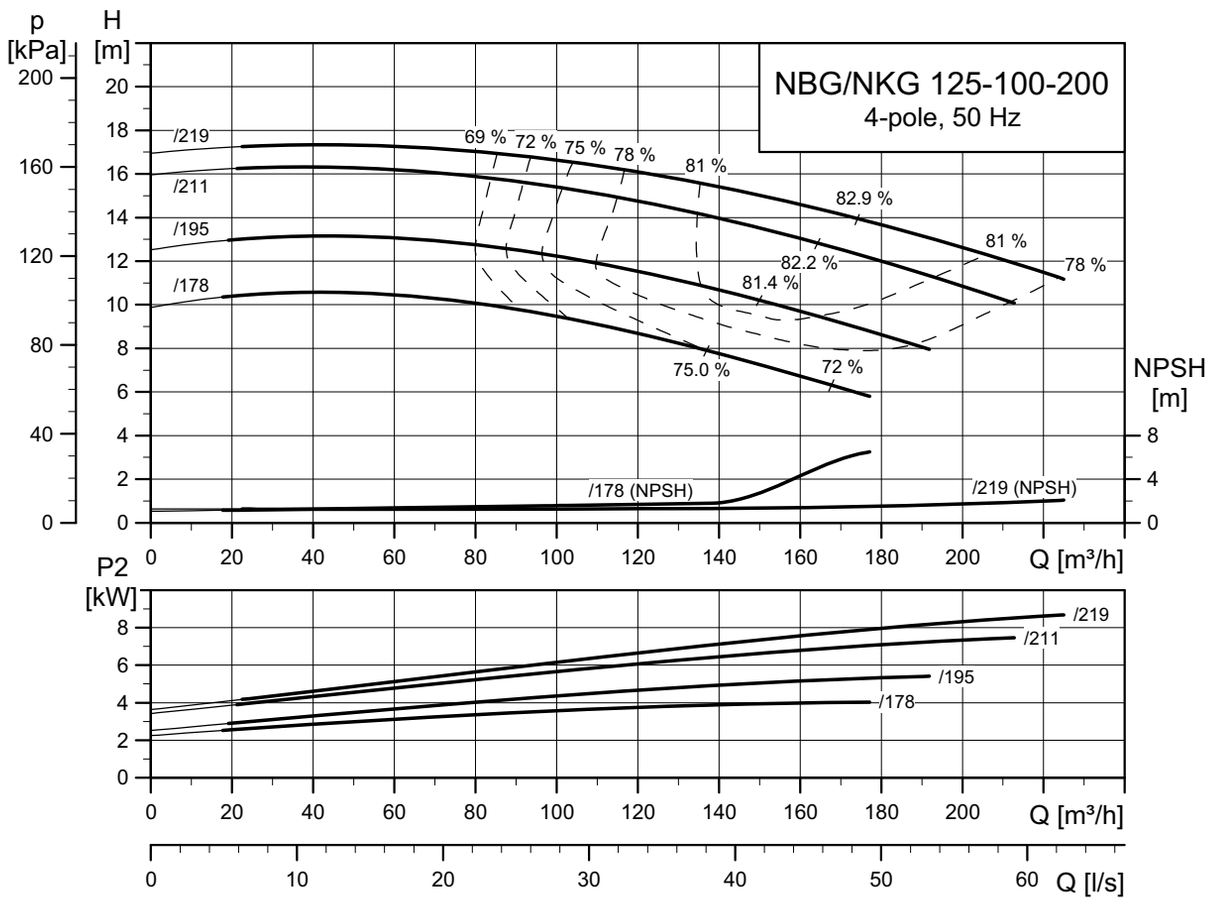


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-100-160/160-144	125-100-160/165	125-100-160/176
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 100LB-H3	MG 100LC-H3	MG 112MC-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 100LB-G	MGE 100LC-G	MGE 112MC-G
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	2,2	3	4
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100
	a	[мм]	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	1024/1160	1024/1160	1061/1197
	L NKGE [1]	[мм]	1024/1160	1024/1160	1061/1197
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840
	b1	[мм]	430	430	430
	b2	[мм]	540	540	540
	b3	[мм]	490	490	490
	d	[мм]	24	24	24
	a2	[мм]	90	90	90
	h	[мм]	80	80	80
	h3	[мм]	280	280	280
	h4 [2]	[мм]	400/472	400/472	414/482
	Тип плиты-основания [3]		6/6	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4]		A	A	A
	L NBG	[мм]	318	318	318
	L NBG SS	[мм]	318	318	318
	h1	[мм]	200	200	200
	G1	[мм]	146	146	146
	G2	[мм]	187	187	187
	m1	[мм]	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120
	n1	[мм]	360	360	360
	n2	[мм]	280	280	280
	b	[мм]	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	-
	LB [2]	[мм]	335/347	335/382	372/371
	AD [2]	[мм]	120/192	120/192	134/202
	AG [2]	[мм]	162/222	162/222	202/208
	LL [2]	[мм]	103/277	103/277	103/317
	P	[мм]	250	250	250
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	219/217	224/222	237/235
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	230/228	232/230	241/239
	Масса NBG, CI	[кг]	98	100	115
	Масса NBGE, CI	[кг]	104	109	112
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4

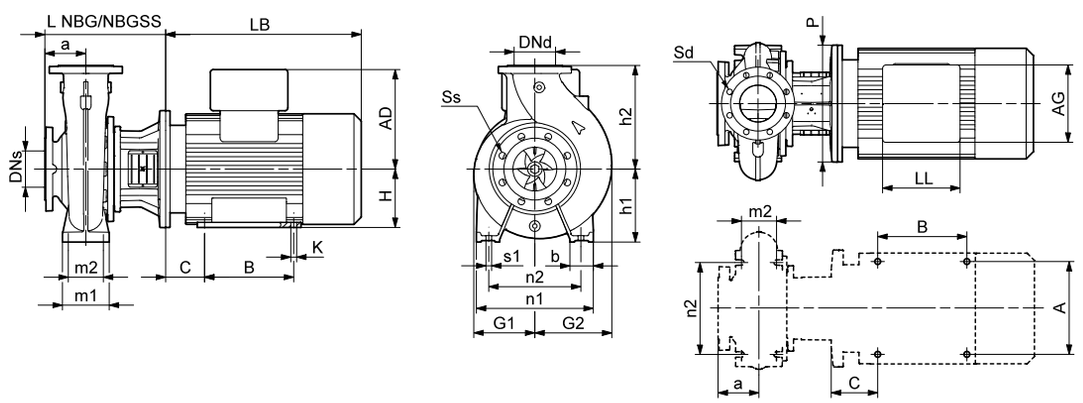
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-200



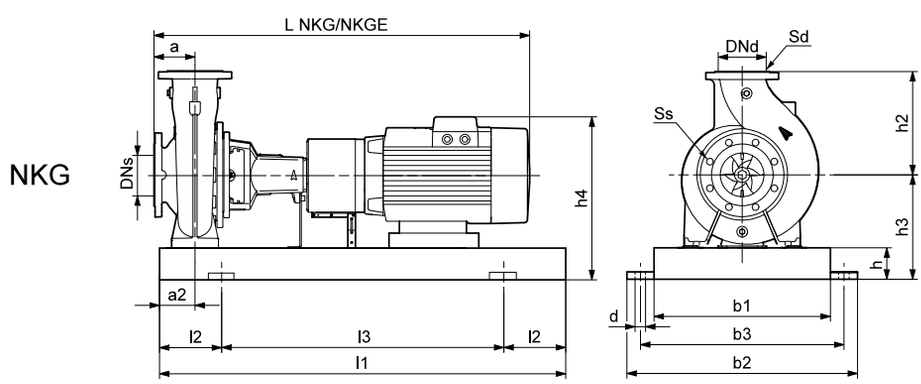
TM03 4966 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

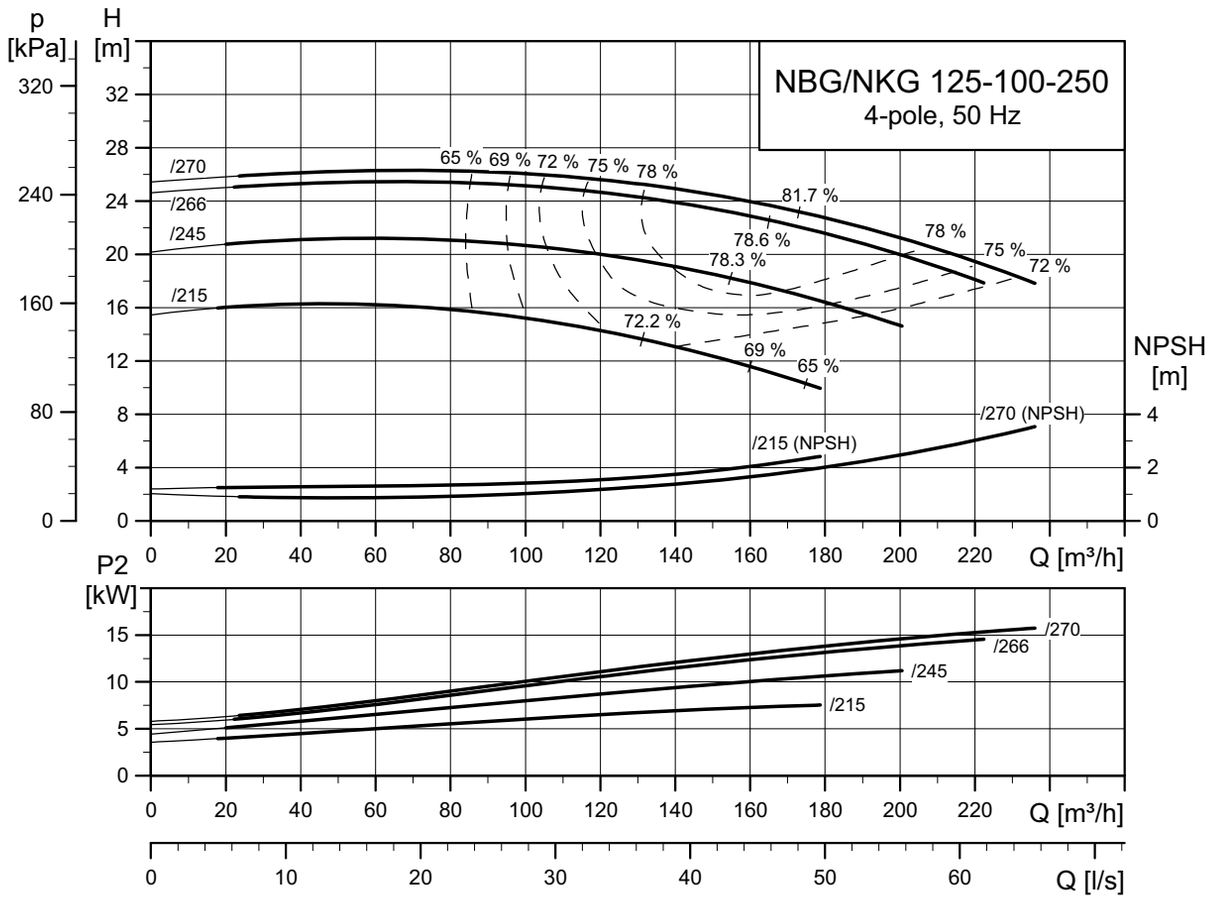


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-100-200/178	125-100-200/195	125-100-200/211	125-100-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 112MC-H3	MG 132SB-H3	MG 132MB-H3	MG 160MA-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 112MC-G	MGE 132SB-F	MGE 132MB-F	MGE 160MB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	4	5,5	7,5	11
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1061/1197	1088/1224	1138/1274	1284/1420
	L NKGE [1)]	[мм]	1061/1197	1088/1224	1138/1274	1210/1346
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205	205/205
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840	840/840
	b1	[мм]	430	430	430	430
	b2	[мм]	540	540	540	540
	b3	[мм]	490	490	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	280	280	280	280
	h4 [2)]	[мм]	414/482	439/501	439/501	484/581
	Тип плиты-основания [3)]		6/6	6/6	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	C
	L NBG	[мм]	348	368	368	398
	L NBG SS	[мм]	348	368	368	398
	h1	[мм]	200	200	200	200
	G1	[мм]	169	169	169	169
	G2	[мм]	212	212	212	212
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	360	360	360	360
	n2	[мм]	280	280	280	280
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	-	160
	LB [2)]	[мм]	372/371	379/373	429/411	545/478
	AD [2)]	[мм]	134/202	159/221	159/221	204/301
	AG [2)]	[мм]	202/208	203/227	203/227	243/342
	LL [2)]	[мм]	103/317	135/305	135/305	213/352
	P	[мм]	250	300	300	350
	C	[мм]	-	-	-	254
	B	[мм]	-	-	-	254
	A	[мм]	-	-	-	108
	K	[мм]	-	-	-	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	249/247	259/256	271/268	306/301
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	253/252	265/262	280/277	335/330
	Масса NBG, CI	[кг]	126	144	160	195
	Масса NBGE, CI	[кг]	123	141	158	203
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

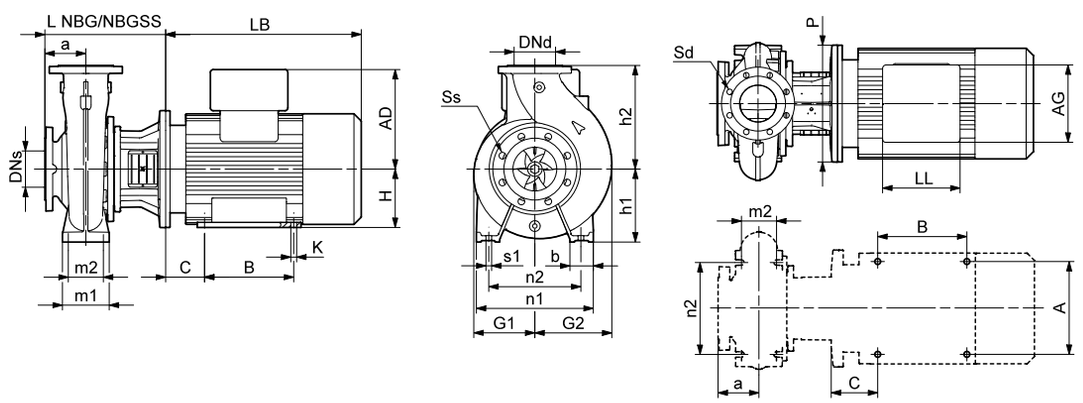
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-250



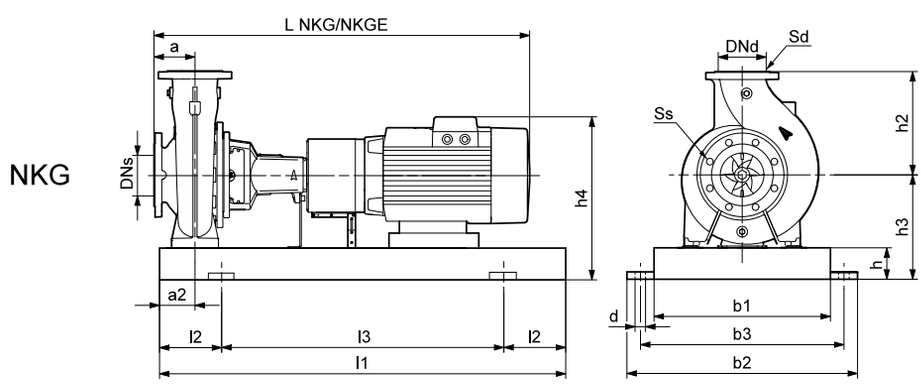
TM03 4967 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

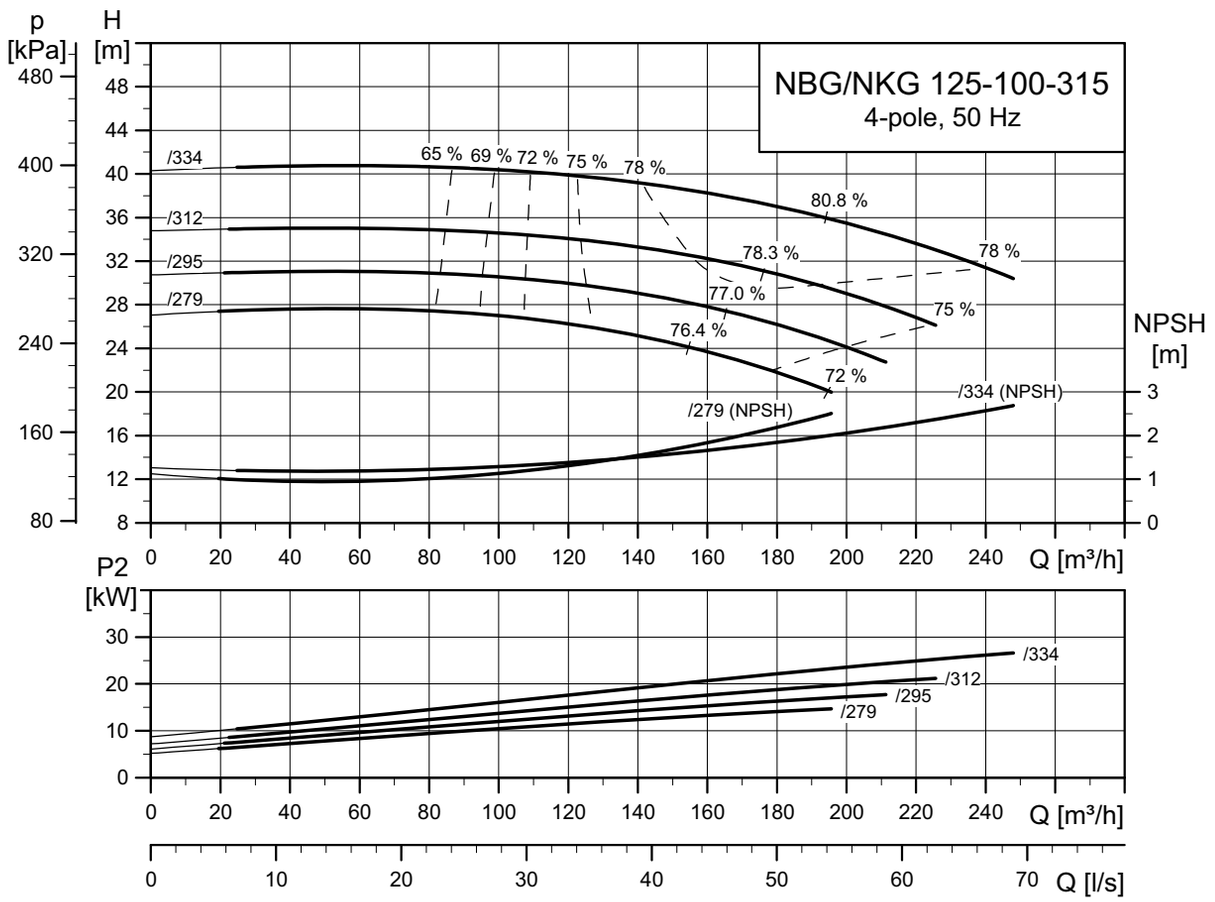


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-100-250/215	125-100-250/245	125-100-250/266	125-100-250/270
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 132MB-H3	MG 160MA-H3	MG 160LB-H3	Siemens 180M
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 132MB-F	MGE 160MB-F	MGE 160LB-F	MGE 180MA-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	7,5	11	15	18,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1183/1319	1329/1465	1359/1495	1342/1478
	L NKGE [1)]	[мм]	1183/1319	1255/1391	1299/1435	1325/1461
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1400/1400
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230	230/230
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940	940/940
	b1	[мм]	480	480	480	480
	b2	[мм]	610	610	610	610
	b3	[мм]	560	560	560	560
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	325	325	325	325
	h4 [2)]	[мм]	484/546	529/626	529/626	611/633
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	7/7	7/7	7/7
NBG	Исполнение [4)]		A	C	C	C
	L NBG	[мм]	381	411	411	411
	L NBG SS	[мм]	381	411	411	411
	h1	[мм]	225	225	225	225
	G1	[мм]	188	188	188	188
	G2	[мм]	224	224	224	224
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	160	160	180
	LB [2)]	[мм]	429/411	545/478	575/518	558/541
	AD [2)]	[мм]	159/221	204/301	204/301	286/308
	AG [2)]	[мм]	203/227	243/342	243/342	189/420
	LL [2)]	[мм]	135/305	213/352	213/352	164/400
	P	[мм]	300	350	350	350
	C	[мм]	-	254	254	279
	B	[мм]	-	254	254	241
	A	[мм]	-	108	108	121
	K	[мм]	-	15	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	332/329	356/351	378/373	431/423
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	341/338	385/380	408/403	425/417
	Масса NBG, CI	[кг]	176	213	234	276
	Масса NBGE, CI	[кг]	174	221	248	271
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2

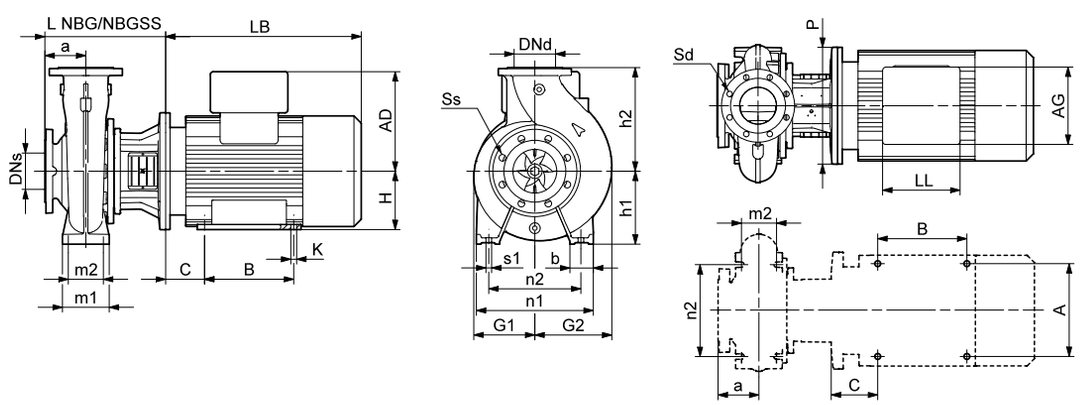
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-315



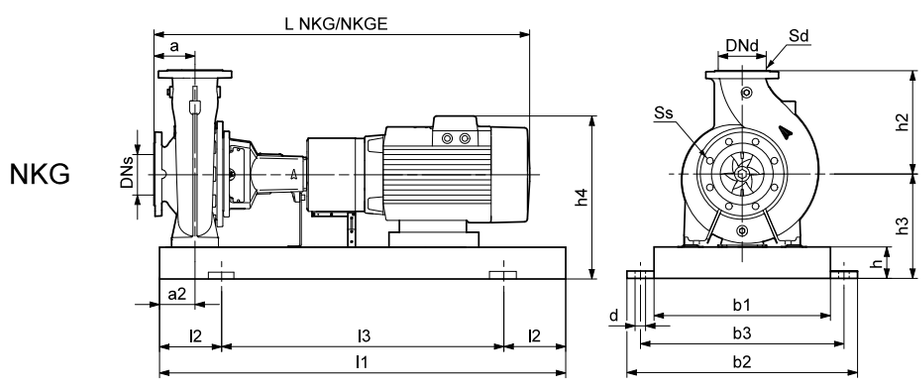
TM03 4968 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



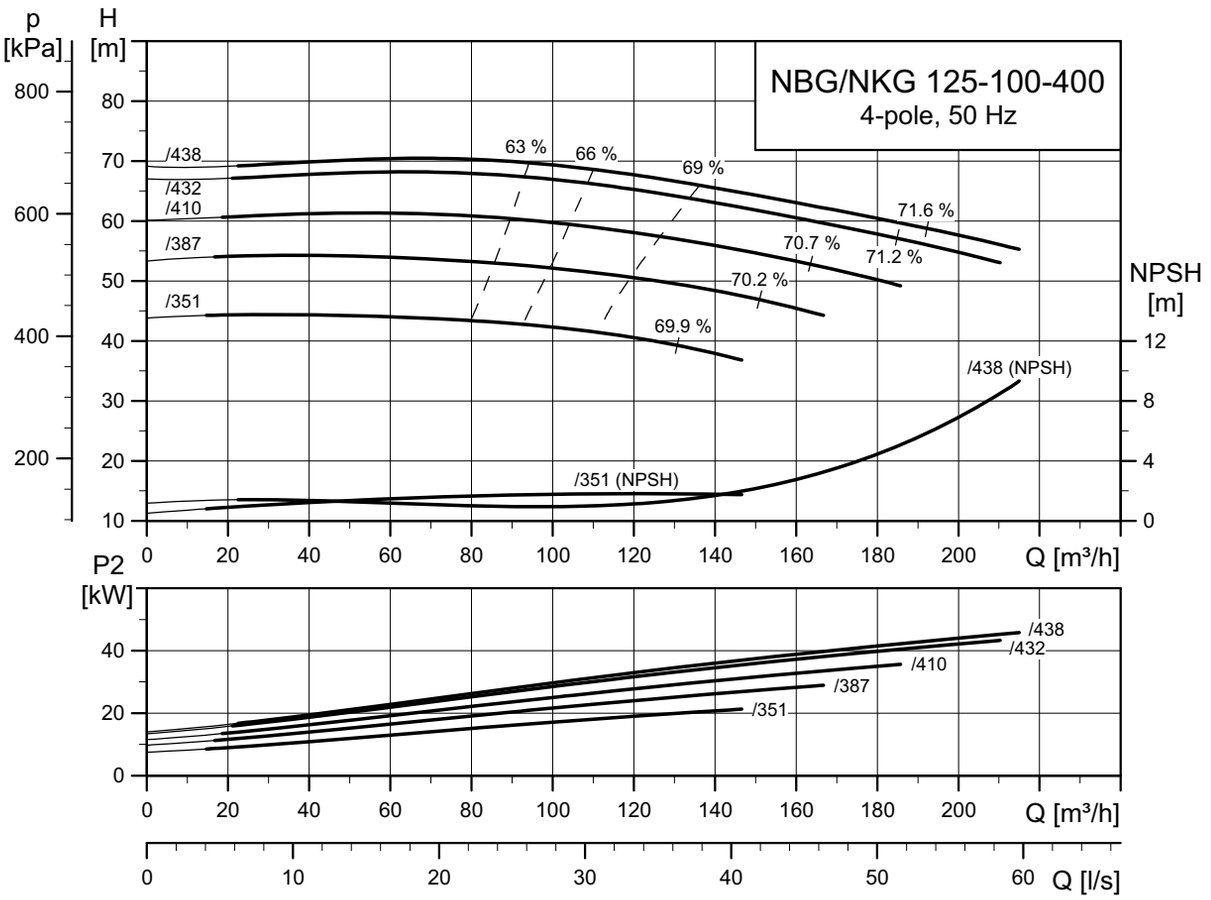
TM03 8011 0107

По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Тип насоса			125-100-315/279	125-100-315/295	125-100-315/312	125-100-315/334
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 160LB-H3	Siemens 180M	Siemens 180L	Siemens 200L
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 160LB-F	MGE 180MA-F	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	15	18,5	22	30
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	315	315	315	315
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1359/1495	1342/1478	1372/1508	1420/1556
	L NKGE [1)]	[мм]	1299/1435	1325/1461	-/-	-/-
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1600/1600
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230	270/270
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940	1060/1060
	b1	[мм]	480	480	480	530
	b2	[мм]	610	610	610	660
	b3	[мм]	560	560	560	600
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	350	350	350	355
	h4 [2)]	[мм]	554/651	636/658	636/-	670/-
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	7/7	7/7	8/8
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C
	L NBG	[мм]	411	411	411	411
	L NBG SS	[мм]	411	411	411	411
	h1	[мм]	250	250	250	250
	G1	[мм]	208	208	208	208
	G2	[мм]	264	264	264	264
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	160	180	180	200
	LB [2)]	[мм]	575/518	558/541	588/-	636/-
	AD [2)]	[мм]	204/301	286/308	286/-	315/-
	AG [2)]	[мм]	243/342	189/420	189/-	265/-
	LL [2)]	[мм]	213/352	164/400	164/-	197/-
	P	[мм]	350	350	350	400
	C	[мм]	254	279	279	318
	B	[мм]	254	241	241	305
	A	[мм]	108	121	121	133
	K	[мм]	15	15	15	19
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	414/409	455/447	467/459	578/573
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	444/439	449/441	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	262	304	319	385
	Масса NBGE, CI	[кг]	276	299	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	6	6	6	6

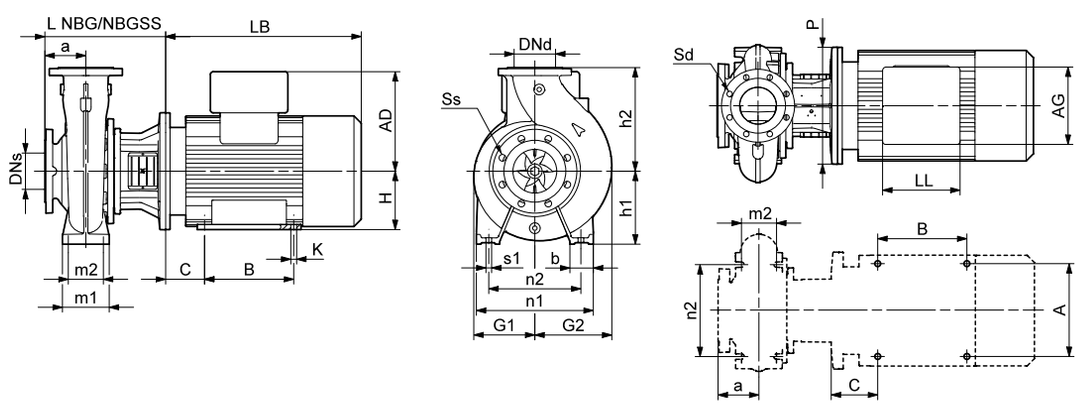
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-400



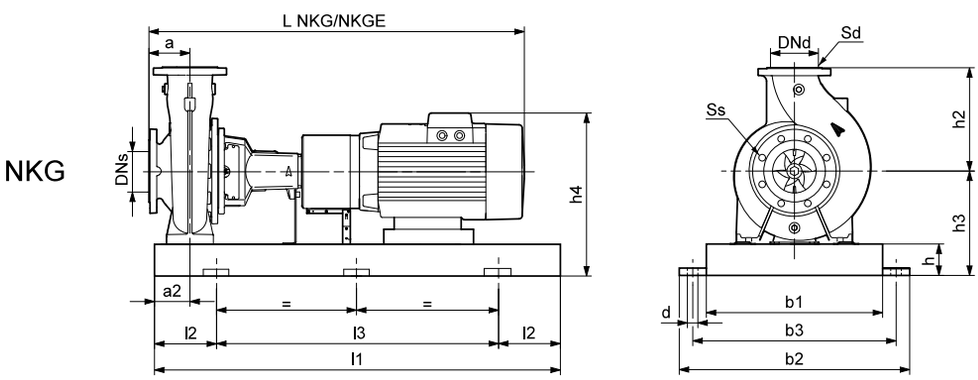
TM03 4969 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



TM03 8012 0107

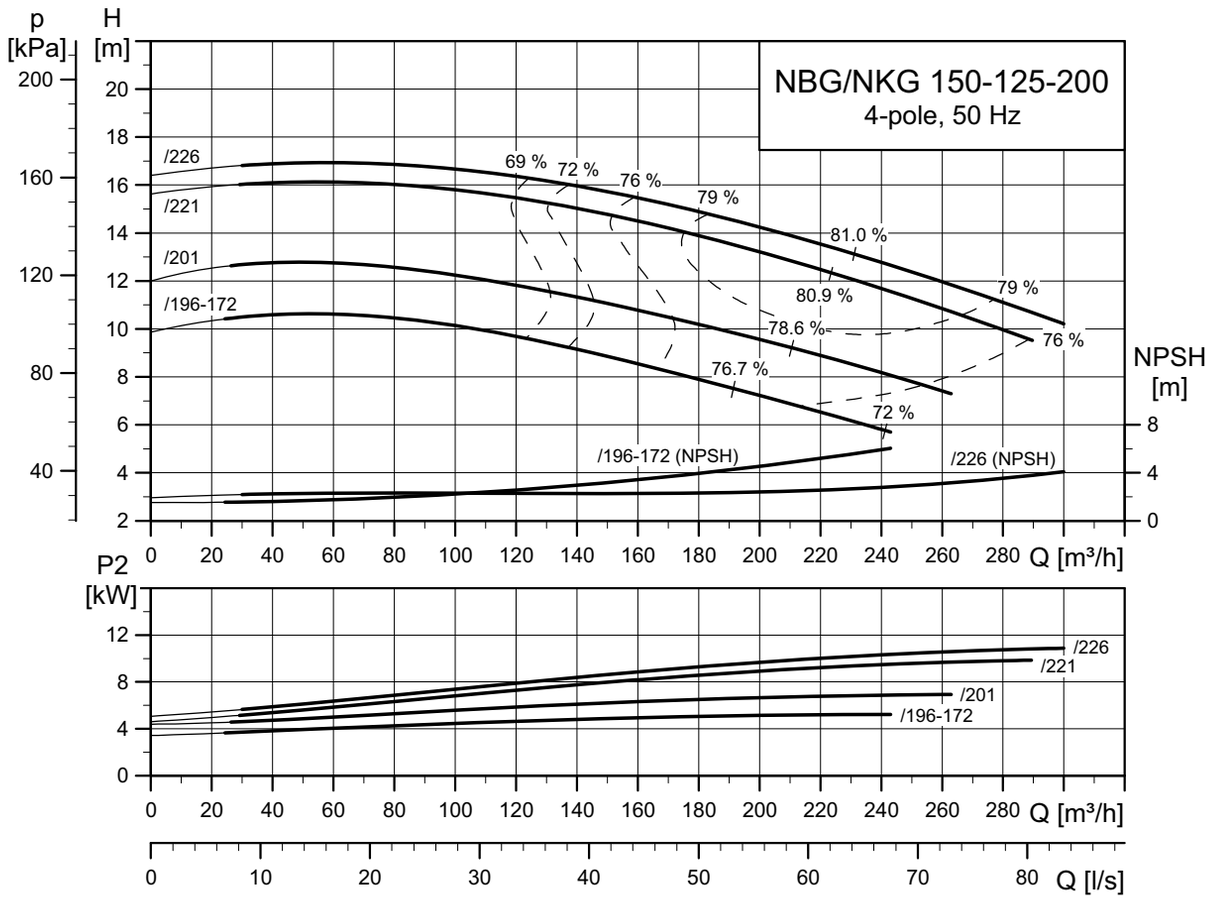
По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			125-100-400/351	125-100-400/387	125-100-400/410	125-100-400/432	125-100-400/438
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 180L	Siemens 200L	Siemens 225S	Siemens 225M	Siemens 250M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	22	30	37	45	55
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100	100
	a	[мм]	140	140	140	140	140
	h2	[мм]	355	355	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1372/1508	1420/1556	1462/1598	1522/1658	1561/1697
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	100	100
	h3	[мм]	383	380	380	380	380
	h4 [2)]	[мм]	669/-	695/-	718/-	718/-	790/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	411	411	441	441	441
	L NBG SS	[мм]	411	411	441	441	441
	h1	[мм]	280	280	280	280	280
	G1	[мм]	272	272	272	272	272
	G2	[мм]	298	298	298	298	298
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	500	500	500	500	500
	n2	[мм]	400	400	400	400	400
	b	[мм]	100	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	180	200	225	225	250
	LB [2)]	[мм]	588/-	636/-	648/-	708/-	747/-
	AD [2)]	[мм]	286/-	315/-	338/-	338/-	410/-
	AG [2)]	[мм]	189/-	265/-	266/-	266/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	164/-	197/-	197/-	197/-	233/-
	P	[мм]	350	400	450	450	550
	C	[мм]	279	318	356	356	406
	B	[мм]	241	305	286	286	349
	A	[мм]	121	133	149	149	168
	K	[мм]	15	19	19	19	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	600/592	659/654	739/735	774/770	868/867
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	392	459	529	564	682
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-4	-4	-4	-4	-4

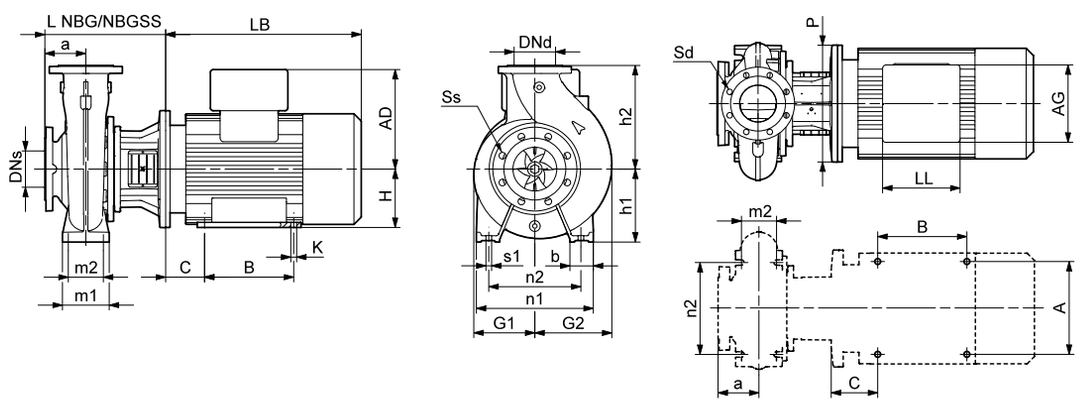
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-200



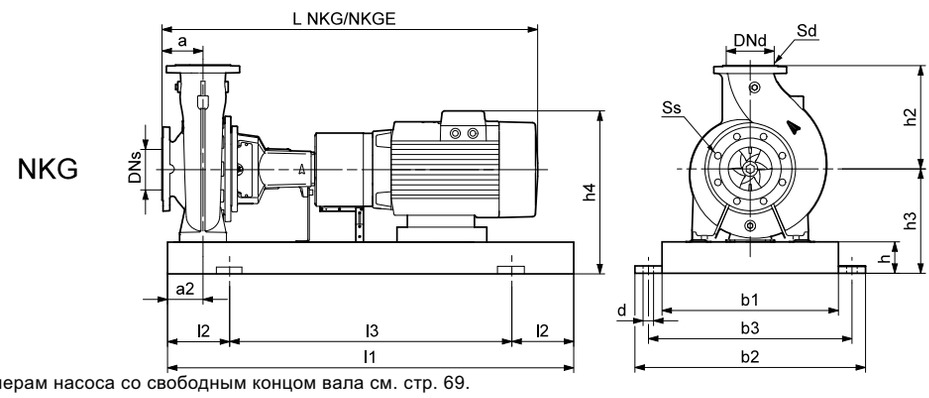
TM03 4970 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



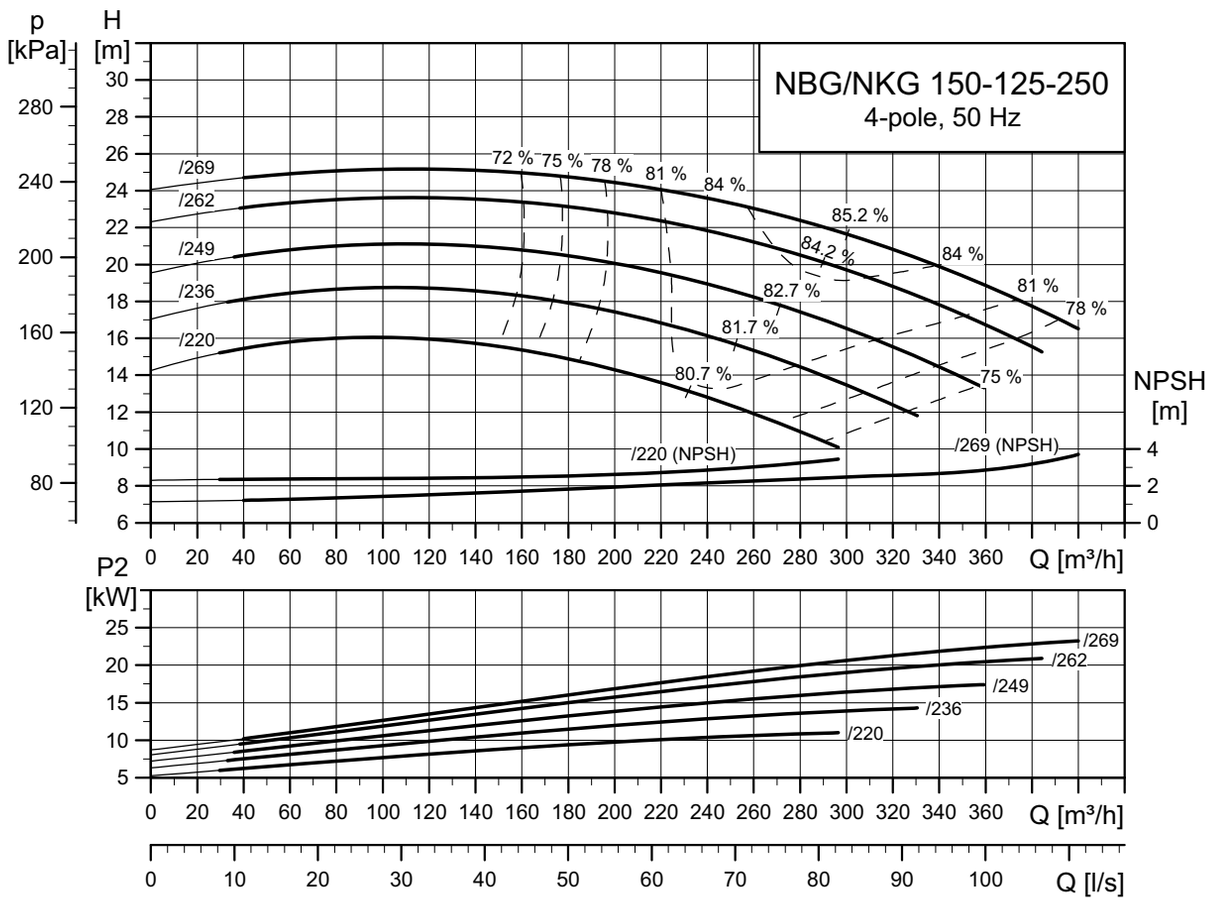
TM03 8011 0107

По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Тип насоса			150-125-200/196-172	150-125-200/201	150-125-200/221	150-125-200/226
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 132SB-H3	MG 132MB-H3	MG 160MA-H3	MG 160LB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 132SB-F	MGE 132MB-F	MGE 160MB-F	MGE 160LB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	5,5	7,5	11	15
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	315	315	315	315
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1103/1239	1153/1289	1299/1435	1329/1465
	L NKGE [1)]	[мм]	1103/1239	1153/1289	1225/1361	1269/1405
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1400/1400
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230	230/230
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940	940/940
	b1	[мм]	480	480	480	480
	b2	[мм]	610	610	610	610
	b3	[мм]	560	560	560	560
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	350	350	350	350
	h4 [2)]	[мм]	509/571	509/571	554/651	554/651
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	7/7	7/7	7/7
NBG	Исполнение [4)]		A	A	C	C
	L NBG	[мм]	383	383	413	413
	L NBG SS	[мм]	383	383	413	413
	h1	[мм]	250	250	250	250
	G1	[мм]	183	183	183	183
	G2	[мм]	234	234	234	234
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	160	160
	LB [2)]	[мм]	379/373	429/411	545/478	575/518
	AD [2)]	[мм]	159/221	159/221	204/301	204/301
	AG [2)]	[мм]	203/227	203/227	243/342	243/342
	LL [2)]	[мм]	135/305	135/305	213/352	213/352
	P	[мм]	300	300	350	350
	C	[мм]	-	-	254	254
	B	[мм]	-	-	254	254
	A	[мм]	-	-	108	108
	K	[мм]	-	-	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	325/322	337/334	370/365	392/387
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	331/328	346/343	399/394	422/417
	Масса NBG, CI	[кг]	172	185	223	244
	Масса NBGE, CI	[кг]	169	186	231	258
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-4	-4	-4	-4

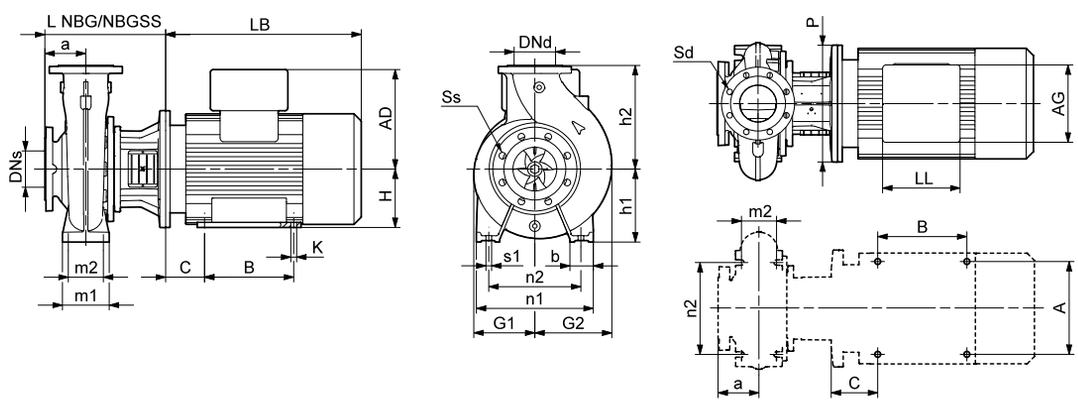
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-250



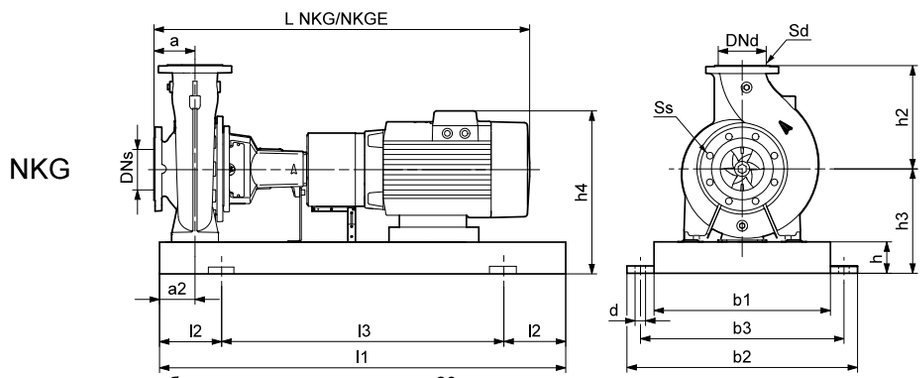
TM03 4971 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



TM03 8011 0107

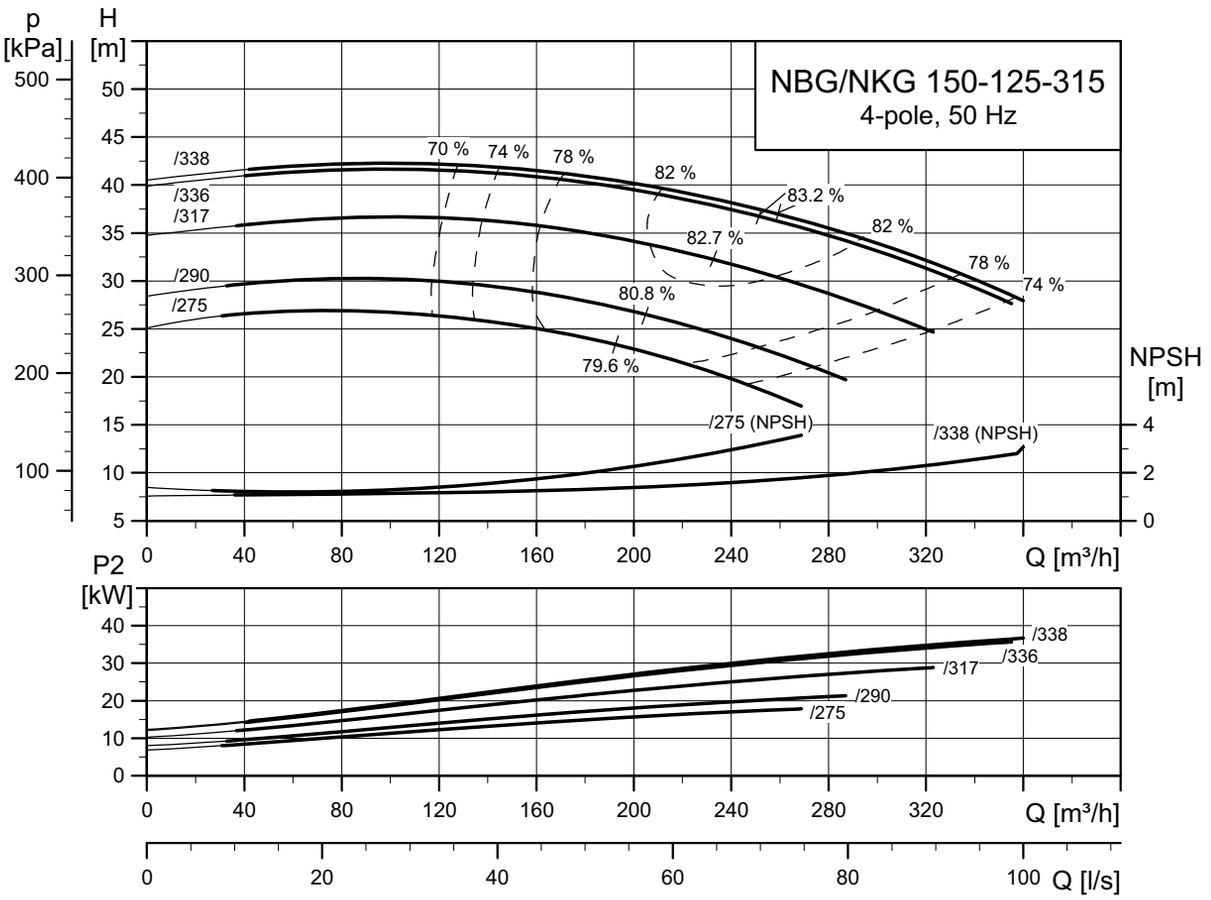
По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			150-125-250/220	150-125-250/236	150-125-250/249	150-125-250/262	150-125-250/269
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 160MA-H3	MG 160LB-H3	Siemens 180M	Siemens 180L	Siemens 200L
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 160MB-F	MGE 160LB-F	MGE 180MA-F	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	11	15	18,5	22	30
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140	140
	h2	[мм]	355	355	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1329/1465	1359/1495	1342/1478	1372/1508	1420/1556
	L NKGE [1)]	[мм]	1255/1391	1299/1435	1325/1461	-/-	-/-
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1600/1600
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230	230/230	270/270
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940	940/940	1060/1060
	b1	[мм]	480	480	480	480	530
	b2	[мм]	610	610	610	610	660
	b3	[мм]	560	560	560	560	600
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100	100
	h3	[мм]	350	350	350	350	355
	h4 [2)]	[мм]	554/651	554/651	636/658	636/-	670/-
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	7/7	7/7	7/7	8/8
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	411	411	411	411	411
	L NBG SS	[мм]	411	411	411	411	411
	h1	[мм]	250	250	250	250	250
	G1	[мм]	208	208	208	208	208
	G2	[мм]	264	264	264	264	264
	m1	[мм]	160	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	160	160	180	180	200
	LB [2)]	[мм]	545/478	575/518	558/541	588/-	636/-
	AD [2)]	[мм]	204/301	204/301	286/308	286/-	315/-
	AG [2)]	[мм]	243/342	243/342	189/420	189/-	265/-
	LL [2)]	[мм]	213/352	213/352	164/400	164/-	197/-
	P	[мм]	350	350	350	350	400
	C	[мм]	254	254	279	279	318
	B	[мм]	254	254	241	241	305
	A	[мм]	108	108	121	121	133
	K	[мм]	15	15	15	15	19
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	387/382	409/404	450/442	462/454	573/568
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	416/411	439/434	444/436	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	236	257	299	314	380
	Масса NBGE, CI	[кг]	244	271	294	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	0	0	0	0	0

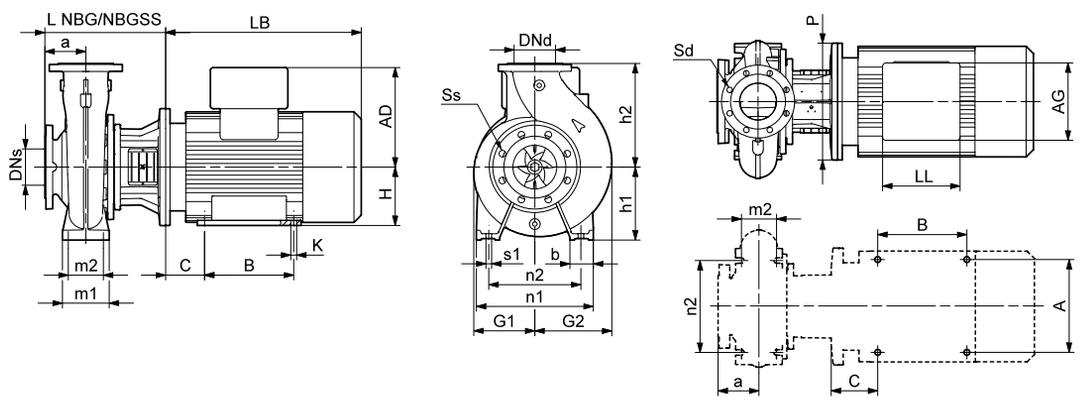
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-315



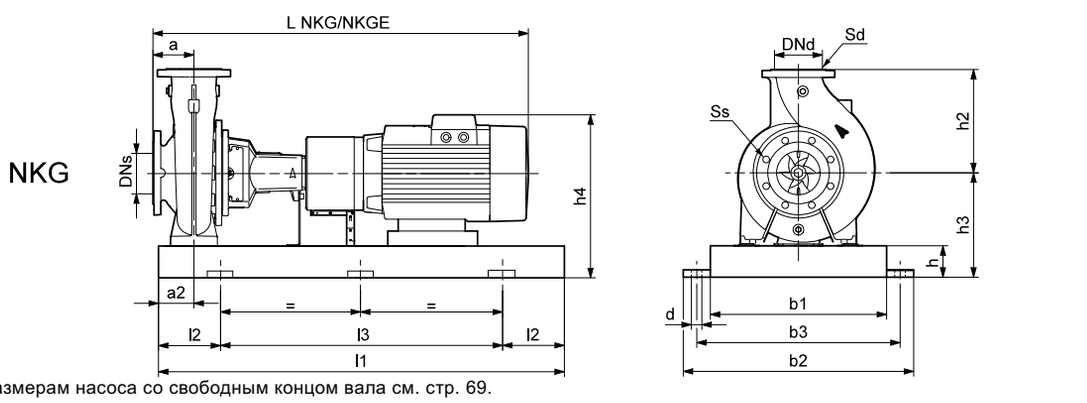
TM03 4972 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



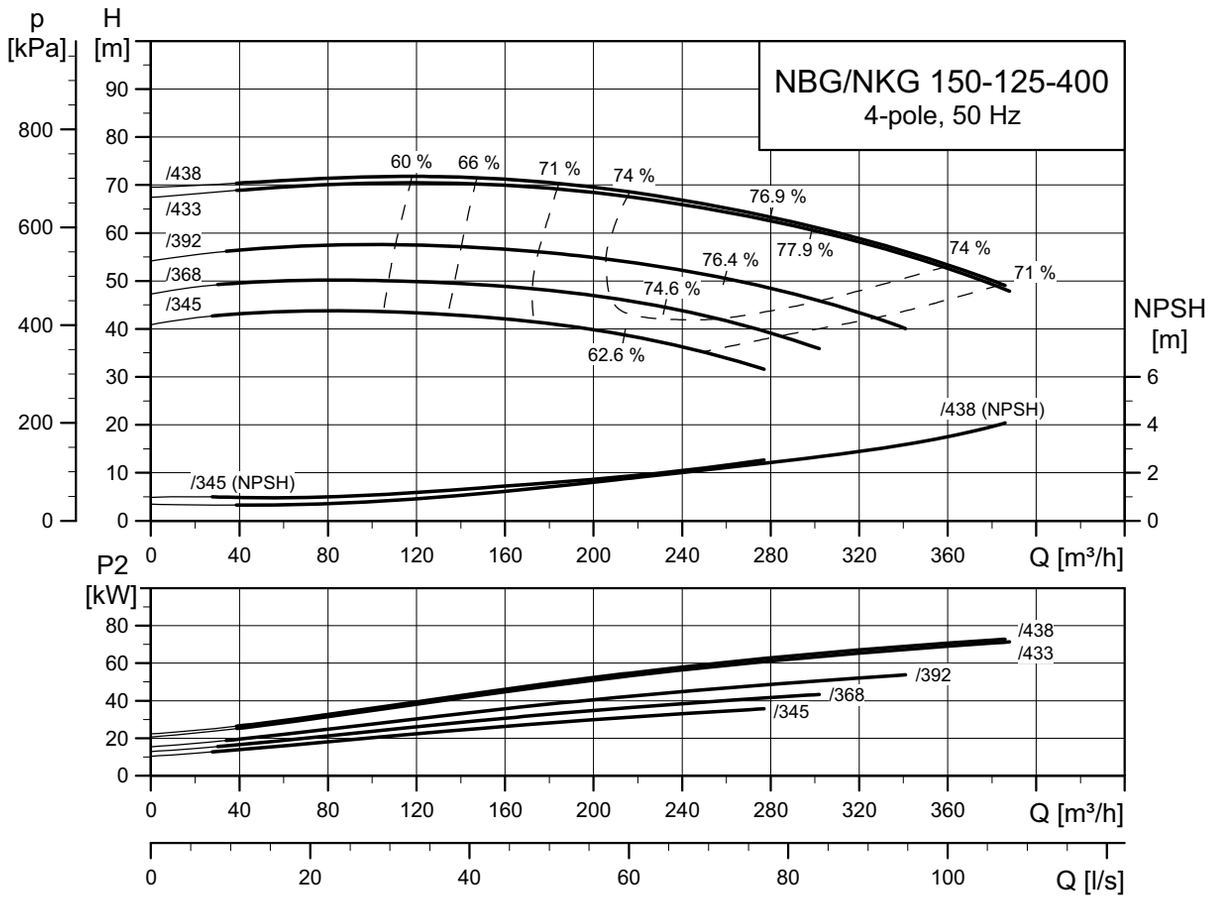
TM03 8012 0107

По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Тип насоса			150-125-315/275	150-125-315/290	150-125-315/317	150-125-315/336	150-125-315/338
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 180M	Siemens 180L	Siemens 200L	Siemens 225S	Siemens 225M
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 180MA-F	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	18,5	22	30	37	45
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140	140
	h2	[мм]	355	355	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1342/1478	1372/1508	1420/1556	1462/1598	1522/1658
	L NKGE [1)]	[мм]	1325/1461	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	100	100
	h3	[мм]	383	383	380	380	380
	h4 [2)]	[мм]	669/691	669/-	695/-	718/-	718/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	411	411	411	441	441
	L NBG SS	[мм]	411	411	411	441	441
	h1	[мм]	280	280	280	280	280
	G1	[мм]	231	231	231	231	231
	G2	[мм]	268	268	268	268	268
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	500	500	500	500	500
	n2	[мм]	400	400	400	400	400
	b	[мм]	100	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	180	180	200	225	225
	LB [2)]	[мм]	558/541	588/-	636/-	648/-	708/-
	AD [2)]	[мм]	286/308	286/-	315/-	338/-	338/-
	AG [2)]	[мм]	189/420	189/-	265/-	266/-	266/-
	LL [2)]	[мм]	164/400	164/-	197/-	197/-	197/-
	P	[мм]	350	350	400	450	450
	C	[мм]	279	279	318	356	356
	B	[мм]	241	241	305	286	286
	A	[мм]	121	121	133	149	149
	K	[мм]	15	15	19	19	19
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	550/542	560/552	619/614	699/694	734/729
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	544/536	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	337	352	418	489	524
	Масса NBGE, CI	[кг]	332	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4	4	4

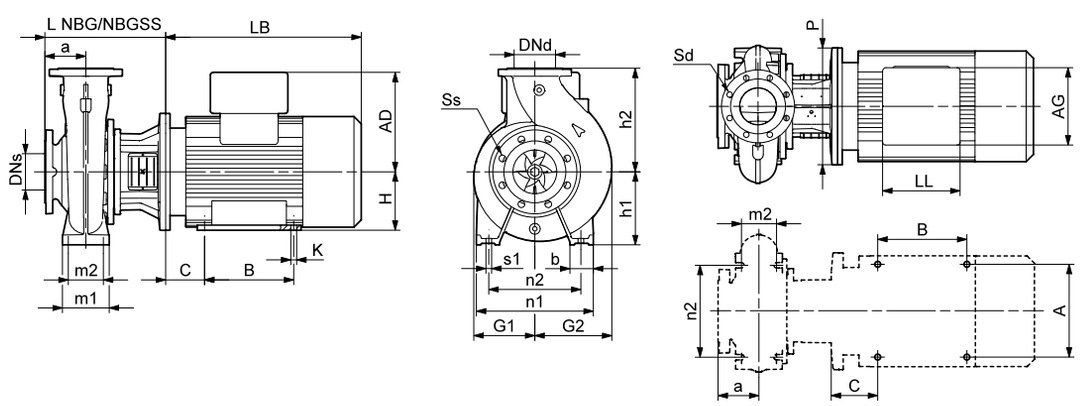
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-400



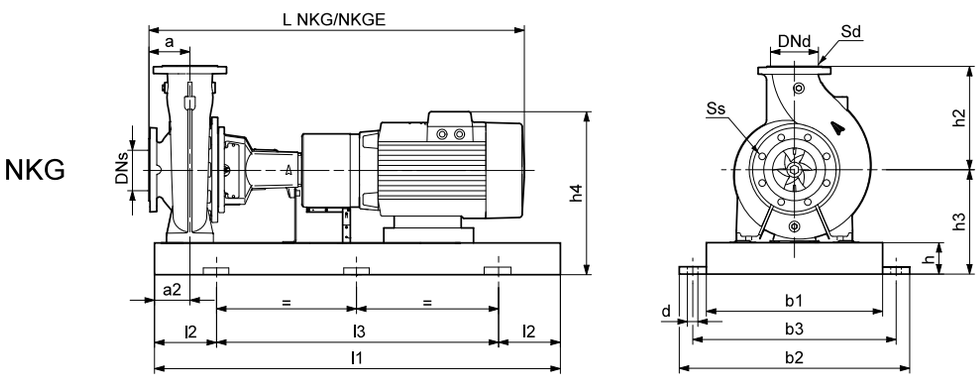
TM05 2343 3413

NBG



TM03 8010 0107

NKG



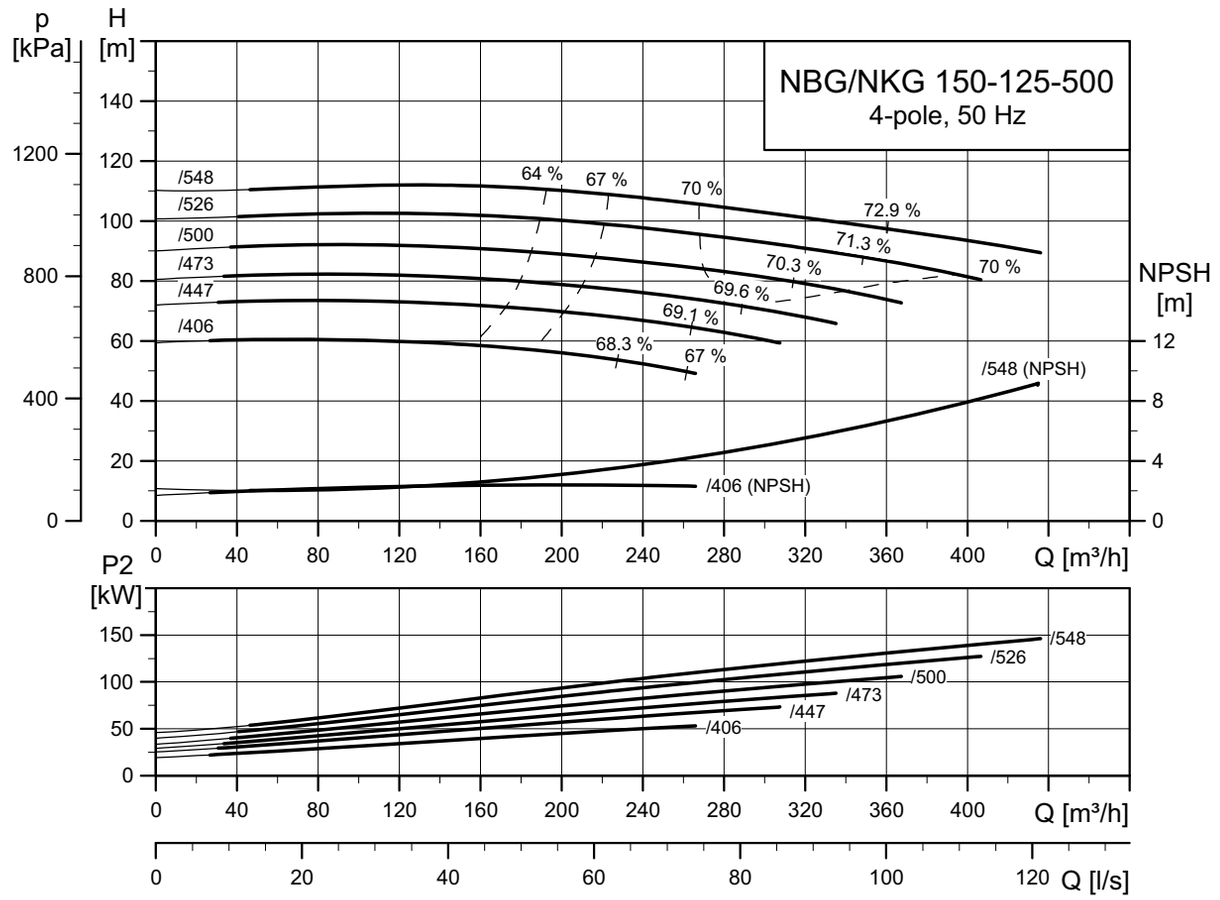
TM03 8012 0107

По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Тип насоса			150-125-400/345	150-125-400/368	150-125-400/392	150-125-400/433	150-125-400/438
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 225S	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	37	45	55	75	90
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140	140
	h2	[мм]	400	400	400	400	400
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1462/1598	1522/1658	1561/1697	1634/1770	1744/1880
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	330/330	330/330
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	600	600	600	750	750
	b2	[мм]	730	730	730	890	890
	b3	[мм]	670	670	670	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	130	130
	h3	[мм]	415	415	415	445	445
	h4 [2)]	[мм]	753/-	753/-	825/-	878/-	878/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	441	441	441	441	441
	L NBG SS	[мм]	441	441	441	441	441
	h1	[мм]	315	315	315	315	315
	G1	[мм]	284	284	284	284	284
	G2	[мм]	320	320	320	320	320
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	500	500	500	500	500
	n2	[мм]	400	400	400	400	400
	b	[мм]	100	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	225	225	250	280	280
	LB [2)]	[мм]	648/-	708/-	747/-	820/-	930/-
	AD [2)]	[мм]	338/-	338/-	410/-	433/-	433/-
	AG [2)]	[мм]	266/-	266/-	319/-	319/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	197/-	197/-	233/-	233/-	233/-
	P	[мм]	450	450	550	550	550
	C	[мм]	356	356	406	457	457
	B	[мм]	286	286	349	368	368
	A	[мм]	149	149	168	190	190
	K	[мм]	19	19	24	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	745/740	780/775	930/929	1188/1182	1302/1296
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	543	578	696	847	947
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-7	-7	-7	-7	-7

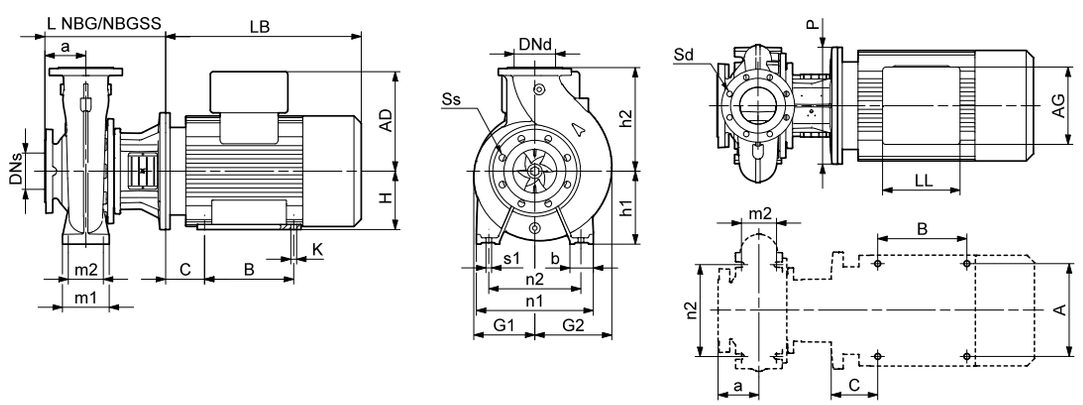
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-500



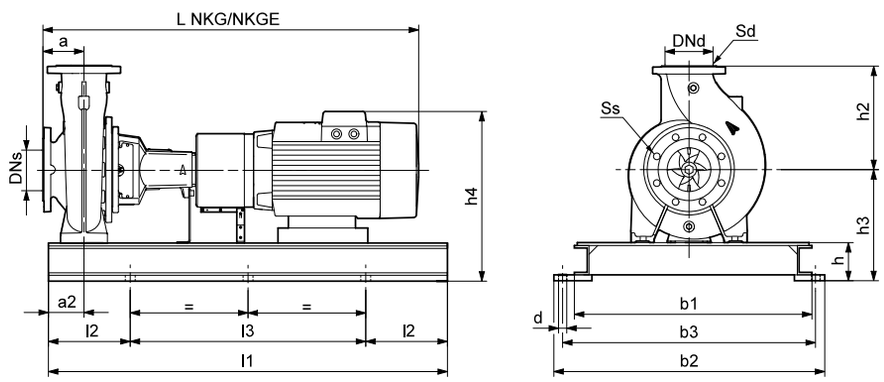
TM03 4974 3413

NBG



TM03 8010 0107

NKG



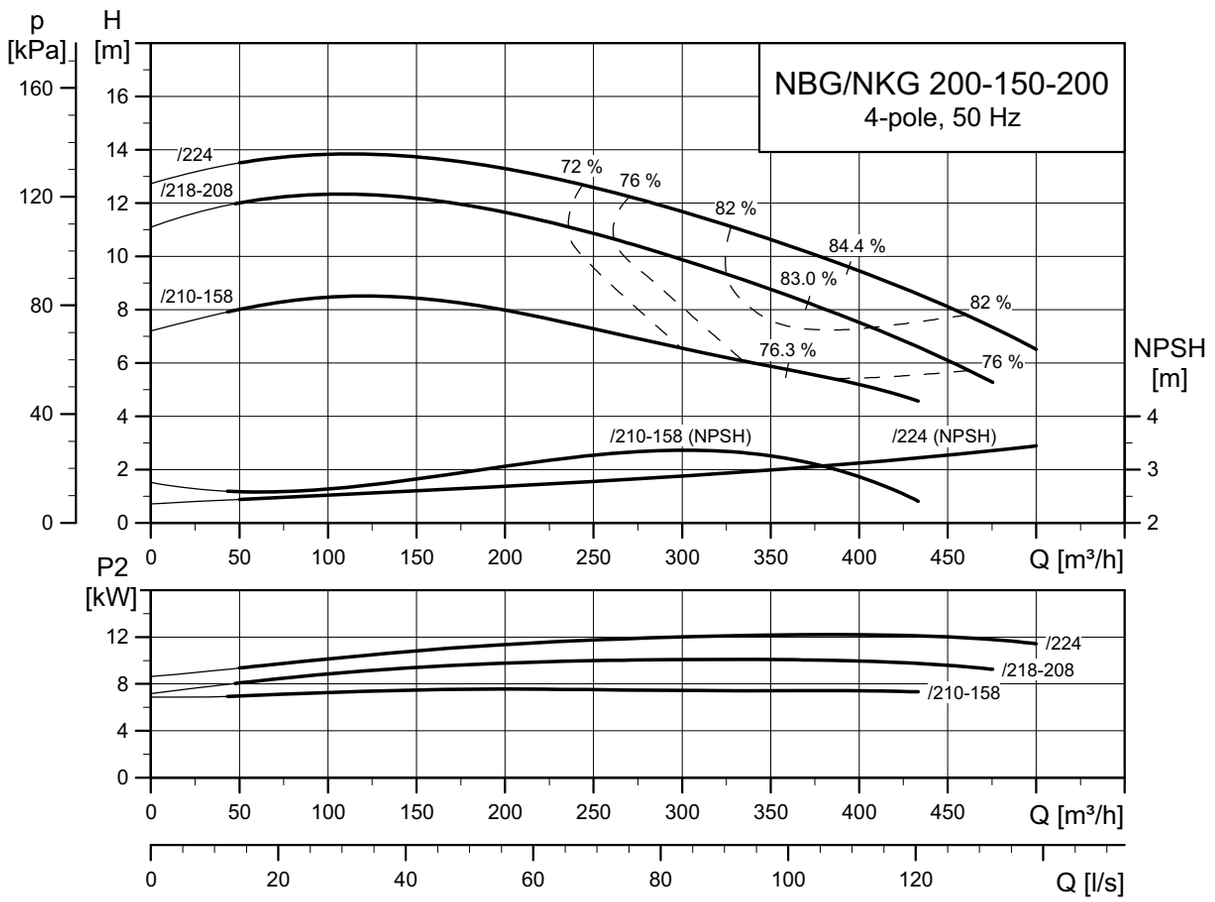
TM03 8013 0107

По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Тип насоса			150-125-500/406	150-125-500/447	150-125-500/473	150-125-500/500	150-125-500/526	150-125-500/548
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S	Siemens 315M	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	55	75	90	110	132	160
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125	125	125
	a	[мм]	180	180	180	180	180	180
	h2	[мм]	500	500	500	500	500	500
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	1741/1917	1814/1990	1924/2100	1936/2112	2101/2277	2101/2277
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	750	750	750	750	750	750
	b2	[мм]	890	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	530	530	530	530	530	530
	h4 [2]	[мм]	940/-	963/-	963/-	1045/-	1045/-	1045/-
	Тип плиты-основания [3]		10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	524	524	524	554	554	554
	L NBG SS	[мм]	524	524	524	554	554	554
	h1	[мм]	400	400	400	400	400	400
	G1	[мм]	344	344	344	344	344	344
	G2	[мм]	377	377	377	377	377	377
	m1	[мм]	200	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	250	280	280	315	315	315
	LB [2]	[мм]	747/-	820/-	930/-	912/-	1077/-	1077/-
	AD [2]	[мм]	410/-	433/-	433/-	515/-	515/-	515/-
	AG [2]	[мм]	319/-	319/-	319/-	374/-	374/-	374/-
	LL [2]	[мм]	233/-	233/-	233/-	299/-	299/-	299/-
	P	[мм]	550	550	550	660	660	660
	C	[мм]	406	457	457	508	508	508
	B	[мм]	349	368	368	406	457	457
	A	[мм]	168	190	190	216	216	216
	K	[мм]	24	24	24	28	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	1298/1294	1481/1477	1596/1592	1682/1678	1871/1867	1921/1917
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	907	1057	1157	1299	1499	1529
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-9	-9	-9	-9	-9	-9

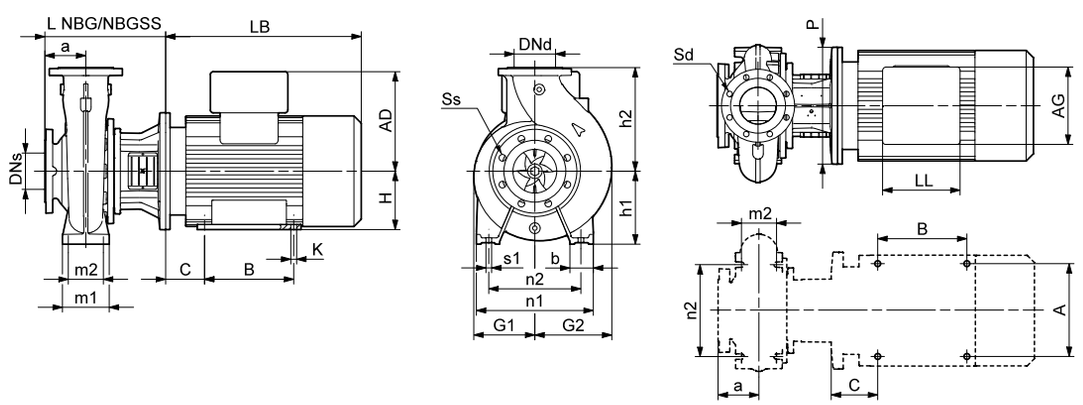
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-200



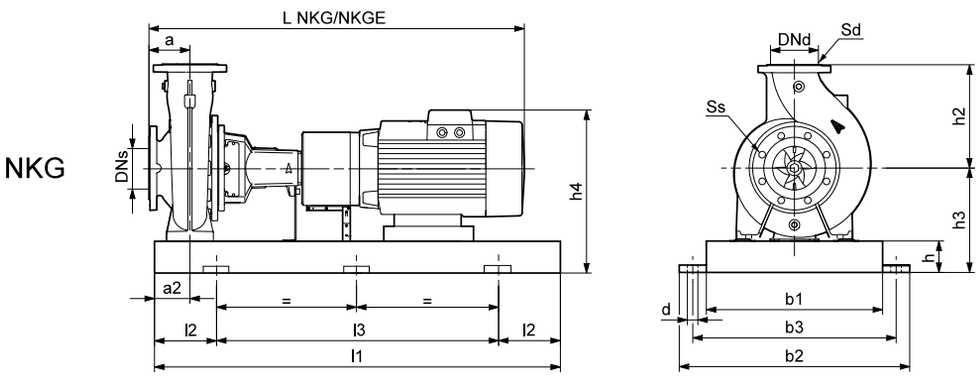
TM03 4975 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



TM03 8012 0107

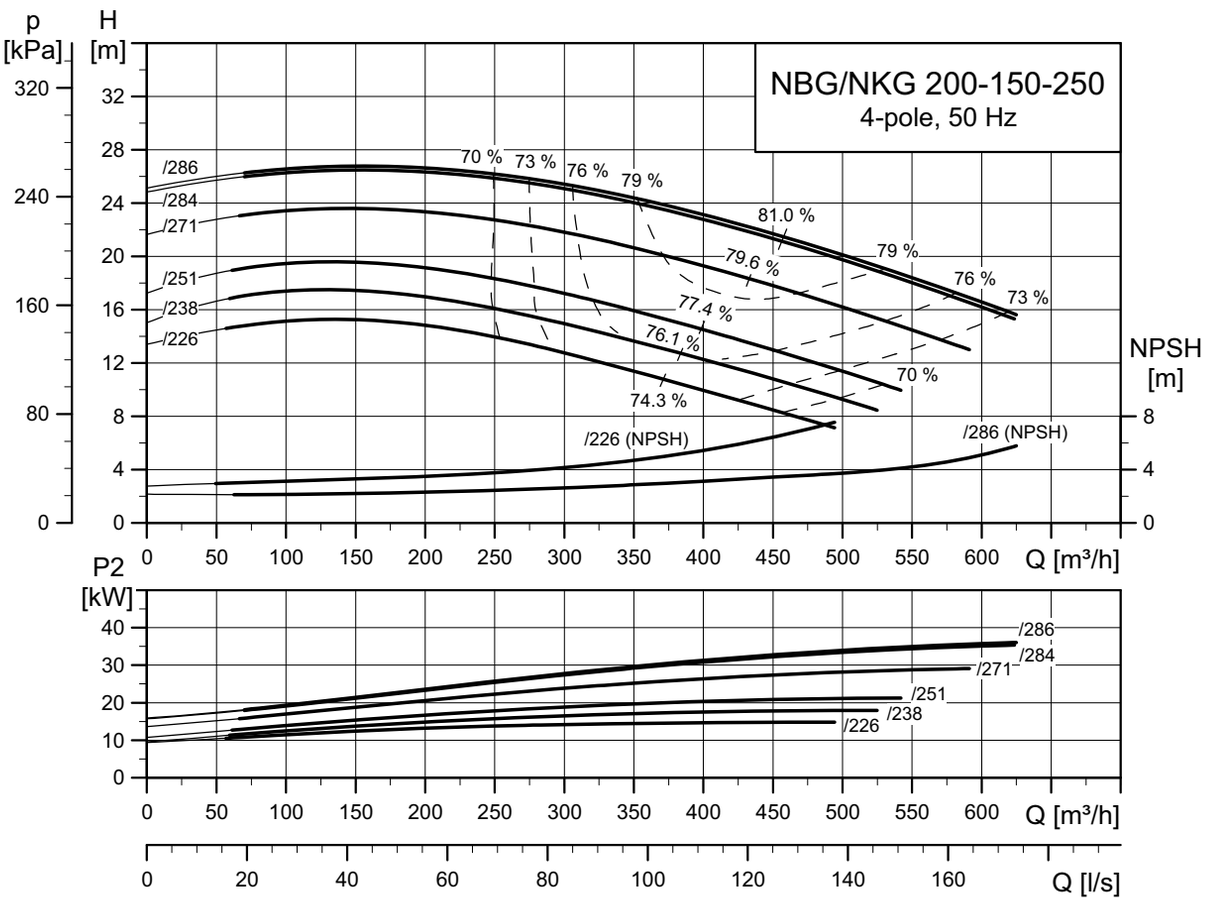
По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			200-150-200/210-158	200-150-200/218-208	200-150-200/224
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 132MB-H3	MG 160MA-H3	MG 160LB-H3
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 132MB-F	MGE 160MB-F	MGE 160LB-F
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	7,5	11	15
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160
	h2	[мм]	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG 1)	[мм]	1173/1349	1319/1495	1349/1525
	L NKGE 1)	[мм]	1173/1349	1245/1421	1289/1465
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100
	h3	[мм]	385	380	380
	h4 2)	[мм]	544/606	584/681	584/681
	Тип плиты-основания 3)		9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение 4)		A	C	C
	L NBG	[мм]	403	433	433
	L NBG SS	[мм]	403	433	433
	h1	[мм]	280	280	280
	G1	[мм]	230	230	230
	G2	[мм]	319	319	319
	m1	[мм]	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150
	n1	[мм]	550	550	550
	n2	[мм]	450	450	450
	b	[мм]	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20
	H	[мм]	-	160	160
	LB 2)	[мм]	429/411	545/478	575/518
	AD 2)	[мм]	159/221	204/301	204/301
	AG 2)	[мм]	203/227	243/342	243/342
	LL 2)	[мм]	135/305	213/352	213/352
	P	[мм]	300	350	350
	C	[мм]	-	254	254
	B	[мм]	-	254	254
	A	[мм]	-	108	108
	K	[мм]	-	15	15
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	445/442	477/472	499/494
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	454/451	506/501	529/524
	Масса NBG, CI	[кг]	242	278	299
	Масса NBGE, CI	[кг]	240	286	313
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-5	-5	-5

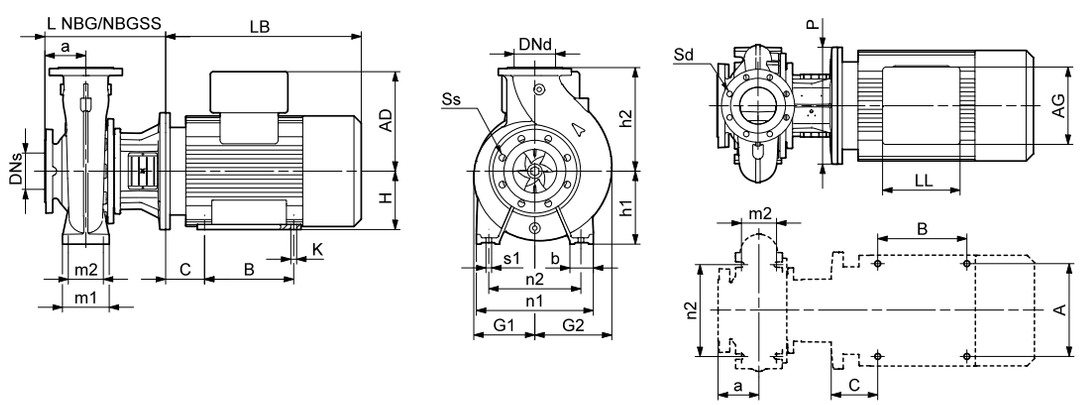
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-250



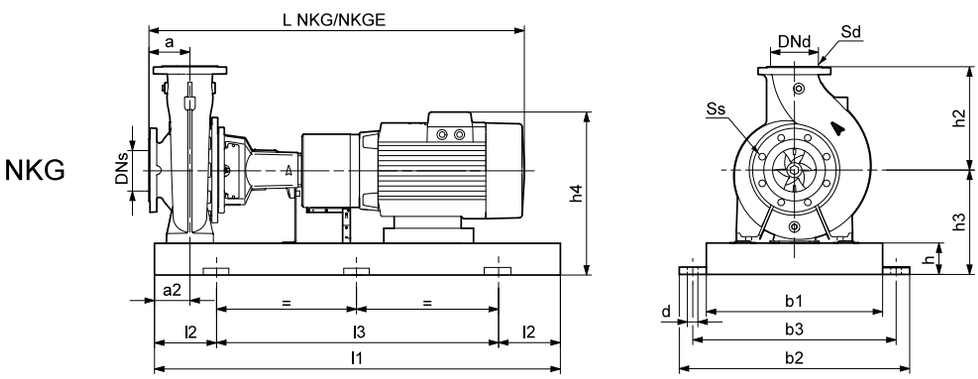
TM03 4976 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



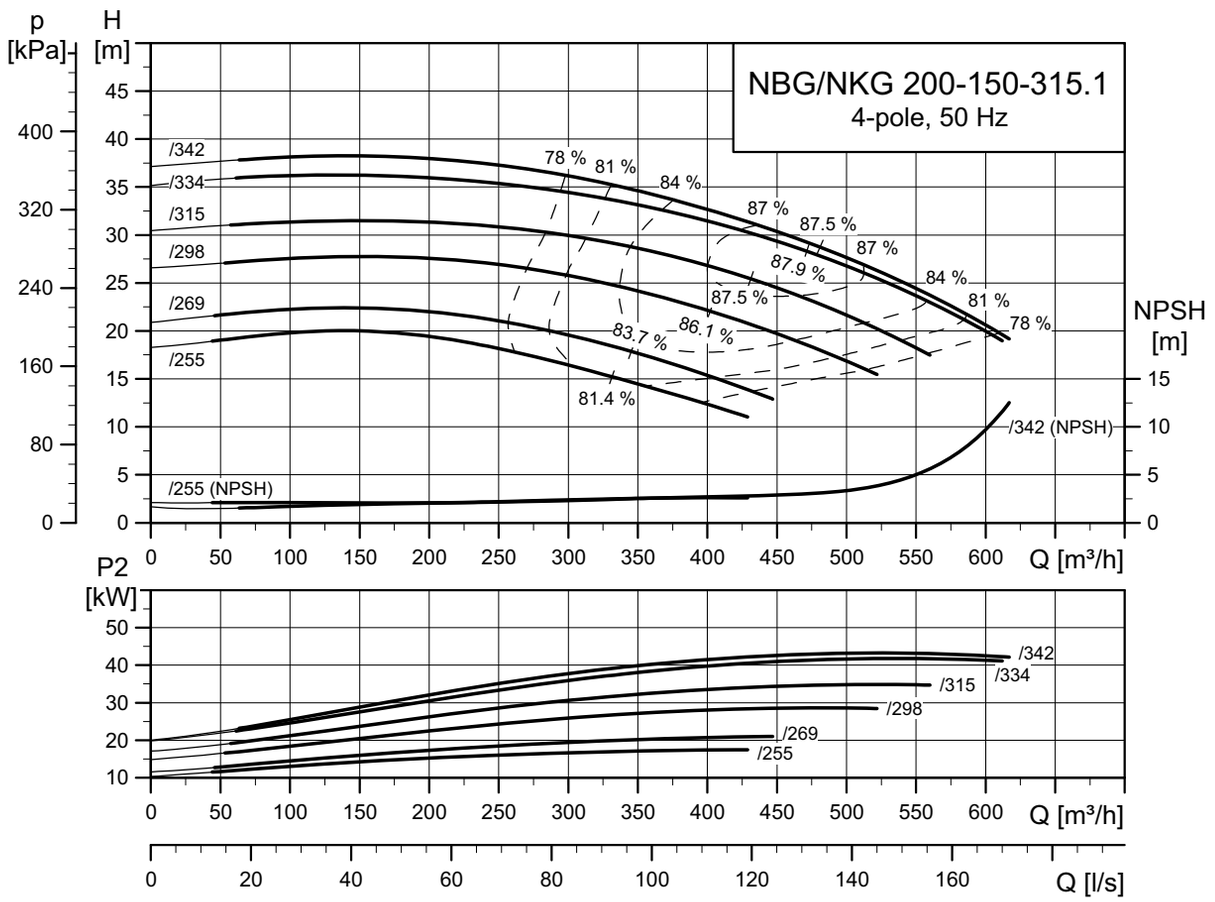
TM03 8012 0107

По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Тип насоса			200-150-250/226	200-150-250/238	200-150-250/251	200-150-250/271	200-150-250/284	200-150-250/286
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		MG 160LB-H3	Siemens 180M	Siemens 180L	Siemens 200L	Siemens 225S	Siemens 225M
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 160LB-F	MGE 180MA-F	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	15	18,5	22	30	37	45
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160	160	160	160
	h2	[мм]	375	375	375	375	375	375
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1]	[мм]	1379/1555	1362/1538	1392/1568	1440/1616	1482/1658	1542/1718
	L NKGE [1]	[мм]	1319/1495	1345/1521	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	100	100	100
	h3	[мм]	380	383	383	380	380	380
	h4 [2]	[мм]	584/681	669/691	669/-	695/-	718/-	718/-
	Тип плиты-основания [3]		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	431	431	431	431	461	461
	L NBG SS	[мм]	431	431	431	431	461	461
	h1	[мм]	280	280	280	280	280	280
	G1	[мм]	221	221	221	221	221	221
	G2	[мм]	287	287	287	287	287	287
	m1	[мм]	200	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	500	500	500	500	500	500
	n2	[мм]	400	400	400	400	400	400
	b	[мм]	100	100	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	160	180	180	200	225	225
	LB [2]	[мм]	575/518	558/541	588/-	636/-	648/-	708/-
	AD [2]	[мм]	204/301	286/308	286/-	315/-	338/-	338/-
	AG [2]	[мм]	243/342	189/420	189/-	265/-	266/-	266/-
	LL [2]	[мм]	213/352	164/400	164/-	197/-	197/-	197/-
	P	[мм]	350	350	350	400	450	450
	C	[мм]	254	279	279	318	356	356
	B	[мм]	254	241	241	305	286	286
	A	[мм]	108	121	121	133	149	149
	K	[мм]	15	15	15	19	19	19
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	504/499	553/545	563/555	623/617	702/698	737/733
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	534/529	547/539	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	299	341	356	422	492	527
	Масса NBGE, CI	[кг]	313	336	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	5	5	5	5	5	5

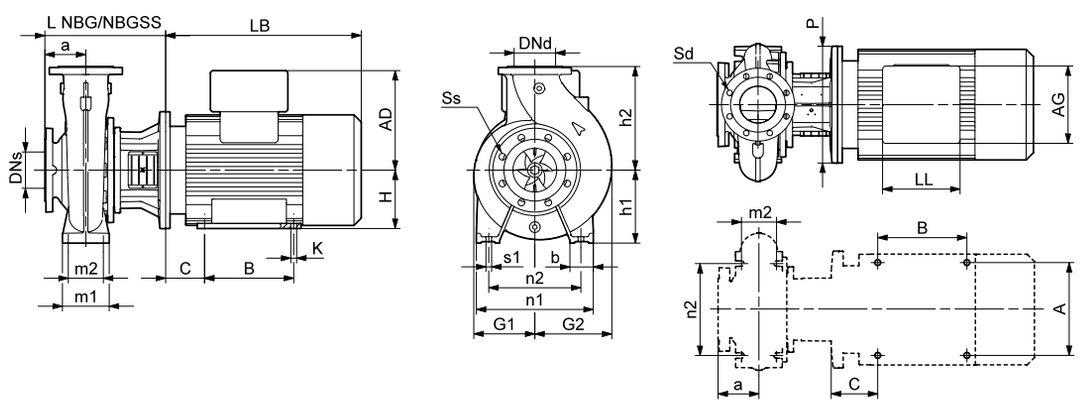
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-315.1



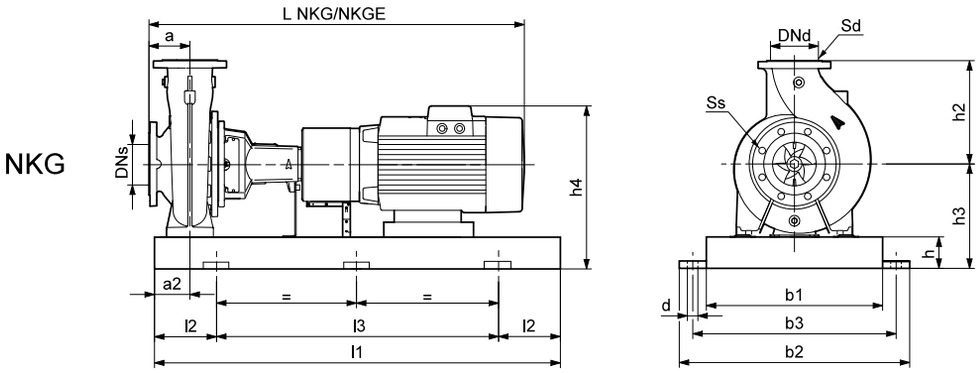
TM05 4270 2212

NBG



TM03 8010 0107

NKG



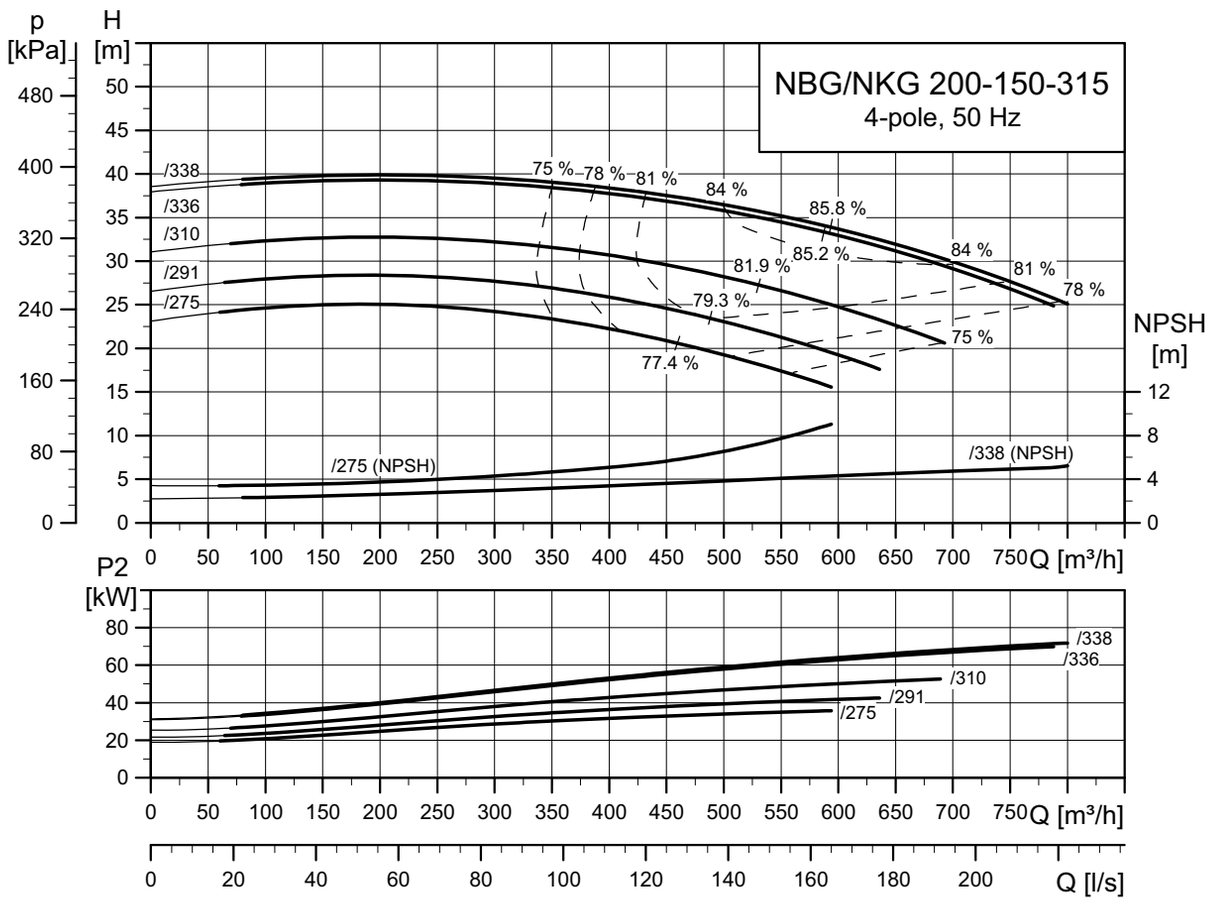
TM03 8012 0107

По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Тип насоса			200-150-315,1/ 255	200-150-315,1/ 269	200-150-315,1/ 298	200-150-315,1/ 315	200-150-315,1/ 334	200-150-315,1/ 342
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 180M	Siemens 180L	Siemens 200L	Siemens 225S	Siemens 225M	Siemens 250M
	Электродв, со встр, преобр, част,		MGE 180MA-F	-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	18,5	22	30	37	45	55
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160	160	160	160
	h2	[мм]	400	400	400	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø22	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø22	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1502/1678	1532/1708	1580/1756	1622/1798	1682/1858	1721/1897
	L NKGE [1)]	[мм]	1485/1661	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	100	100	100
	h3	[мм]	415	415	415	415	415	415
	h4 [2)]	[мм]	701/-	701/-	730/-	753/-	753/-	825/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	444	444	444	474	474	474
	L NBG SS	[мм]	444	444	444	474	474	474
	h1	[мм]	315	315	315	315	315	315
	G1	[мм]	264	264	264	264	264	264
	G2	[мм]	331	331	331	331	331	331
	m1	[мм]	200	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	550	550	550	550	550	550
	n2	[мм]	450	450	450	450	450	450
	b	[мм]	100	100	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	180	180	200	225	225	250
	LB [2)]	[мм]	558/541	588/-	636/-	648/-	708/-	747/-
	AD [2)]	[мм]	286/308	286/-	315/-	338/-	338/-	410/-
	AG [2)]	[мм]	189/420	189/-	265/-	266/-	266/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	164/400	164/-	197/-	197/-	197/-	233/-
	P	[мм]	350	350	400	450	450	550
	C	[мм]	279	279	318	356	356	406
	B	[мм]	241	241	305	286	286	349
	A	[мм]	121	121	133	149	149	168
	K	[мм]	15	15	19	19	19	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	708/701	699/698	759/760	811/808	846/843	997/997
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	674/667	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	408	409	476	545	580	704
	Масса NBGE, CI	[кг]	375	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3	3	3

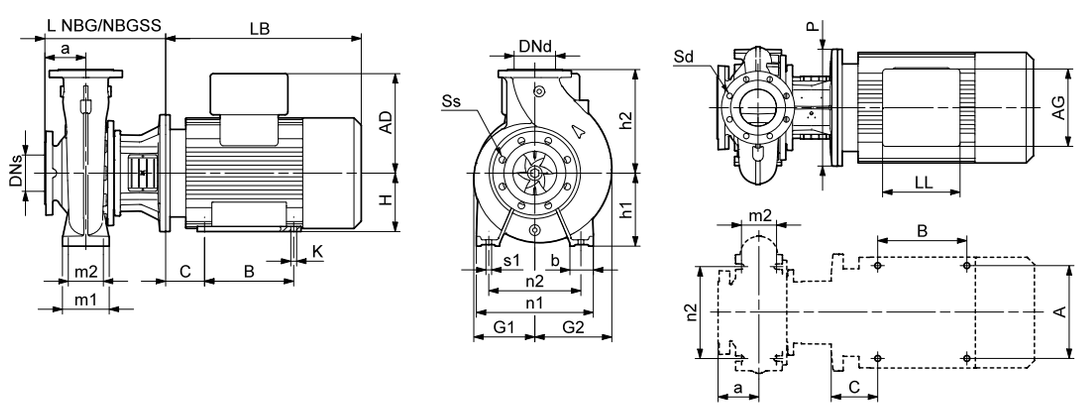
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-315



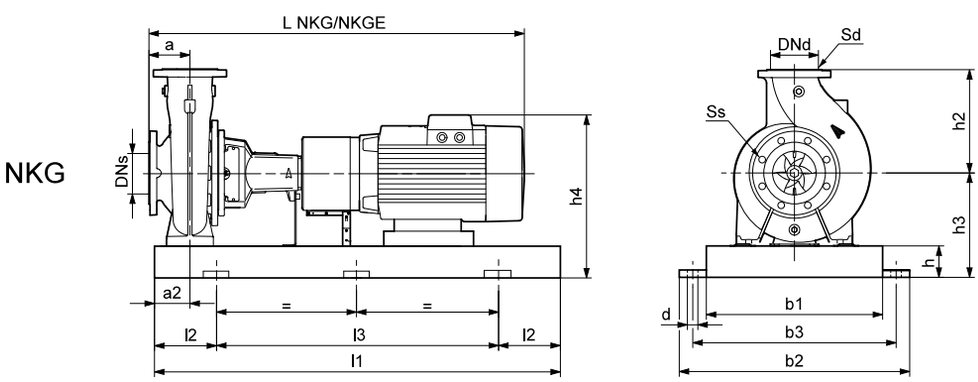
TM03 4977 3413

NBG



TM03 8010 0107

NKG



TM03 8012 0107

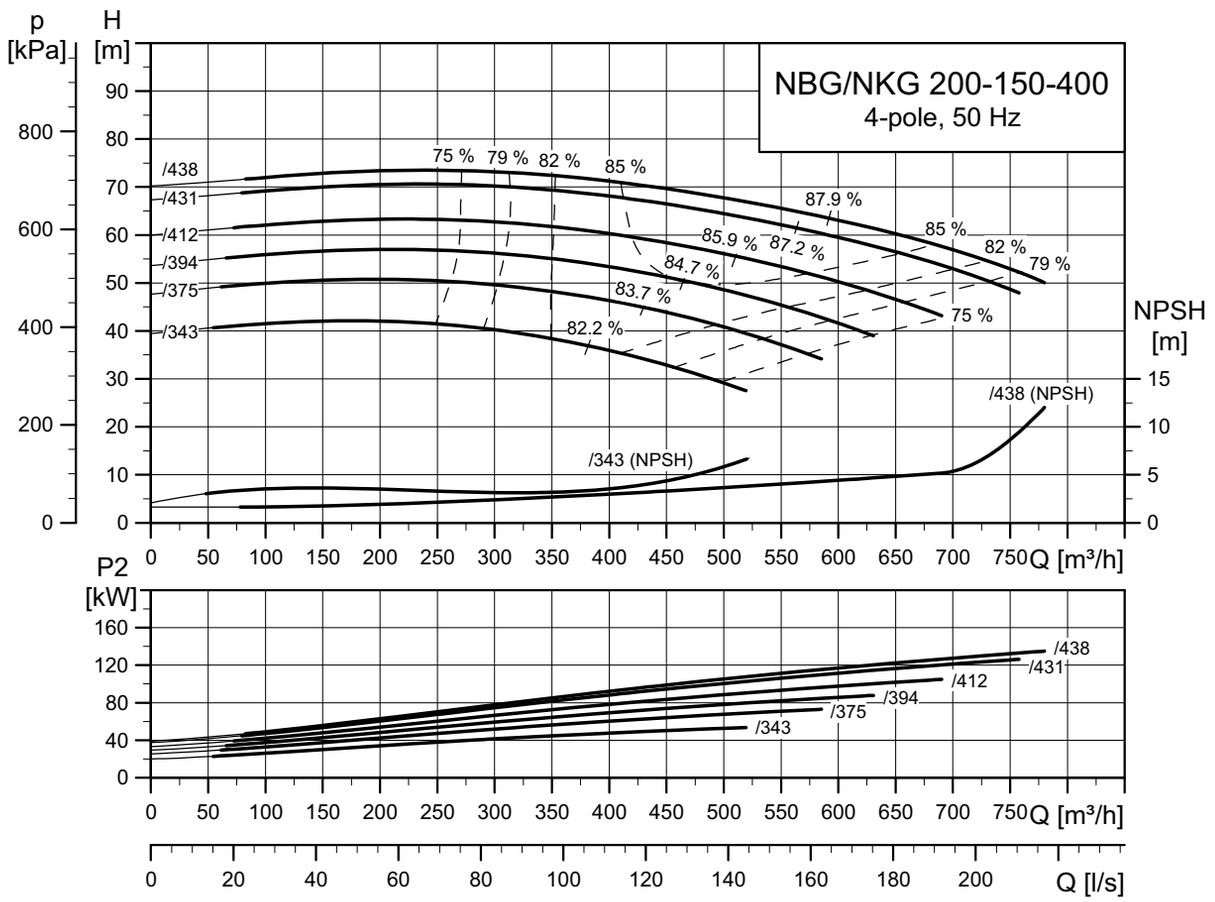
По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			200-150-315/275	200-150-315/291	200-150-315/310	200-150-315/336	200-150-315/338
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 225S	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	37	45	55	75	90
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160	160	160
	h2	[мм]	400	400	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1622/1798	1682/1858	1721/1897	1794/1970	1904/2080
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	330/330	330/330
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	600	600	600	750	750
	b2	[мм]	730	730	730	890	890
	b3	[мм]	670	670	670	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	130	130
	h3	[мм]	415	415	415	445	445
	h4 [2)]	[мм]	753/-	753/-	825/-	878/-	878/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	474	474	474	474	474
	L NBG SS	[мм]	474	474	474	474	474
	h1	[мм]	315	315	315	315	315
	G1	[мм]	264	264	264	264	264
	G2	[мм]	331	331	331	331	331
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	550	550	550	550	550
	n2	[мм]	450	450	450	450	450
	b	[мм]	100	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	225	225	250	280	280
	LB [2)]	[мм]	648/-	708/-	747/-	820/-	930/-
	AD [2)]	[мм]	338/-	338/-	410/-	433/-	433/-
	AG [2)]	[мм]	266/-	266/-	319/-	319/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	197/-	197/-	233/-	233/-	233/-
	P	[мм]	450	450	550	550	550
	C	[мм]	356	356	406	457	457
	B	[мм]	286	286	349	368	368
	A	[мм]	149	149	168	190	190
	K	[мм]	19	19	24	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	809/806	844/841	995/995	1252/1247	1366/1361
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	543	578	702	852	952
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3	3

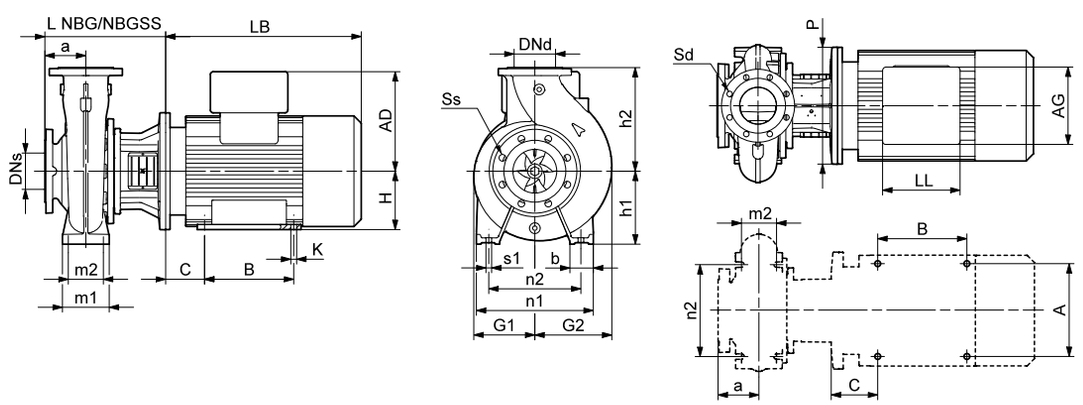
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-400



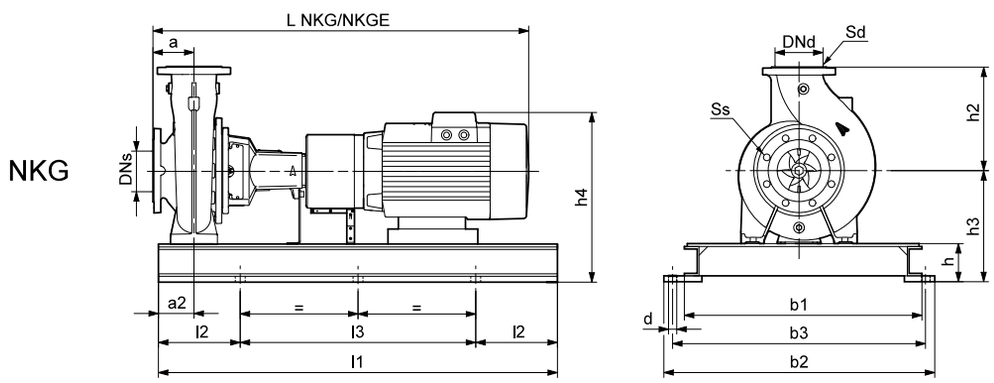
TM03 4978 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG



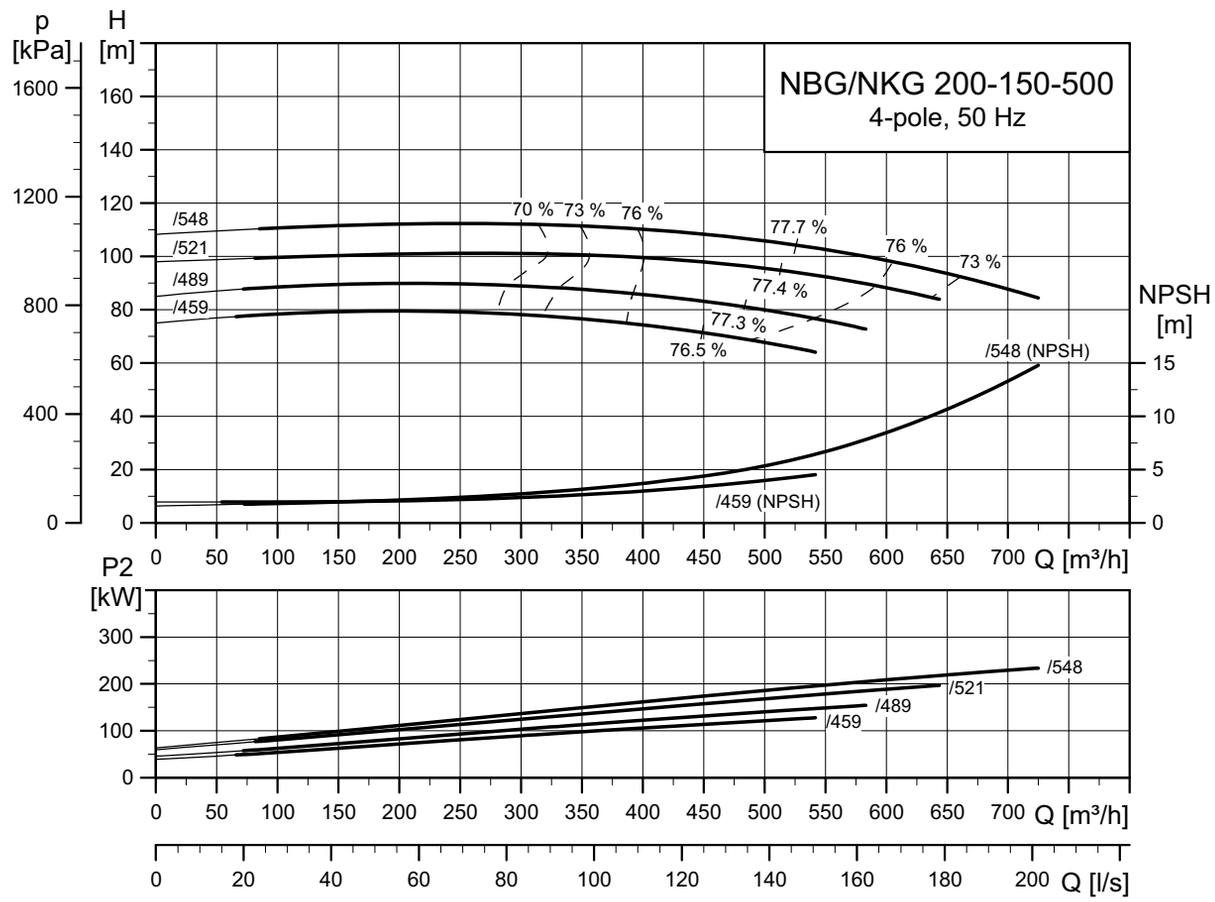
TM03 8013 0107

По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

Тип насоса			200-150-400/343	200-150-400/375	200-150-400/394	200-150-400/412	200-150-400/431	200-150-400/438
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S	Siemens 315M	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	55	75	90	110	132	160
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160	160	160	160
	h2	[мм]	450	450	450	450	450	450
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1]	[мм]	1721/1897	1794/1970	1904/2080	1916/2092	2081/2257	2081/2257
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	300/300	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1200/1200	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	600	750	750	750	750	750
	b2	[мм]	730	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	670	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110	110
	h	[мм]	100	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	415	445	445	450	450	450
	h4 [2]	[мм]	825/-	878/-	878/-	965/-	965/-	965/-
	Тип плиты-основания [3]		9/9	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	474	474	474	504	504	504
	L NBG SS	[мм]	474	474	474	504	504	504
	h1	[мм]	315	315	315	315	315	315
	G1	[мм]	291	291	291	291	291	291
	G2	[мм]	339	339	339	339	339	339
	m1	[мм]	200	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	550	550	550	550	550	550
	n2	[мм]	450	450	450	450	450	450
	b	[мм]	100	100	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	250	280	280	315	315	315
	LB [2]	[мм]	747/-	820/-	930/-	912/-	1077/-	1077/-
	AD [2]	[мм]	410/-	433/-	433/-	515/-	515/-	515/-
	AG [2]	[мм]	319/-	319/-	319/-	374/-	374/-	374/-
	LL [2]	[мм]	233/-	233/-	233/-	299/-	299/-	299/-
	P	[мм]	550	550	550	660	660	660
	C	[мм]	406	457	457	508	508	508
	B	[мм]	349	368	368	406	457	457
	A	[мм]	168	190	190	216	216	216
	K	[мм]	24	24	24	28	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	1049/1049	1306/1301	1420/1415	1487/1491	1673/1676	1723/1726
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	756	906	1006	1147	1347	1377
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3	3	3

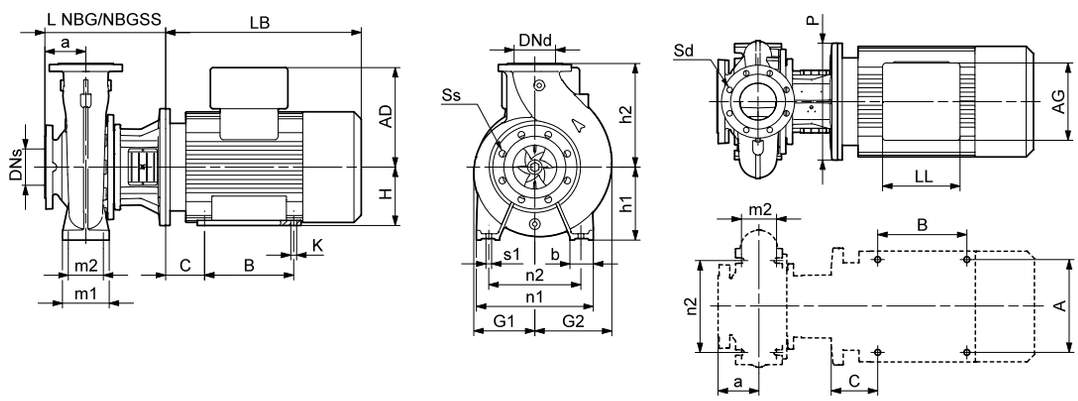
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-500



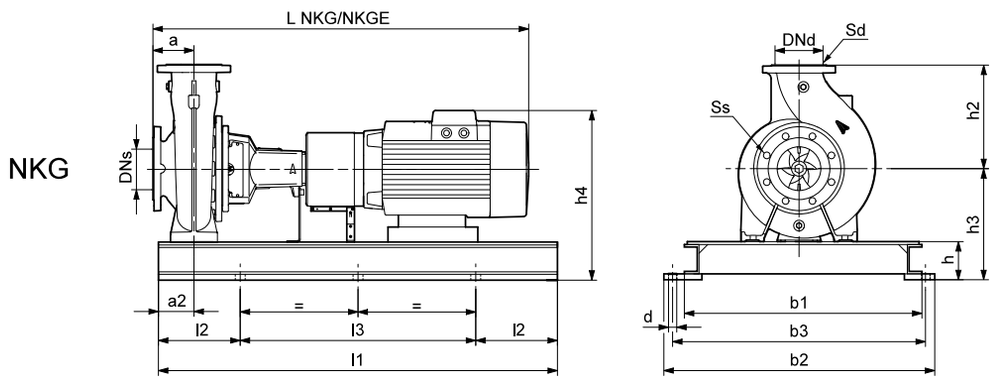
TM03 4979 3413

NBG



TM03 8010 0107

NKG



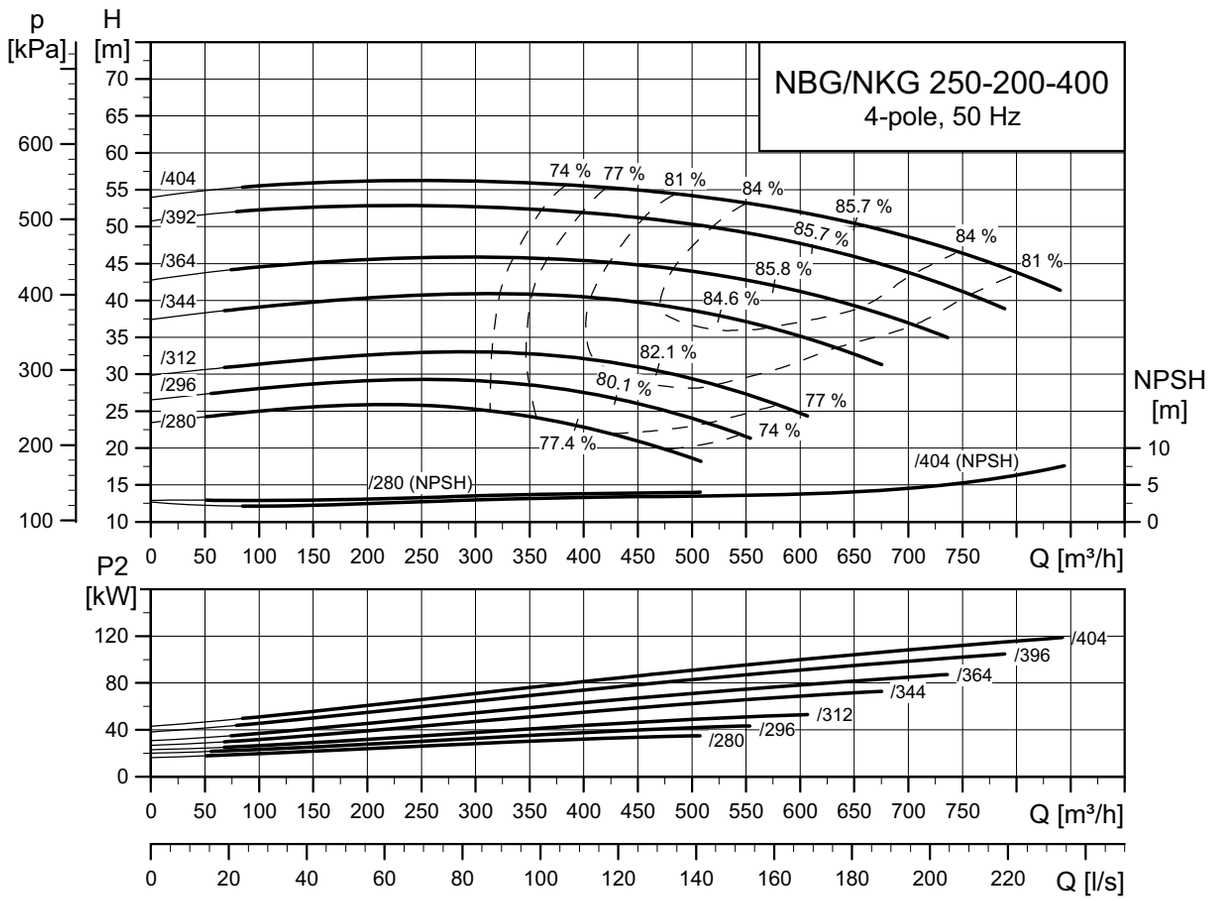
TM03 8013 0107

По размерам насоса со свободным концом вала см. стр. 69.

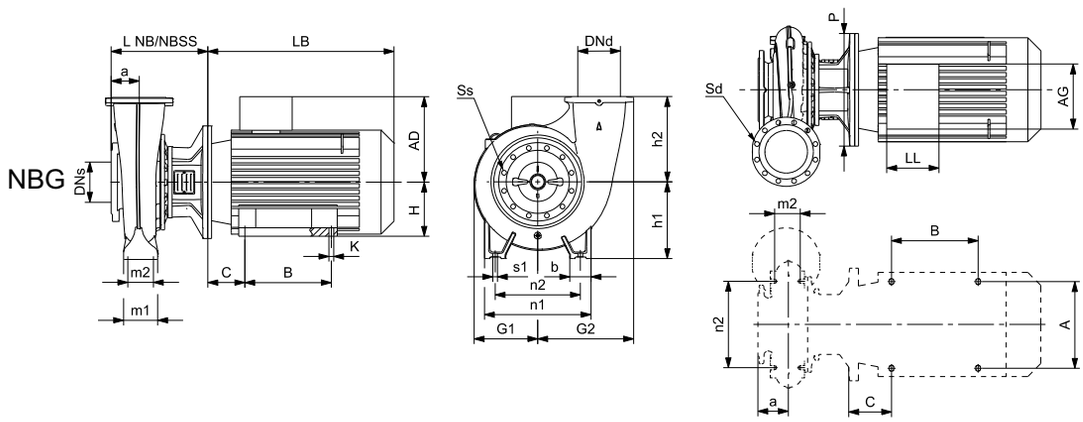
Тип насоса			200-150-500/459	200-150-500/489	200-150-500/521	200-150-500/548
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 315M	Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	132	160	200	250
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150
	a	[мм]	180	180	180	180
	h2	[мм]	500	500	500	500
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG 1)	[мм]	2101/2277	2101/2277	2256/2432	2256/2432
	L NKGE 1)	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2250/2250
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	375/375
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1500/1500
	b1	[мм]	750	750	750	840
	b2	[мм]	890	890	890	980
	b3	[мм]	830	830	830	920
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130
	h3	[мм]	530	530	530	530
	h4 2)	[мм]	1045/-	1045/-	1045/-	1030/-
	Тип плиты-основания 3)		10/10	10/10	10/10	11A/11A
NBG	Исполнение 4)		C	C	C	-
	L NBG	[мм]	554	554	554	-
	L NBG SS	[мм]	554	554	554	-
	h1	[мм]	400	400	400	-
	G1	[мм]	353	353	353	-
	G2	[мм]	396	396	396	-
	m1	[мм]	200	200	200	-
	m2	[мм]	150	150	150	-
	n1	[мм]	625	625	625	-
	n2	[мм]	500	500	500	-
	b	[мм]	125	125	125	-
	s1	[мм]	M20	M20	M20	-
	H	[мм]	315	315	315	-
	LB 2)	[мм]	1077/-	1077/-	1232/-	-/-
	AD 2)	[мм]	515/-	515/-	515/-	-/-
	AG 2)	[мм]	374/-	374/-	374/-	-/-
	LL 2)	[мм]	299/-	299/-	299/-	-/-
	P	[мм]	660	660	660	-
	C	[мм]	508	508	508	-
	B	[мм]	457	457	457	-
	A	[мм]	216	216	216	-
	K	[мм]	28	28	28	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	1891/1887	1941/1937	2127/2123	2257/2253
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	1518	1548	1748	-
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	12	12	12	12

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

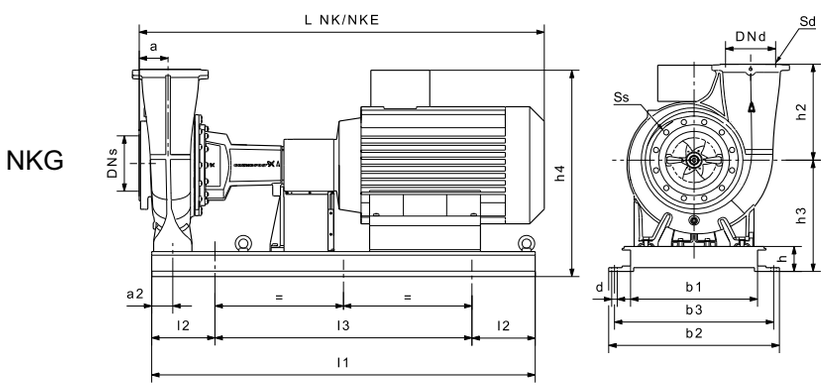
NBG, NKG 250-200-400



TM04 4943 4312



TM05 1432 2711

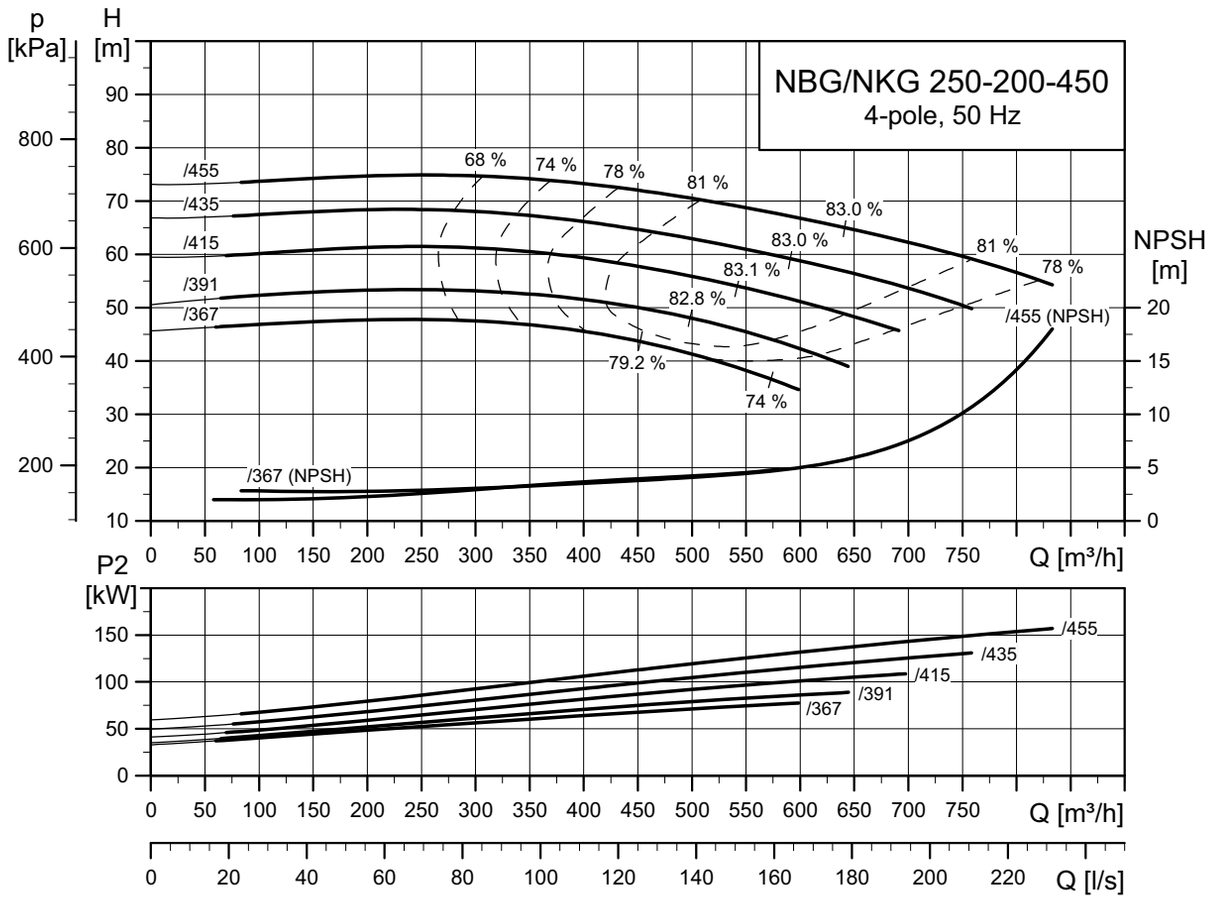


TM04 6113 5009

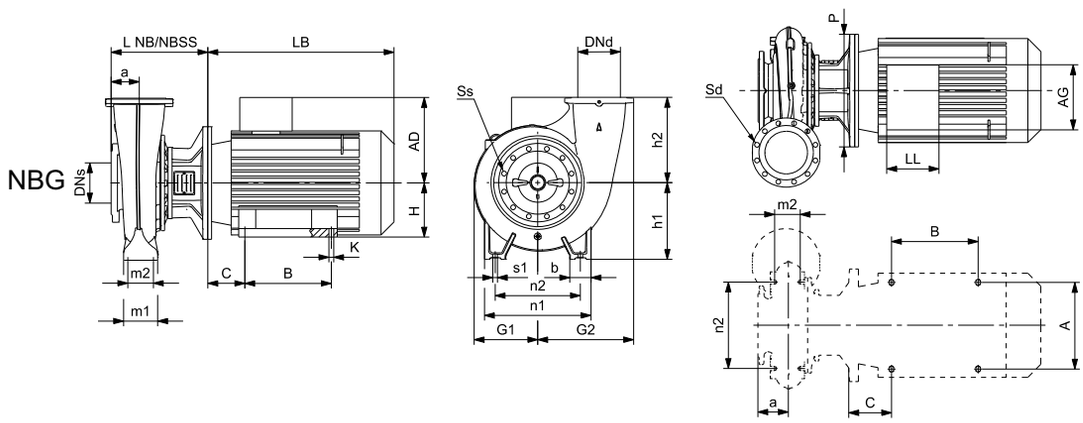
Тип насоса			250-200-400/ 280	250-200-400/ 296	250-200-400/ 312	250-200-400/ 344	250-200-400/ 364	250-200-400/ 392	250-200-400/ 404
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 225S	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S	Siemens 315M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	37	45	55	75	90	110	132
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	250	250	250	250	250	250	250
	DNd	[мм]	200	200	200	200	200	200	200
	a	[мм]	170	170	170	170	170	170	170
	h2	[мм]	400	400	400	400	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
NKG	L NKG [1]	[мм]	1660/1836	1720/1896	1759/1935	1832/2008	1942/2118	1954/2130	2119/2295
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1690/1880	1690/1880	1690/1880	1690/2110	1880/2110	1880/2110	2110/2110
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1030/1220	1030/1220	1030/1220	1030/1450	1220/1450	1220/1450	1450/1450
	b1	[мм]	730	730	730	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	530	530	530	530	530	530	530
	h4 [2]	[мм]	868/-	868/-	940/-	963/-	963/-	1050/-	1050/-
	Тип плиты-основания [3]		10E/10F	10E/10F	10E/10F	10E/10D	10F/10D	10F/10D	10D/10D
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	512	512	512	512	512	542	542
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-	-	-	-
	h1	[мм]	400	400	400	400	400	400	400
	G1	[мм]	331	331	331	331	331	331	331
	G2	[мм]	485	485	485	485	485	485	485
	m1	[мм]	200	200	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	225	225	250	280	280	315	315
	LB [2]	[мм]	648/-	708/-	747/-	820/-	930/-	912/-	1077/-
	AD [2]	[мм]	338/-	338/-	410/-	433/-	433/-	515/-	515/-
	AG [2]	[мм]	266/-	266/-	319/-	319/-	319/-	374/-	374/-
	LL [2]	[мм]	197/-	197/-	233/-	233/-	233/-	299/-	299/-
	P	[мм]	450	450	550	550	550	660	660
	C	[мм]	356	356	406	457	457	508	508
	B	[мм]	286	286	349	368	368	406	457
	A	[мм]	149	149	168	190	190	216	216
	K	[мм]	19	19	24	24	24	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	1037/1064	1072/1099	1221/1216	1329/1383	1470/1493	1575/1607	1796/1800
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	688	723	847	997	1097	1239	1439
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

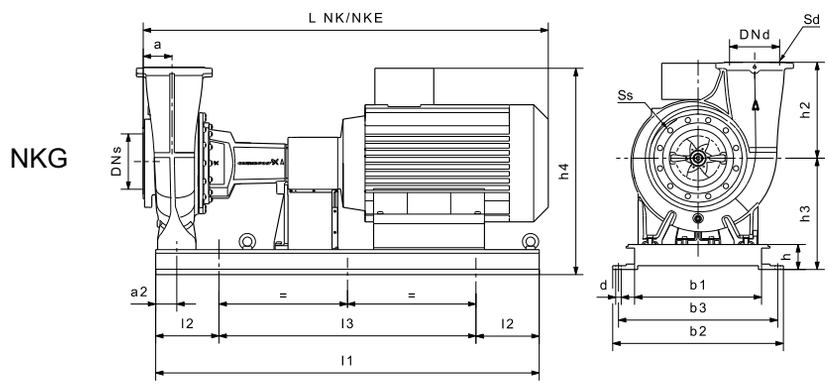
NBG, NKG 250-200-450



TM04 3963 3413



TM05 1432 2711

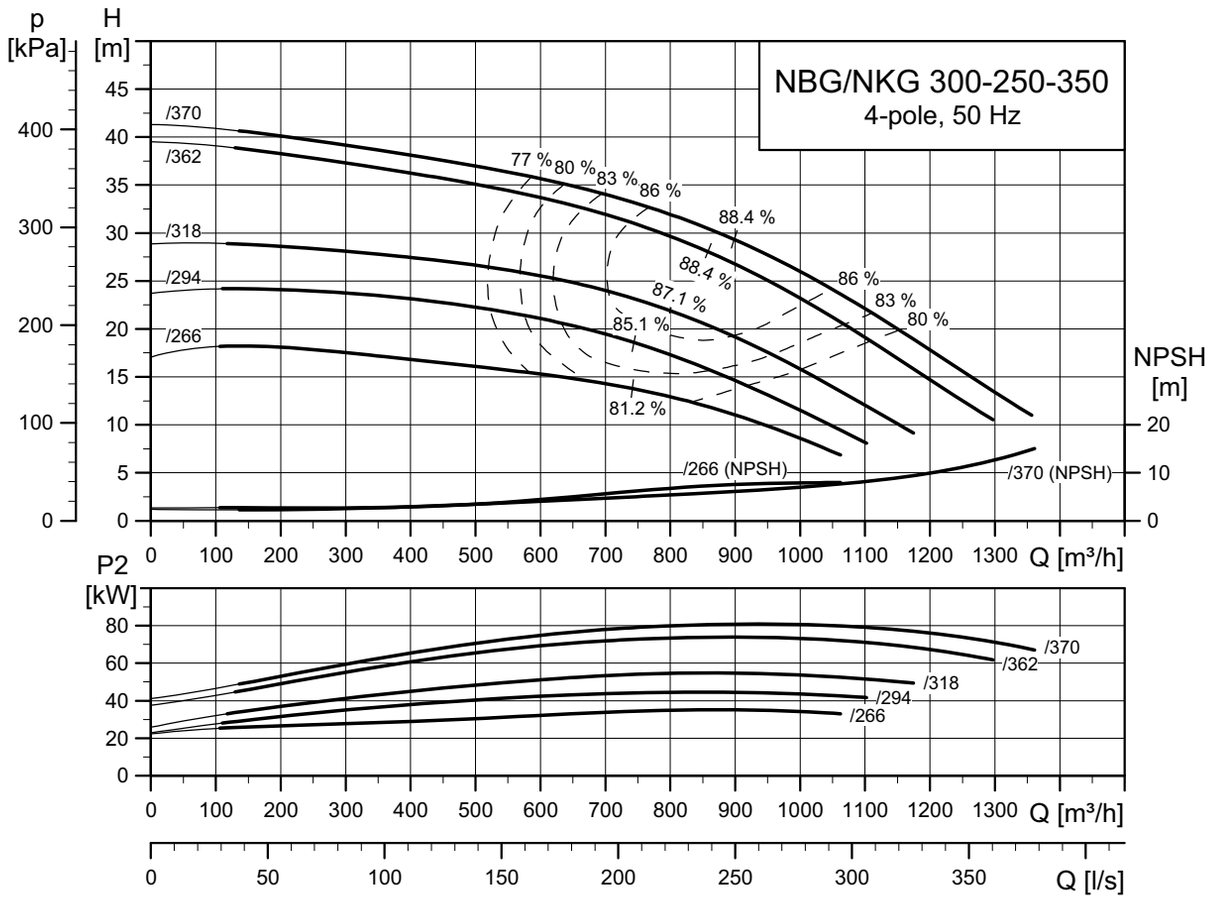


TM04 6113 5009

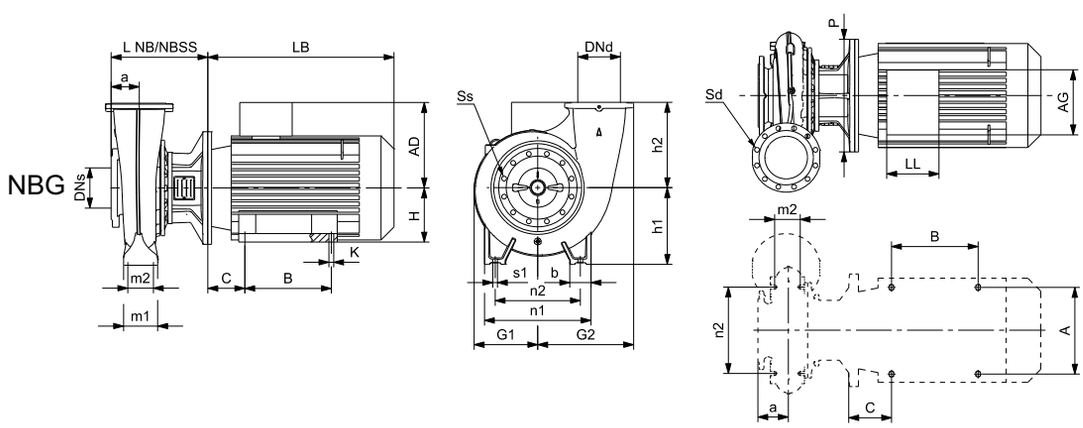
Тип насоса			250-200-450/367	250-200-450/391	250-200-450/415	250-200-450/435	250-200-450/455
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S	Siemens 315M	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	75	90	110	132	160
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	250	250	250	250	250
	DNd	[мм]	200	200	200	200	200
	a	[мм]	150	150	150	150	150
	h2	[мм]	450	450	450	450	450
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
NKG	L NKG [1]	[мм]	1805/1981	1915/2091	1927/2103	2092/2268	2092/2268
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1690/2110	1880/2110	1880/2110	2110/2110	2110/2110
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1030/1450	1220/1450	1220/1450	1450/1450	1450/1450
	b1	[мм]	730	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	530	530	530	530	530
	h4 [2]	[мм]	963/-	963/-	1050/-	1050/-	1050/-
	Тип плиты-основания [3]		10E/10D	10F/10D	10F/10D	10D/10D	10D/10D
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	484	484	514	514	514
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-	-
	h1	[мм]	400	400	400	400	400
	G1	[мм]	355	355	355	355	355
	G2	[мм]	525	525	525	525	525
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	280	280	315	315	315
	LB [2]	[мм]	820/-	930/-	912/-	1077/-	1077/-
	AD [2]	[мм]	433/-	433/-	515/-	515/-	515/-
	AG [2]	[мм]	319/-	319/-	374/-	374/-	374/-
	LL [2]	[мм]	233/-	233/-	299/-	299/-	299/-
	P	[мм]	550	550	660	660	660
	C	[мм]	457	457	508	508	508
	B	[мм]	368	368	406	457	457
	A	[мм]	190	190	216	216	216
	K	[мм]	24	24	28	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	1344/1398	1485/1508	1590/1622	1811/1815	1861/1865
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	1011	1111	1253	1453	1483
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

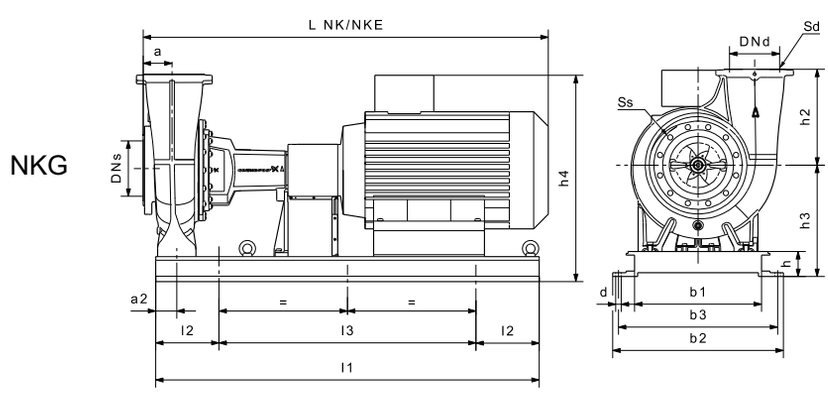
NBG, NKG 300-250-350



TM04 5962 4312



TM05 1432 2711

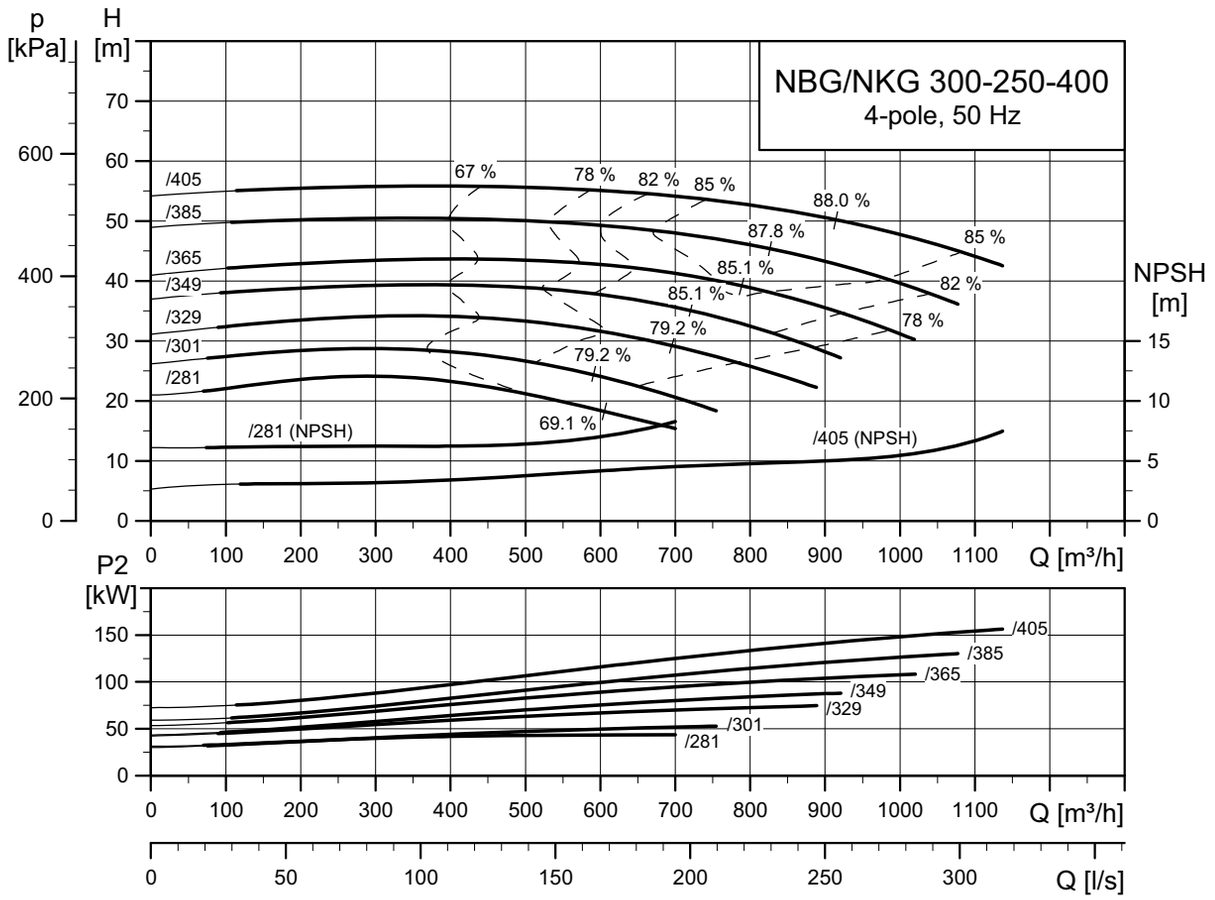


TM04 6113 5009

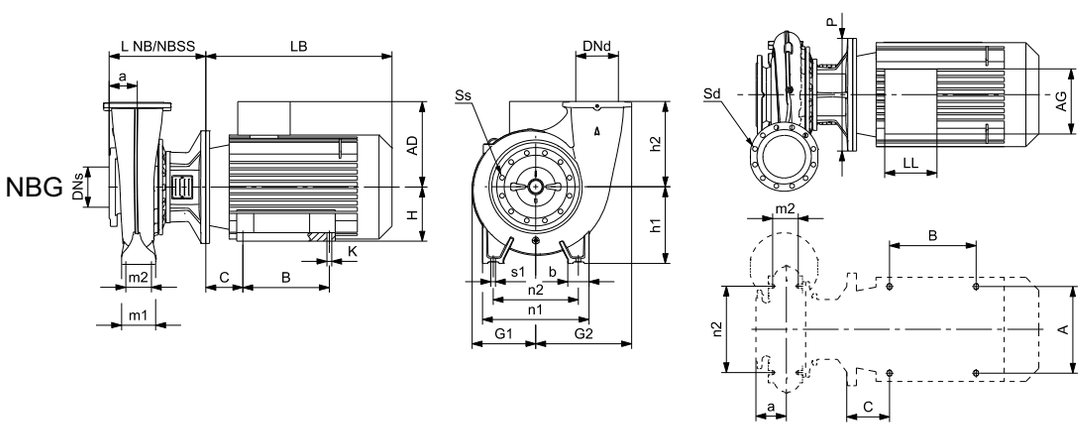
Тип насоса			300-250-350/ 266	300-250-350/ 294	300-250-350/ 318	300-250-350/ 362	300-250-350/ 370
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 225S	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	37	45	55	75	90
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	300	300	300	300	300
	DNd	[мм]	250	250	250	250	250
	a	[мм]	180	180	180	180	180
	h2	[мм]	400	400	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1711/1887	1771/1947	1810/1986	1883/2059	1993/2169
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1690/1880	1690/1880	1690/1880	1880/2110	1880/2110
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1030/1220	1030/1220	1030/1220	1220/1450	1220/1450
	b1	[мм]	730	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	580	580	580	580	580
	h4 [2)]	[мм]	918/-	918/-	990/-	1013/-	1013/-
	Тип плиты-основания [3)]		10E/10F	10E/10F	10E/10F	10F/10D	10F/10D
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	566	566	566	566	566
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-	-
	h1	[мм]	450	450	450	450	450
	G1	[мм]	379	379	379	379	379
	G2	[мм]	523	523	523	523	523
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	225	225	250	280	280
	LB [2)]	[мм]	648/-	708/-	747/-	820/-	930/-
	AD [2)]	[мм]	338/-	338/-	410/-	433/-	433/-
	AG [2)]	[мм]	266/-	266/-	319/-	319/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	197/-	197/-	233/-	233/-	233/-
	P	[мм]	450	450	550	550	550
	C	[мм]	356	356	406	457	457
	B	[мм]	286	286	349	368	368
	A	[мм]	149	149	168	190	190
	K	[мм]	19	19	24	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	1140/1167	1180/1207	1323/1318	1430/1489	1581/1604
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	784	819	943	1093	1193
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

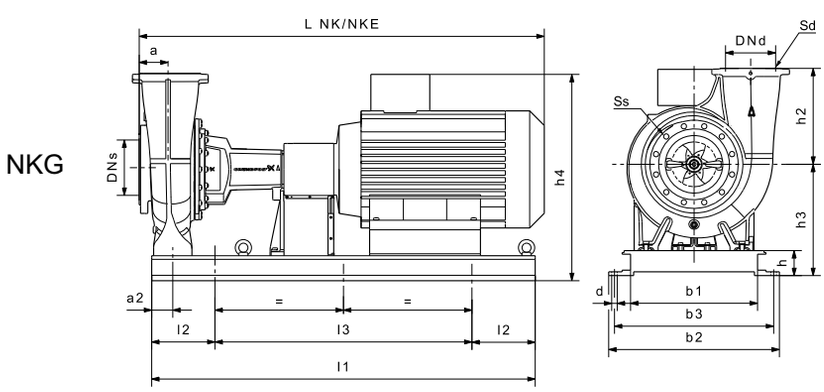
NBG, NKG 300-250-400



TM04 4018 4312



TM05 1432 2711

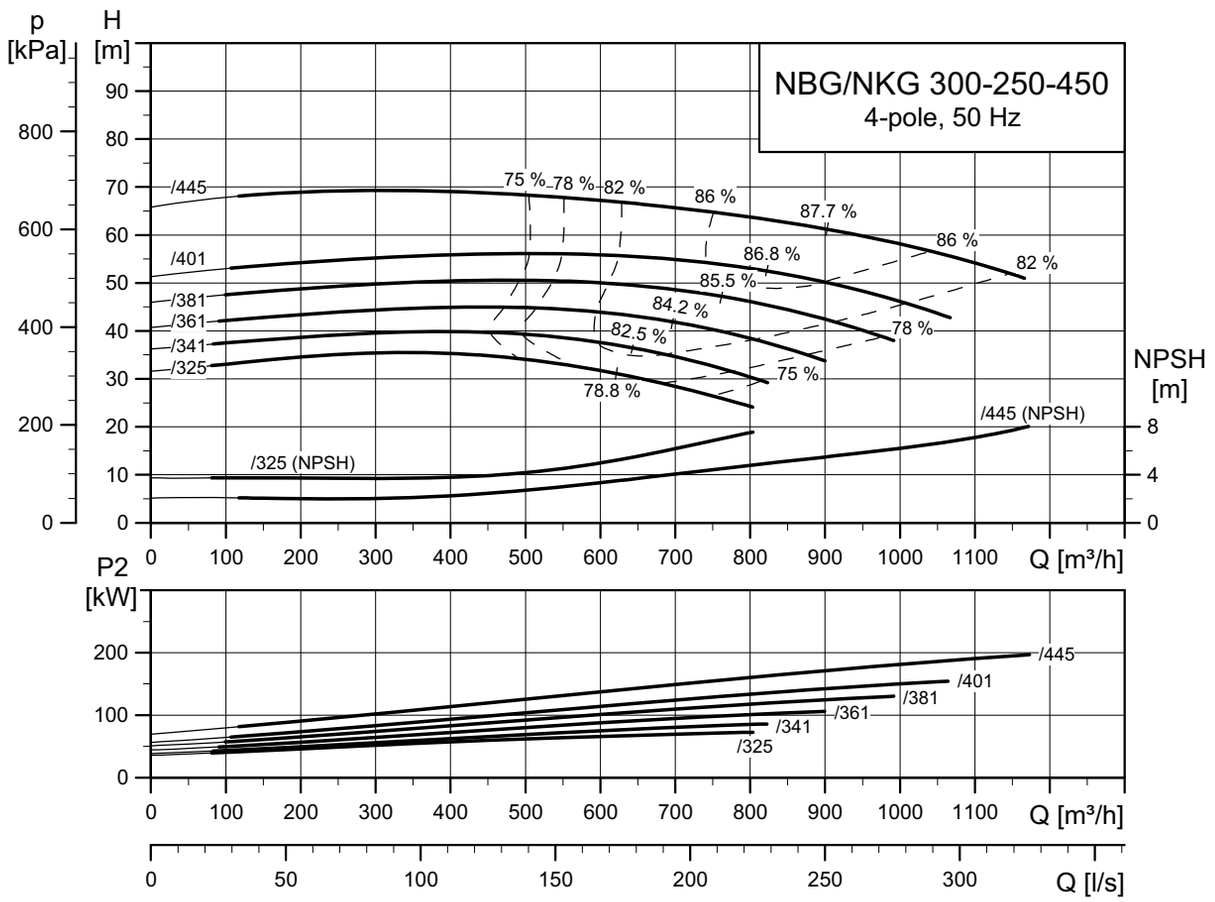


TM04 6113 5009

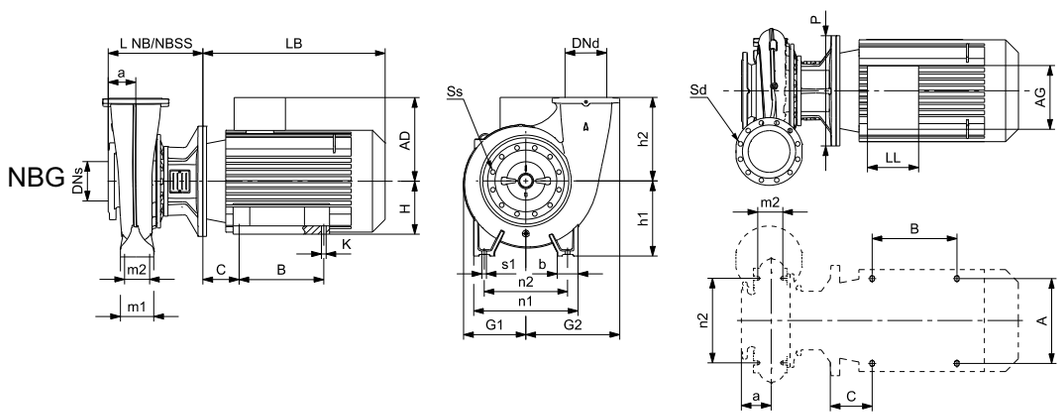
Тип насоса			300-250-400/ 281	300-250-400/ 301	300-250-400/ 329	300-250-400/ 349	300-250-400/ 365	300-250-400/ 385	300-250-400/ 405
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S	Siemens 315M	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	45	55	75	90	110	132	160
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	300	300	300	300	300	300	300
	DNd	[мм]	250	250	250	250	250	250	250
	a	[мм]	160	160	160	160	160	160	160
	h2	[мм]	500	500	500	500	500	500	500
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1726/1902	1765/1941	1838/2014	1948/2124	1960/2136	2125/2301	2125/2301
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1690/1880	1690/1880	1880/2110	1880/2110	1880/2110	1880/2110	1880/2110
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1030/1220	1030/1220	1220/1450	1220/1450	1220/1450	1220/1450	1220/1450
	b1	[мм]	730	730	730	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	580	580	580	580	580	580	580
	h4 [2)]	[мм]	918/-	990/-	1013/-	1013/-	1100/-	1100/-	1100/-
	Тип плиты-основания [3)]		10E/10F	10E/10F	10F/10D	10F/10D	10F/10D	10F/10D	10F/10D
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	518	518	518	518	548	548	548
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-	-	-	-
	h1	[мм]	450	450	450	450	450	450	450
	G1	[мм]	350	350	350	350	350	350	350
	G2	[мм]	498	498	498	498	498	498	498
	m1	[мм]	200	200	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	225	250	280	280	315	315	315
	LB [2)]	[мм]	708/-	747/-	820/-	930/-	912/-	1077/-	1077/-
	AD [2)]	[мм]	338/-	410/-	433/-	433/-	515/-	515/-	515/-
	AG [2)]	[мм]	266/-	319/-	319/-	319/-	374/-	374/-	374/-
	LL [2)]	[мм]	197/-	233/-	233/-	233/-	299/-	299/-	299/-
	P	[мм]	450	550	550	550	660	660	660
	C	[мм]	356	406	457	457	508	508	508
	B	[мм]	286	349	368	368	406	457	457
	A	[мм]	149	168	190	190	216	216	216
	K	[мм]	19	24	24	24	28	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	1131/1158	1274/1269	1417/1440	1532/1555	1634/1666	1834/1866	1884/1916
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	768	892	1042	1142	1284	1484	1514
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

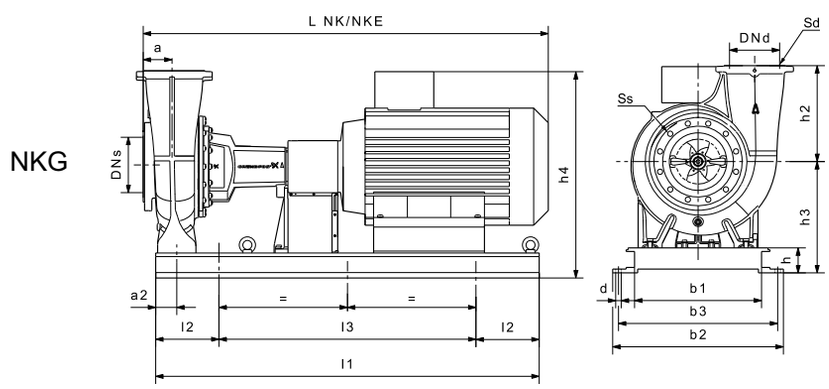
NBG, NKG 300-250-450



TM04 4947 4312



TM05 1432 2711

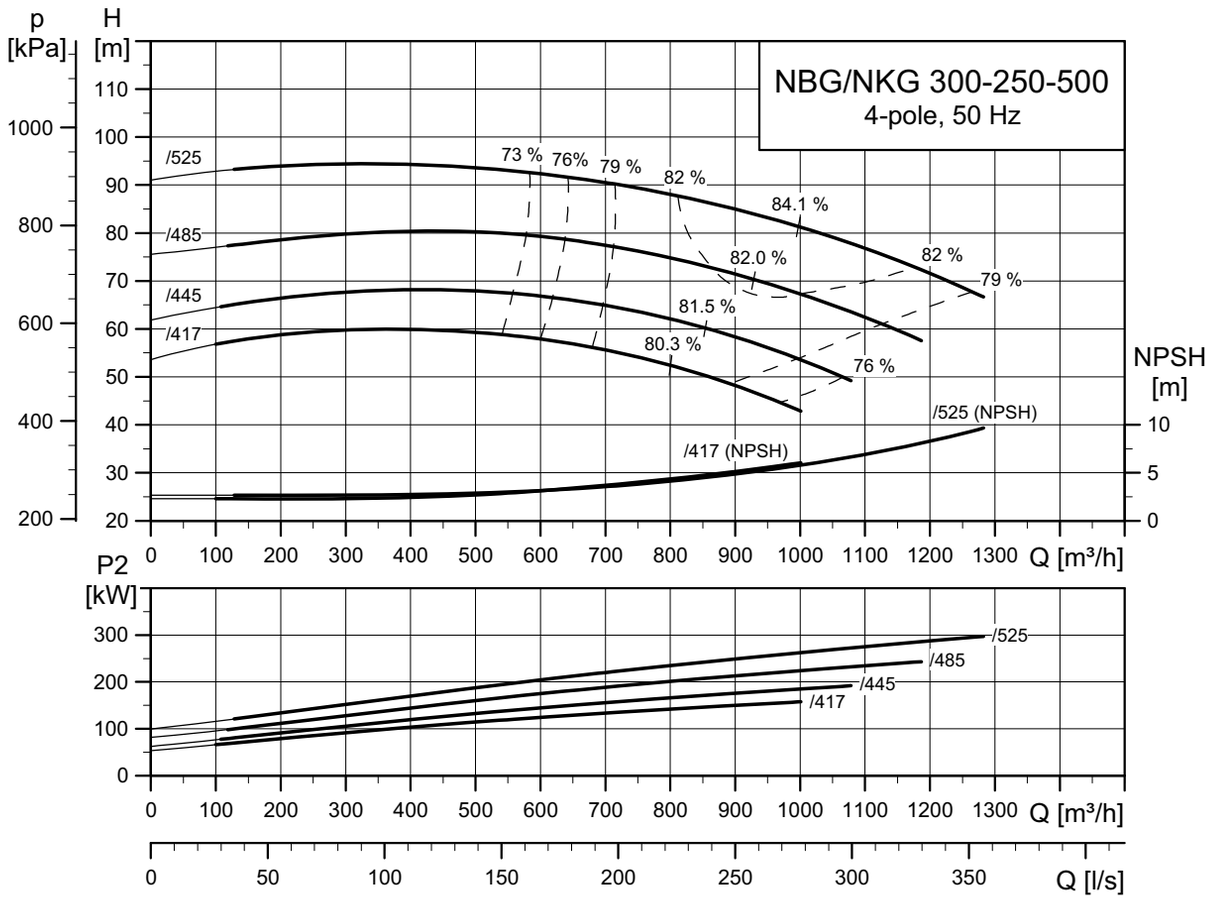


TM04 6113 5009

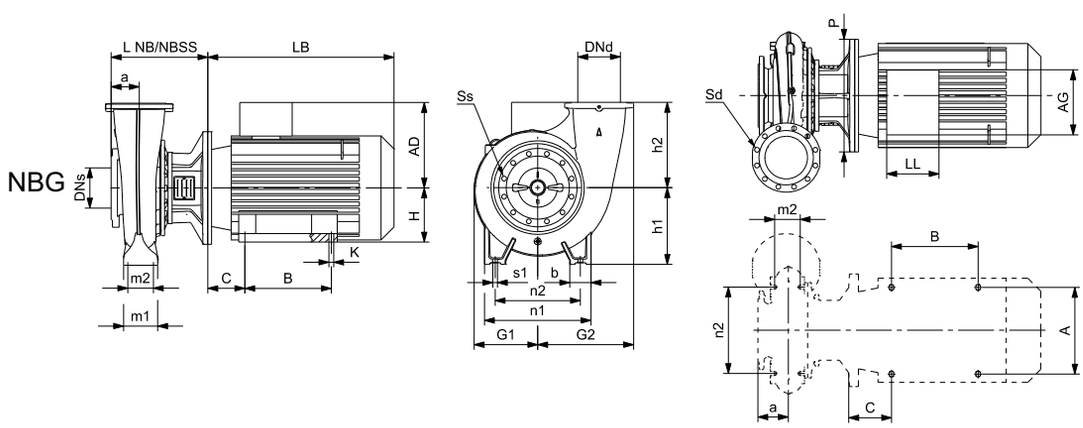
Тип насоса			300-250-450/325	300-250-450/341	300-250-450/361	300-250-450/381	300-250-450/401	300-250-450/445
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S	Siemens 315M	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	75	90	110	132	160	200
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	300	300	300	300	300	300
	DNd	[мм]	250	250	250	250	250	250
	a	[мм]	165	165	165	165	165	165
	h2	[мм]	500	500	500	500	500	500
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1833/2009	1943/2119	1955/2131	2120/2296	2120/2296	2275/2451
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1880/2110	1880/2110	1880/2110	1880/2110	1880/2110	1880/2110
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1220/1450	1220/1450	1220/1450	1220/1450	1220/1450	1220/1450
	b1	[мм]	730	730	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	580	580	580	580	580	580
	h4 [2)]	[мм]	1013/-	1013/-	1100/-	1100/-	1100/-	1100/-
	Тип плиты-основания [3)]		10F/10D	10F/10D	10F/10D	10F/10D	10F/10D	10F/10D
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	521	521	551	551	551	551
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-	-	-
	h1	[мм]	450	450	450	450	450	450
	G1	[мм]	374	374	374	374	374	374
	G2	[мм]	563	563	563	563	563	563
	m1	[мм]	200	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	280	280	315	315	315	315
	LB [2)]	[мм]	820/-	930/-	912/-	1077/-	1077/-	1232/-
	AD [2)]	[мм]	433/-	433/-	515/-	515/-	515/-	515/-
	AG [2)]	[мм]	319/-	319/-	374/-	374/-	374/-	374/-
	LL [2)]	[мм]	233/-	233/-	299/-	299/-	299/-	299/-
	P	[мм]	550	550	660	660	660	660
	C	[мм]	457	457	508	508	508	508
	B	[мм]	368	368	406	457	457	457
	A	[мм]	190	190	216	216	216	216
	K	[мм]	24	24	28	28	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	1494/1518	1609/1633	1711/1735	1911/1935	1961/1985	2151/2175
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	1078	1178	1320	1520	1550	1750
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

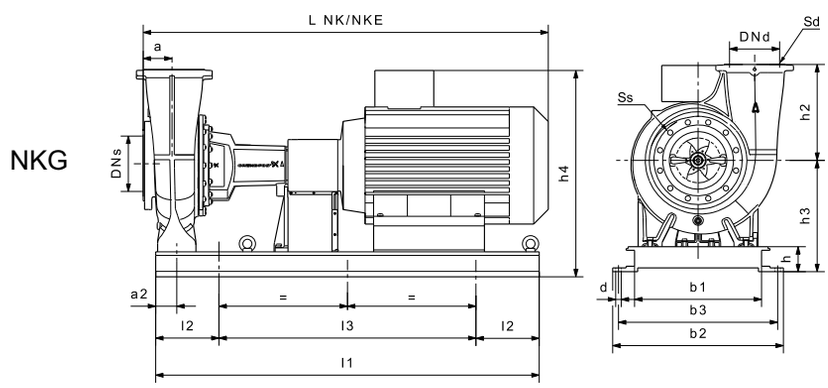
NBG, NKG 300-250-500



TM04 5966 4312



TM05 1432 2711



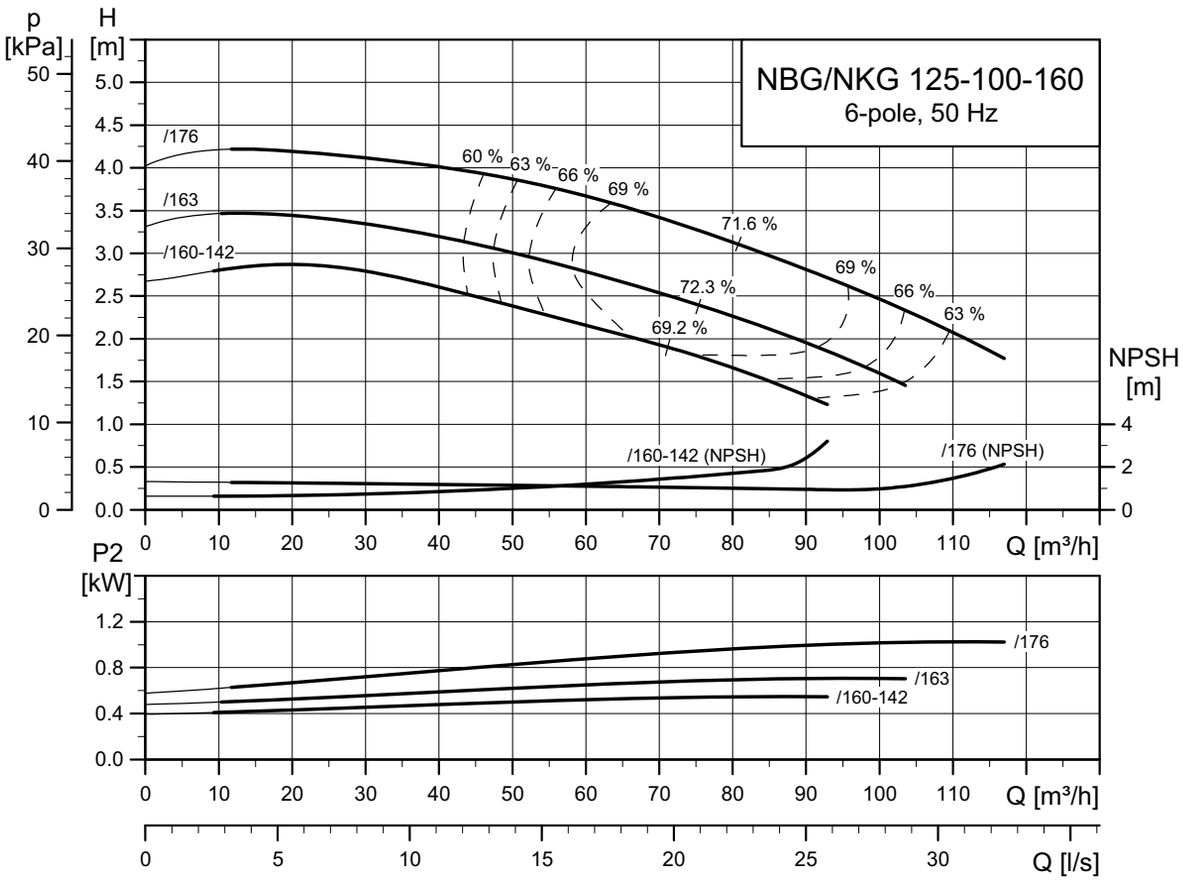
TM04 6113 5009

Тип насоса			300-250-500/417	300-250-500/445	300-250-500/485	300-250-500/525
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315L	Siemens 315L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	160	200	250	315
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	300	300	300	300
	DNd	[мм]	250	250	250	250
	a	[мм]	165	165	165	165
	h2	[мм]	500	500	500	500
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
NKG	L NKG [1)]	[мм]	2125/2301	2280/2456	2280/2456	-/2600
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1880/2110	1880/2110	2110/2290	-/2290
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	-/330
	l3	[мм]	1220/1450	1220/1450	1450/1630	-/1630
	b1	[мм]	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130
	h3	[мм]	580	580	580	580
	h4 [2)]	[мм]	1100/-	1100/-	1080/-	1080/-
	Тип плиты-основания [3)]		10F/10D	10F/10D	10D/10G	-/10G
NBG	Исполнение [4)]		C	C	-	-
	L NBG	[мм]	578	578	-	-
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-
	h1	[мм]	450	450	-	-
	G1	[мм]	441	441	-	-
	G2	[мм]	598	598	-	-
	m1	[мм]	200	200	-	-
	m2	[мм]	150	150	-	-
	n1	[мм]	725	725	-	-
	n2	[мм]	600	600	-	-
	b	[мм]	125	125	-	-
	s1	[мм]	M20	M20	-	-
	H	[мм]	315	315	-	-
	LB [2)]	[мм]	1077/-	1232/-	-/-	-/-
	AD [2)]	[мм]	515/-	515/-	-/-	-/-
	AG [2)]	[мм]	374/-	374/-	-/-	-/-
	LL [2)]	[мм]	299/-	299/-	-/-	-/-
	P	[мм]	660	660	-	-
	C	[мм]	508	508	-	-
	B	[мм]	457	457	-	-
	A	[мм]	216	216	-	-
	K	[мм]	28	28	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	2074/2098	2264/2288	2376/2414	-/2624
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	1662	1862	-	-
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

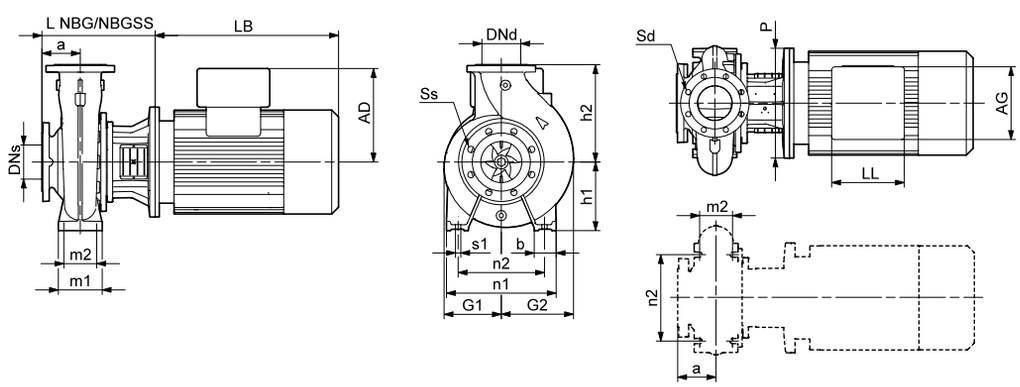
Шестиполюсные

NBG, NKG 125-100-160



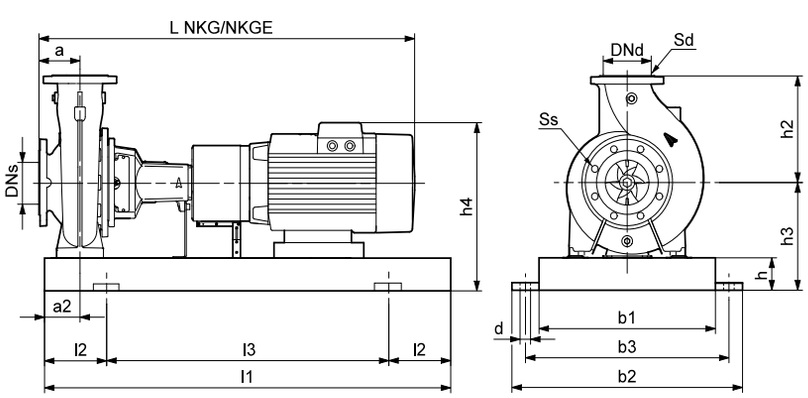
TM03 4980 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

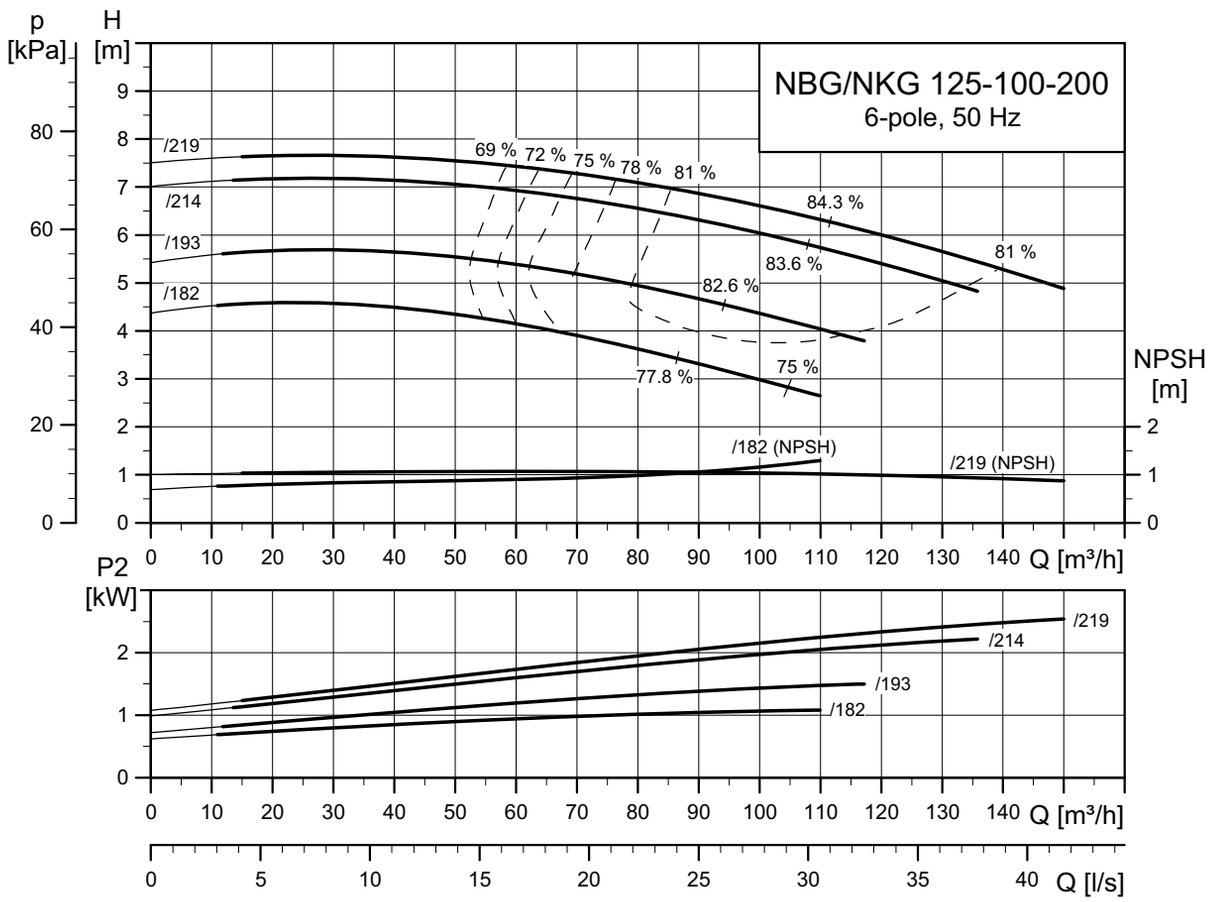


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-100-160/160-142	125-100-160/163	125-100-160/176
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 80B	Siemens 90S	Siemens 90L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	0,55	0,75	1,1
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100
	a	[мм]	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	903/1039	960/1096	1005/1141
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840
	b1	[мм]	430	430	430
	b2	[мм]	540	540	540
	b3	[мм]	490	490	490
	d	[мм]	24	24	24
	a2	[мм]	90	90	90
	h	[мм]	80	80	80
	h3	[мм]	280	280	280
	h4 [2)]	[мм]	400/-	408/-	408/-
	Тип плиты-основания [3)]		6/6	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A
	L NBG	[мм]	298	298	298
	L NBG SS	[мм]	298	298	298
	h1	[мм]	200	200	200
	G1	[мм]	146	146	146
	G2	[мм]	187	187	187
	m1	[мм]	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120
	n1	[мм]	360	360	360
	n2	[мм]	280	280	280
	b	[мм]	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	234/-	281/-	326/-
	AD [2)]	[мм]	120/-	128/-	128/-
	AG [2)]	[мм]	75/-	75/-	75/-
	LL [2)]	[мм]	75/-	75/-	75/-
	P	[мм]	200	200	200
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	195/194	200/199	203/202
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	78	84	87
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4

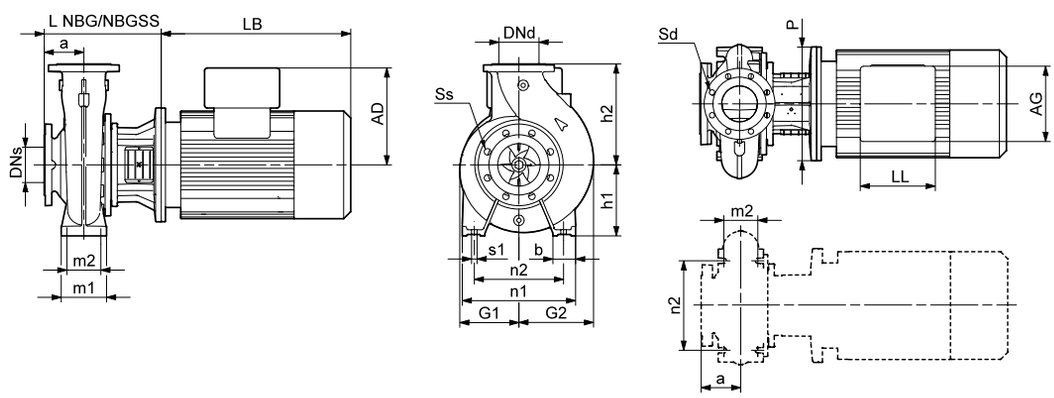
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-200



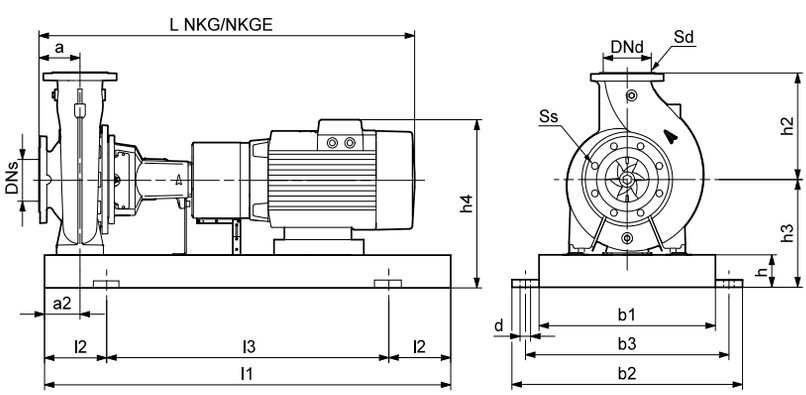
TM03 4981 3513

NBG



TM03 8008 0107

NKG

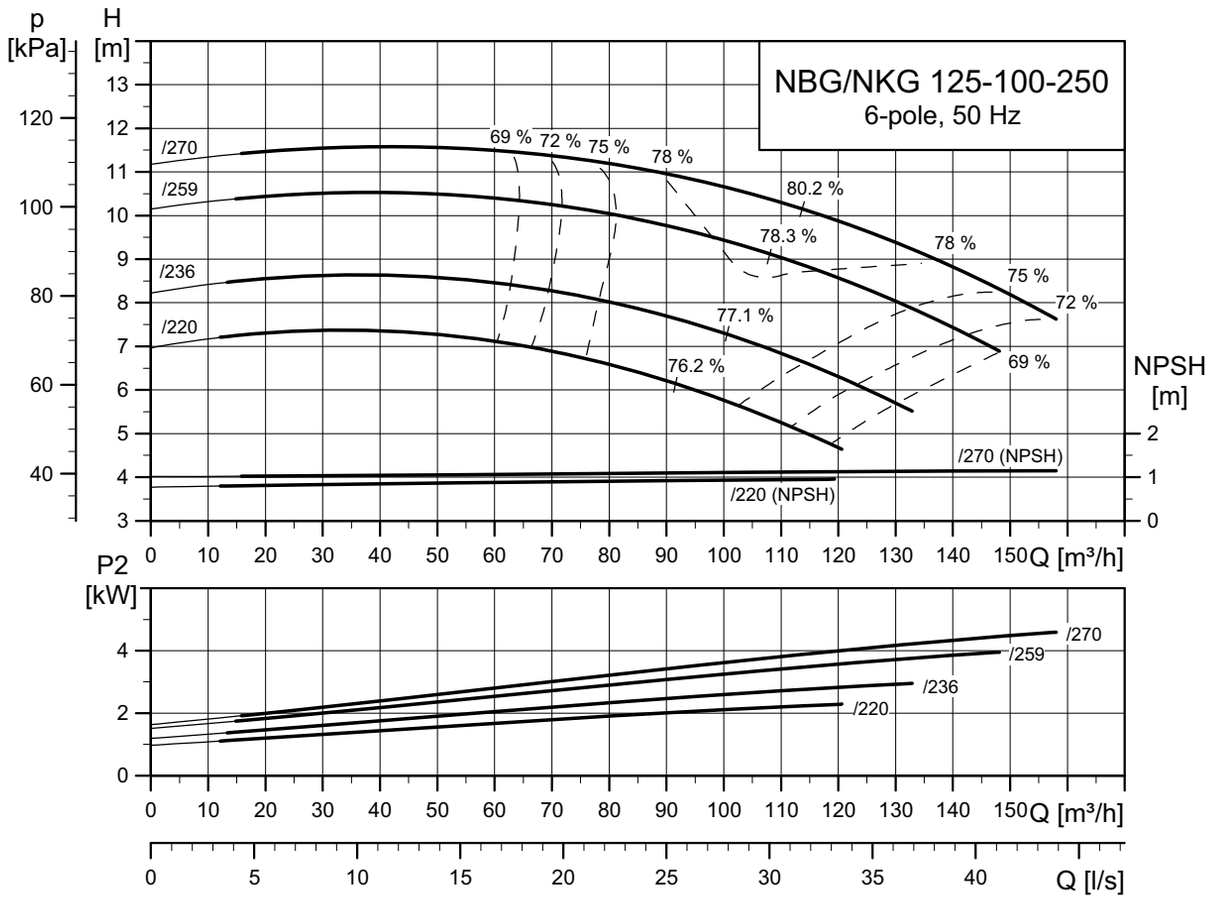


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-100-200/182	125-100-200/193	125-100-200/214	125-100-200/219
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 90L	Siemens 100L	Siemens 112M	Siemens 132S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	1,1	1,5	2,2	3
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100
	a	[мм]	125	125	125	125
	h2	[мм]	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1005/1141	1025/1161	1043/1179	1094/1230
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	l2	[мм]	205/205	205/205	205/205	205/205
	l3	[мм]	840/840	840/840	840/840	840/840
	b1	[мм]	430	430	430	430
	b2	[мм]	540	540	540	540
	b3	[мм]	490	490	490	490
	d	[мм]	24	24	24	24
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	80	80	80	80
	h3	[мм]	280	280	280	280
	h4 [2)]	[мм]	408/-	446/-	457/-	482/-
	Тип плиты-основания [3)]		6/6	6/6	6/6	6/6
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	328	348	348	368
	L NBG SS	[мм]	328	348	348	368
	h1	[мм]	200	200	200	200
	G1	[мм]	169	169	169	169
	G2	[мм]	212	212	212	212
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	360	360	360	360
	n2	[мм]	280	280	280	280
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	326/-	336/-	354/-	385/-
	AD [2)]	[мм]	128/-	166/-	177/-	202/-
	AG [2)]	[мм]	75/-	135/-	135/-	155/-
	LL [2)]	[мм]	75/-	112/-	112/-	130/-
	P	[мм]	200	250	250	300
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	215/214	235/233	241/239	255/252
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	99	108	117	145
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3

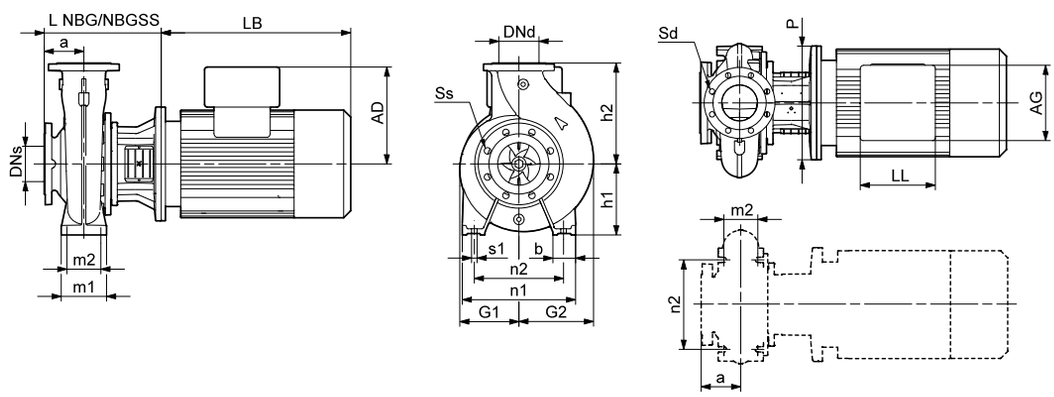
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-250



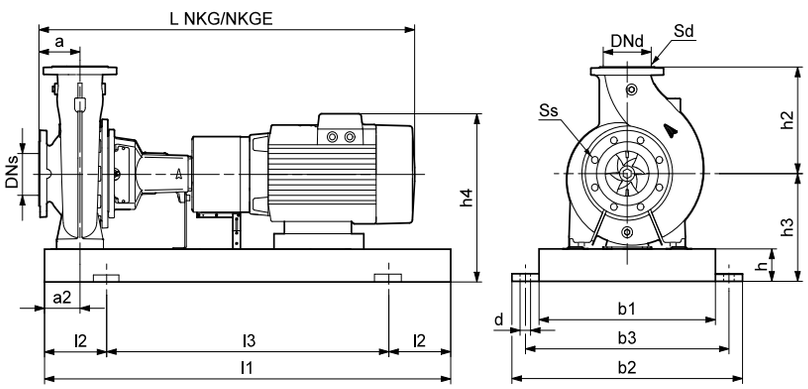
TM03 4982 4312

NBG



TM03 8008 0107

NKG

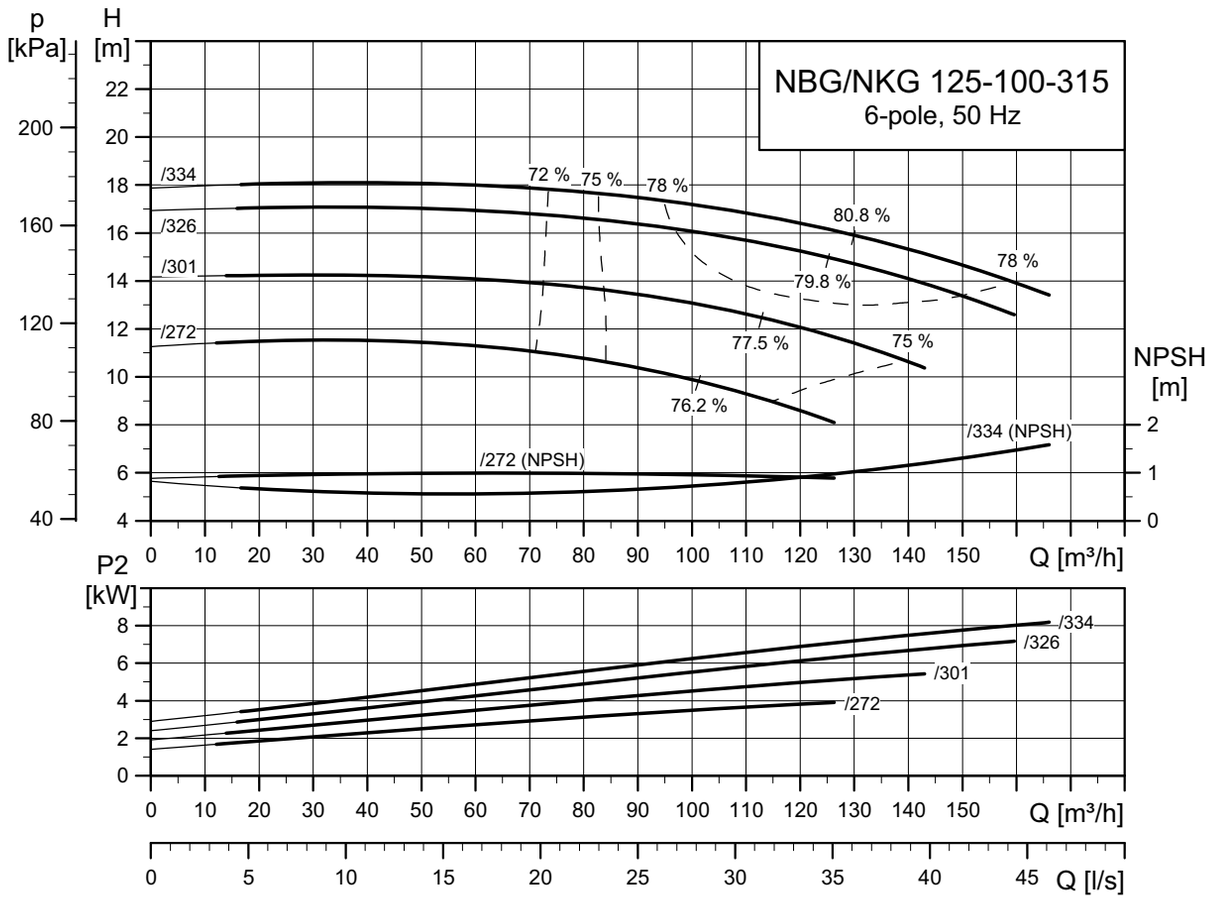


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-100-250/220	125-100-250/236	125-100-250/259	125-100-250/270
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 112M	Siemens 132S	Siemens 132M	Siemens 132M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	2,2	3	4	5,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	280	280	280	280
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1088/1224	1139/1275	1139/1275	1189/1325
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1400/1400
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230	230/230
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940	940/940
	b1	[мм]	480	480	480	480
	b2	[мм]	610	610	610	610
	b3	[мм]	560	560	560	560
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	325	325	325	325
	h4 [2)]	[мм]	502/-	527/-	527/-	527/-
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	7/7	7/7	7/7
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	363	381	381	381
	L NBG SS	[мм]	363	381	381	381
	h1	[мм]	225	225	225	225
	G1	[мм]	188	188	188	188
	G2	[мм]	224	224	224	224
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	354/-	385/-	385/-	435/-
	AD [2)]	[мм]	177/-	202/-	202/-	202/-
	AG [2)]	[мм]	135/-	155/-	155/-	155/-
	LL [2)]	[мм]	112/-	130/-	130/-	130/-
	P	[мм]	250	300	300	300
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	297/294	316/313	316/313	316/313
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	130	161	161	173
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	2	2	2	2

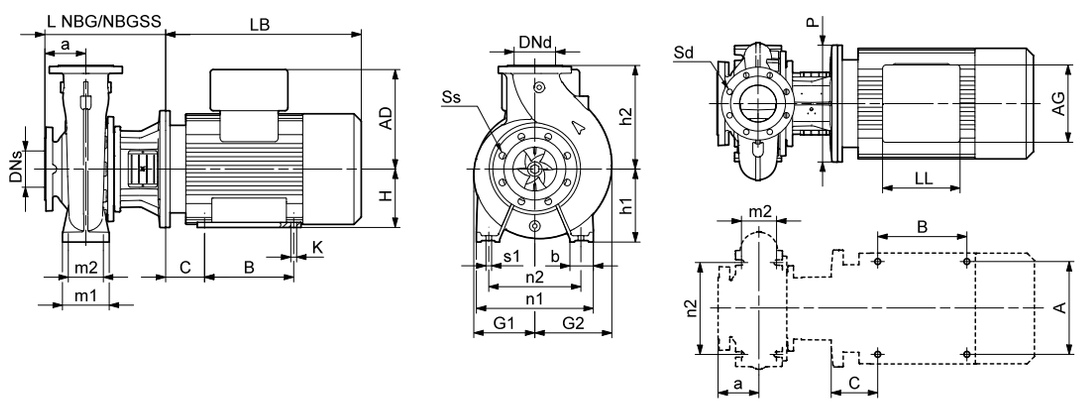
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-315



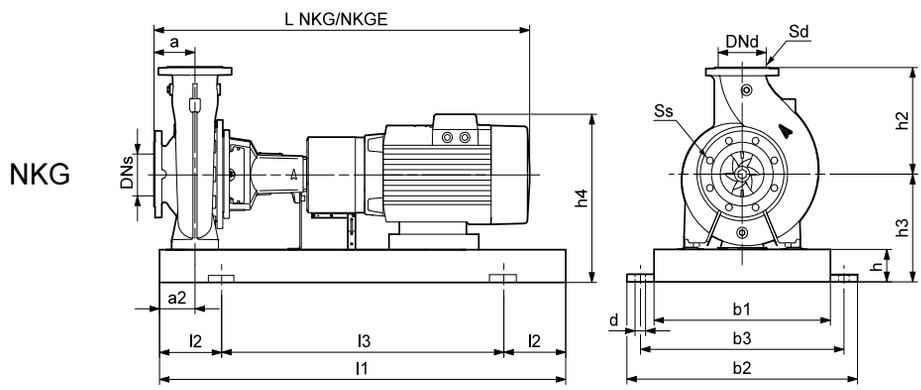
TM03 4983 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

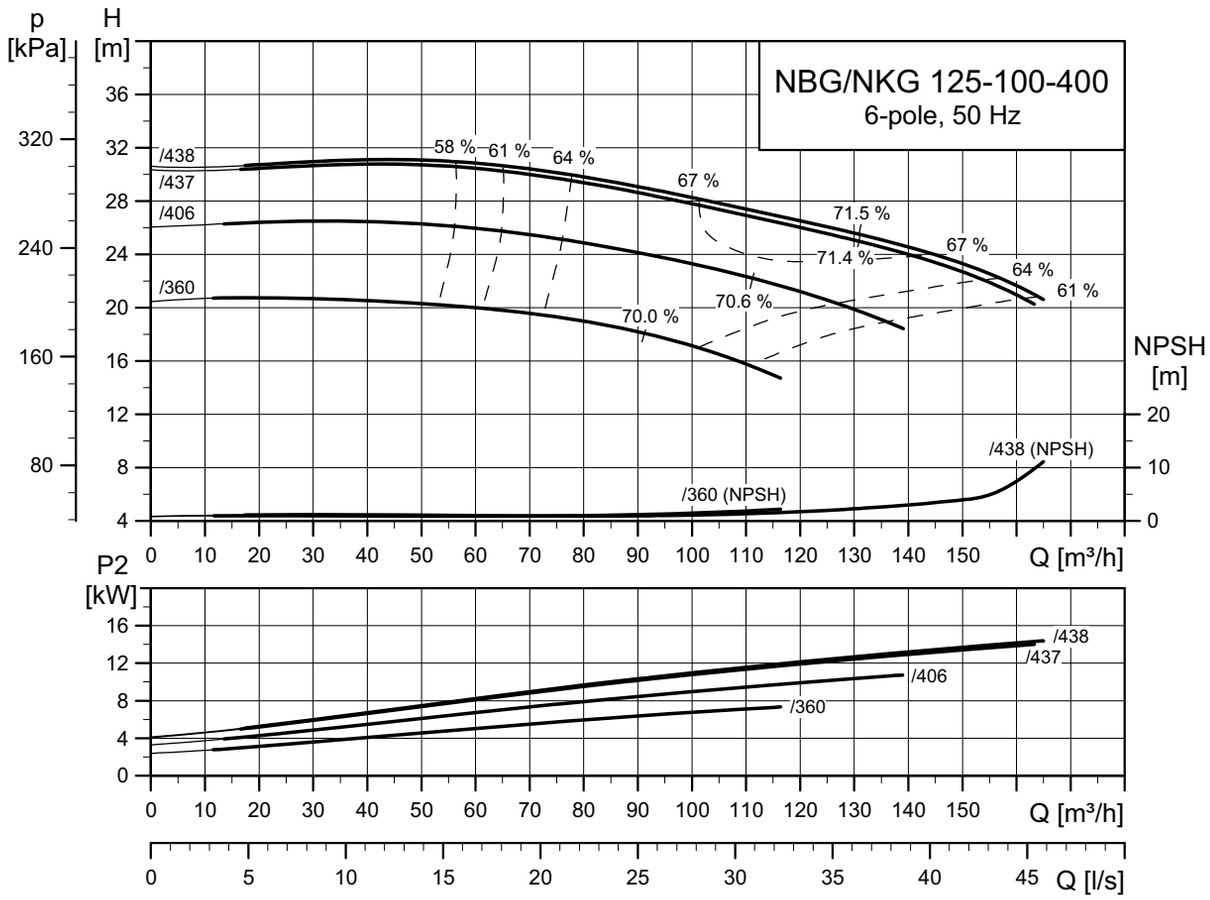


TM03 8011 0107

Тип насоса			125-100-315/272	125-100-315/301	125-100-315/326	125-100-315/334
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 132M	Siemens 132M	Siemens 160M	Siemens 160L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	4	5,5	7,5	11
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	315	315	315	315
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1139/1275	1189/1325	1278/1414	1338/1474
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1400/1400
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230	230/230
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940	940/940
	b1	[мм]	480	480	480	480
	b2	[мм]	610	610	610	610
	b3	[мм]	560	560	560	560
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	350	350	350	350
	h4 [2)]	[мм]	552/-	552/-	587/-	587/-
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	7/7	7/7	7/7
NBG	Исполнение [4)]		A	A	C	C
	L NBG	[мм]	381	381	411	411
	L NBG SS	[мм]	381	381	411	411
	h1	[мм]	250	250	250	250
	G1	[мм]	208	208	208	208
	G2	[мм]	264	264	264	264
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	160	160
	LB [2)]	[мм]	385/-	435/-	494/-	554/-
	AD [2)]	[мм]	202/-	202/-	237/-	237/-
	AG [2)]	[мм]	155/-	155/-	175/-	175/-
	LL [2)]	[мм]	130/-	130/-	145/-	145/-
	P	[мм]	300	300	350	350
	C	[мм]	-	-	254	254
	B	[мм]	-	-	210	254
	A	[мм]	-	-	108	108
	K	[мм]	-	-	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	343/340	343/340	390/385	412/407
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	189	201	241	263
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	6	6	6	6

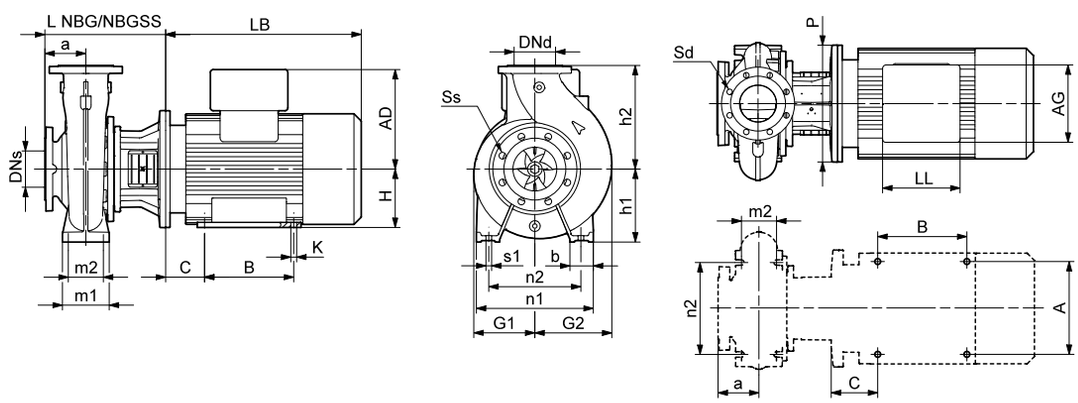
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 125-100-400



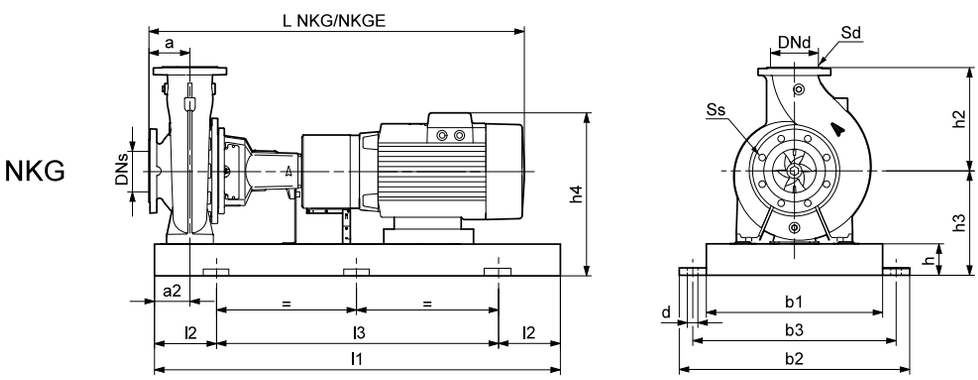
TM03 4984 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

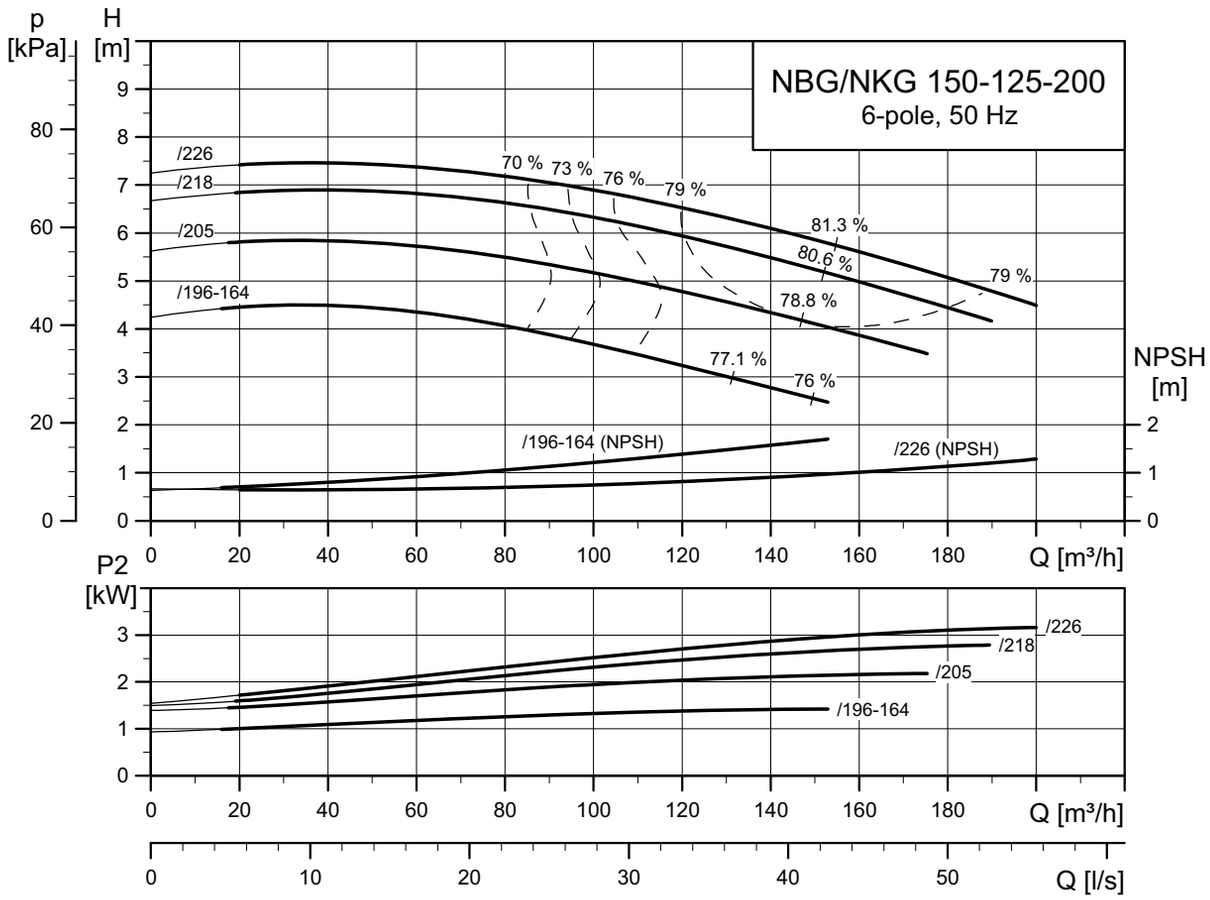


TM03 8012 0107

Тип насоса			125-100-400/360	125-100-400/406	125-100-400/437	125-100-400/438
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 160M	Siemens 160L	Siemens 180L	Siemens 200L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	7,5	11	15	18,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	125	125	125	125
	DNd	[мм]	100	100	100	100
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	355	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1278/1414	1338/1474	1372/1508	1395/1531
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	380	380	383	380
	h4 [2)]	[мм]	617/-	617/-	669/-	695/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C
	L NBG	[мм]	411	411	411	411
	L NBG SS	[мм]	411	411	411	411
	h1	[мм]	280	280	280	280
	G1	[мм]	272	272	272	272
	G2	[мм]	298	298	298	298
	m1	[мм]	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150
	n1	[мм]	500	500	500	500
	n2	[мм]	400	400	400	400
	b	[мм]	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	160	160	180	200
	LB [2)]	[мм]	494/-	554/-	588/-	611/-
	AD [2)]	[мм]	237/-	237/-	286/-	315/-
	AG [2)]	[мм]	175/-	175/-	189/-	265/-
	LL [2)]	[мм]	145/-	145/-	164/-	197/-
	P	[мм]	350	350	350	400
	C	[мм]	254	254	279	318
	B	[мм]	210	254	241	305
	A	[мм]	108	108	121	133
	K	[мм]	15	15	15	19
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	517/512	539/534	595/587	639/634
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	315	337	377	437
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-4	-4	-4	-4

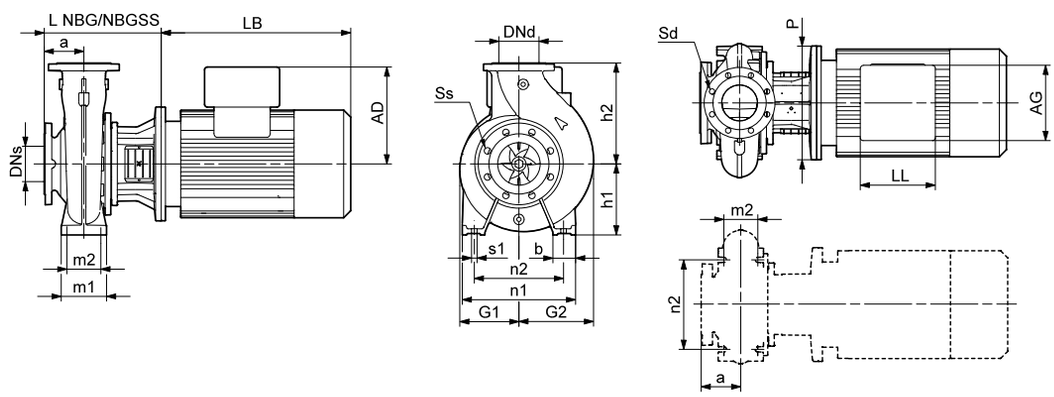
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-200



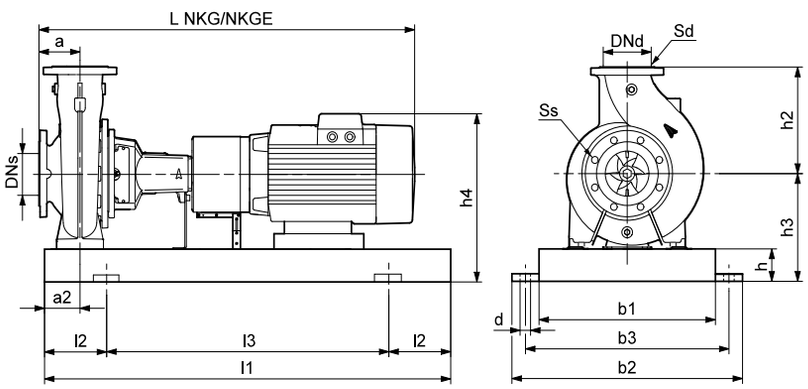
TM03 4985 3513

NBG



TM03 8008 0107

NKG

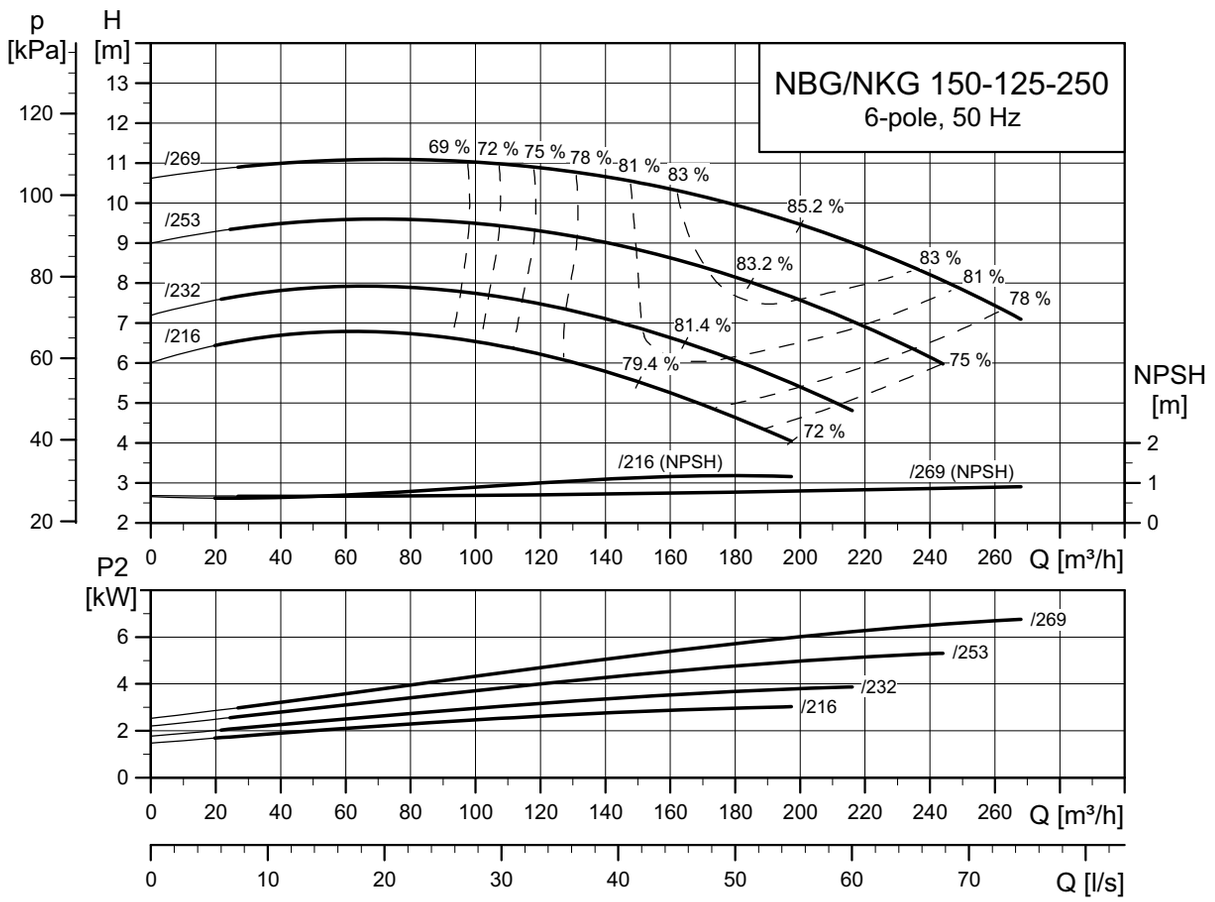


TM03 8011 0107

Тип насоса			150-125-200/196-164	150-125-200/205	150-125-200/218	150-125-200/226
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 100L	Siemens 112M	Siemens 132S	Siemens 132M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	1,5	2,2	3	4
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	315	315	315	315
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1040/1176	1058/1194	1109/1245	1109/1245
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1400/1400
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230	230/230
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940	940/940
	b1	[мм]	480	480	480	480
	b2	[мм]	610	610	610	610
	b3	[мм]	560	560	560	560
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	350	350	350	350
	h4 [2)]	[мм]	516/-	527/-	552/-	552/-
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	7/7	7/7	7/7
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	A
	L NBG	[мм]	363	363	383	383
	L NBG SS	[мм]	363	363	383	383
	h1	[мм]	250	250	250	250
	G1	[мм]	183	183	183	183
	G2	[мм]	234	234	234	234
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	-	-
	LB [2)]	[мм]	336/-	354/-	385/-	385/-
	AD [2)]	[мм]	166/-	177/-	202/-	202/-
	AG [2)]	[мм]	135/-	135/-	155/-	155/-
	LL [2)]	[мм]	112/-	112/-	130/-	130/-
	P	[мм]	250	250	300	300
	C	[мм]	-	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	289/287	304/303	321/318	321/318
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	136	145	173	173
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-4	-4	-4	-4

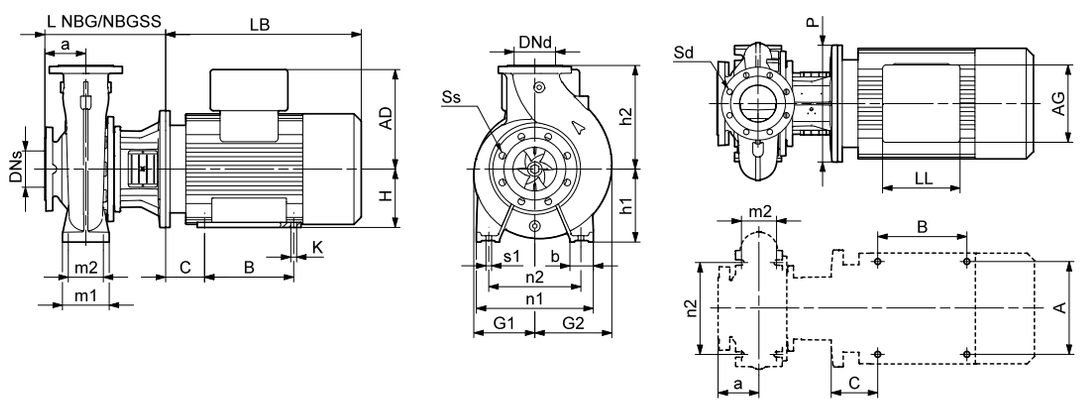
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-250



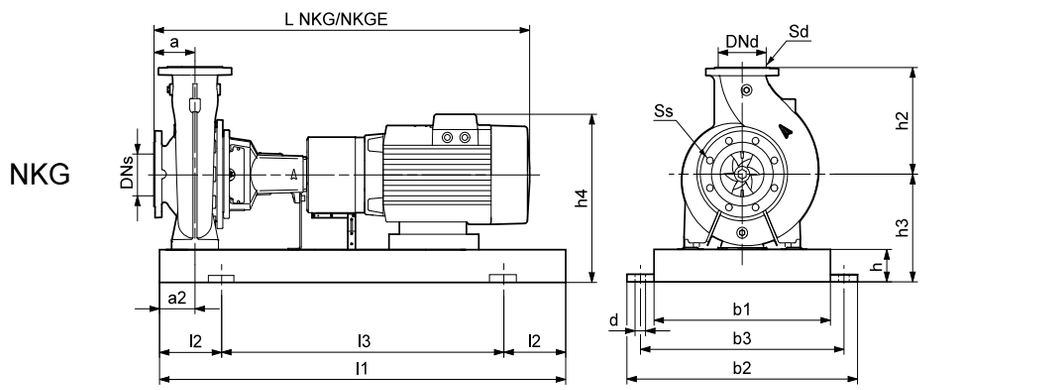
TM03 4986 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

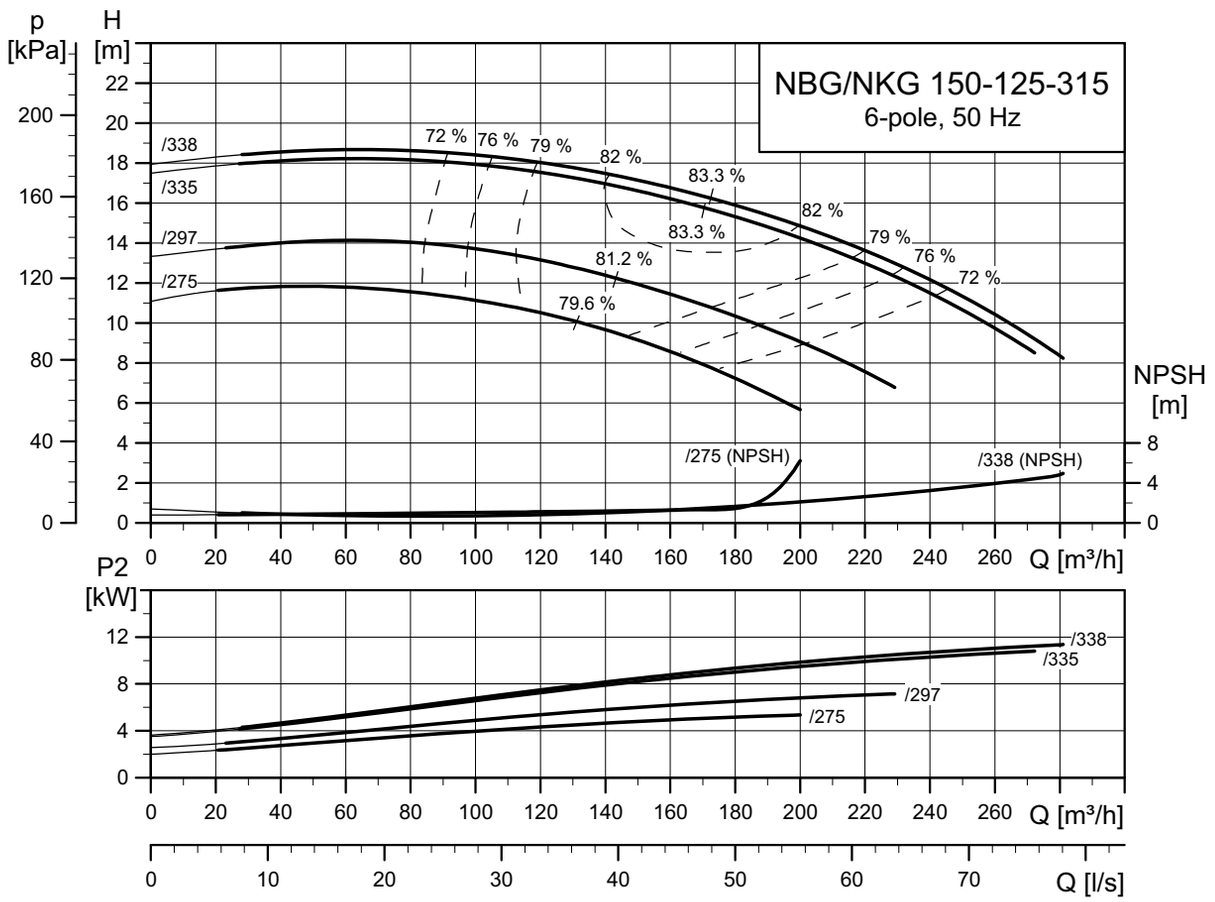


TM03 8011 0107

Тип насоса			150-125-250/216	150-125-250/232	150-125-250/253	150-125-250/269
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 132S	Siemens 132M	Siemens 132M	Siemens 160M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	3	4	5,5	7,5
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	355	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1139/1275	1139/1275	1189/1325	1278/1414
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1400/1400	1400/1400	1400/1400	1400/1400
	l2	[мм]	230/230	230/230	230/230	230/230
	l3	[мм]	940/940	940/940	940/940	940/940
	b1	[мм]	480	480	480	480
	b2	[мм]	610	610	610	610
	b3	[мм]	560	560	560	560
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	90	90	90	90
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	350	350	350	350
	h4 [2)]	[мм]	552/-	552/-	552/-	587/-
	Тип плиты-основания [3)]		7/7	7/7	7/7	7/7
NBG	Исполнение [4)]		A	A	A	C
	L NBG	[мм]	381	381	381	411
	L NBG SS	[мм]	381	381	381	411
	h1	[мм]	250	250	250	250
	G1	[мм]	208	208	208	208
	G2	[мм]	264	264	264	264
	m1	[мм]	160	160	160	160
	m2	[мм]	120	120	120	120
	n1	[мм]	400	400	400	400
	n2	[мм]	315	315	315	315
	b	[мм]	80	80	80	80
	s1	[мм]	M16	M16	M16	M16
	H	[мм]	-	-	-	160
	LB [2)]	[мм]	385/-	385/-	435/-	494/-
	AD [2)]	[мм]	202/-	202/-	202/-	237/-
	AG [2)]	[мм]	155/-	155/-	155/-	175/-
	LL [2)]	[мм]	130/-	130/-	130/-	145/-
	P	[мм]	300	300	300	350
	C	[мм]	-	-	-	254
	B	[мм]	-	-	-	210
	A	[мм]	-	-	-	108
	K	[мм]	-	-	-	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	338/335	338/335	338/335	385/380
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	184	184	196	236
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	0	0	0	0

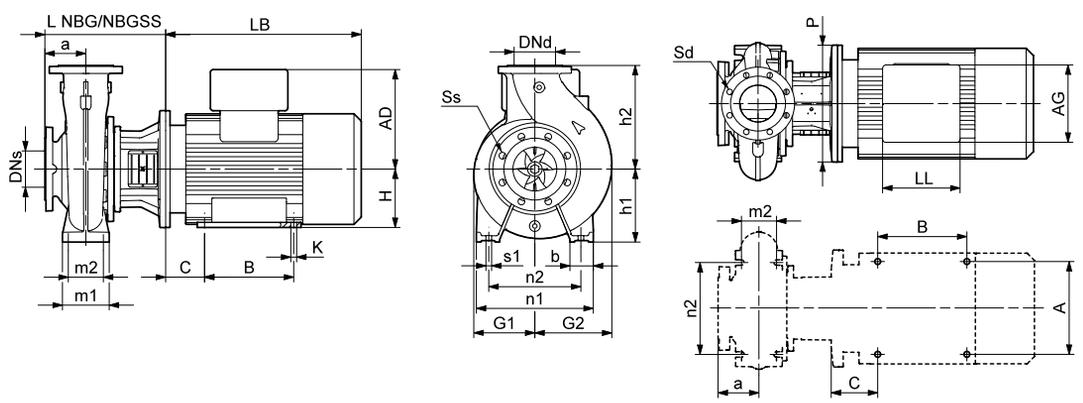
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-315



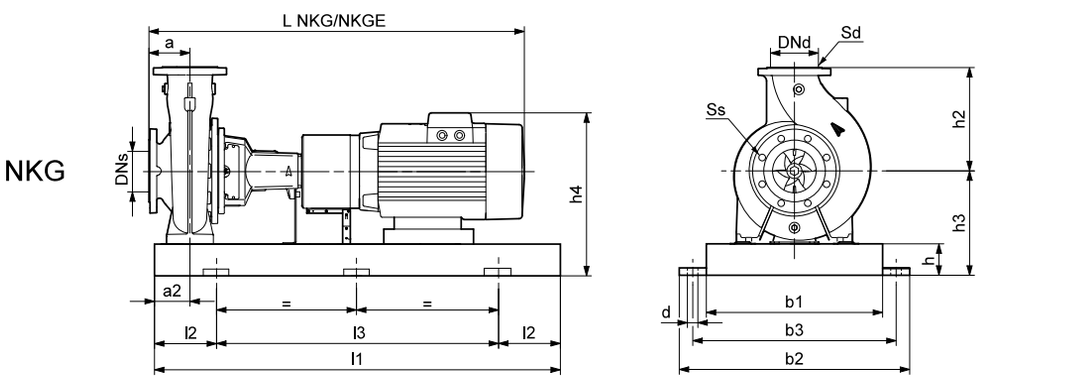
TM03 4987 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

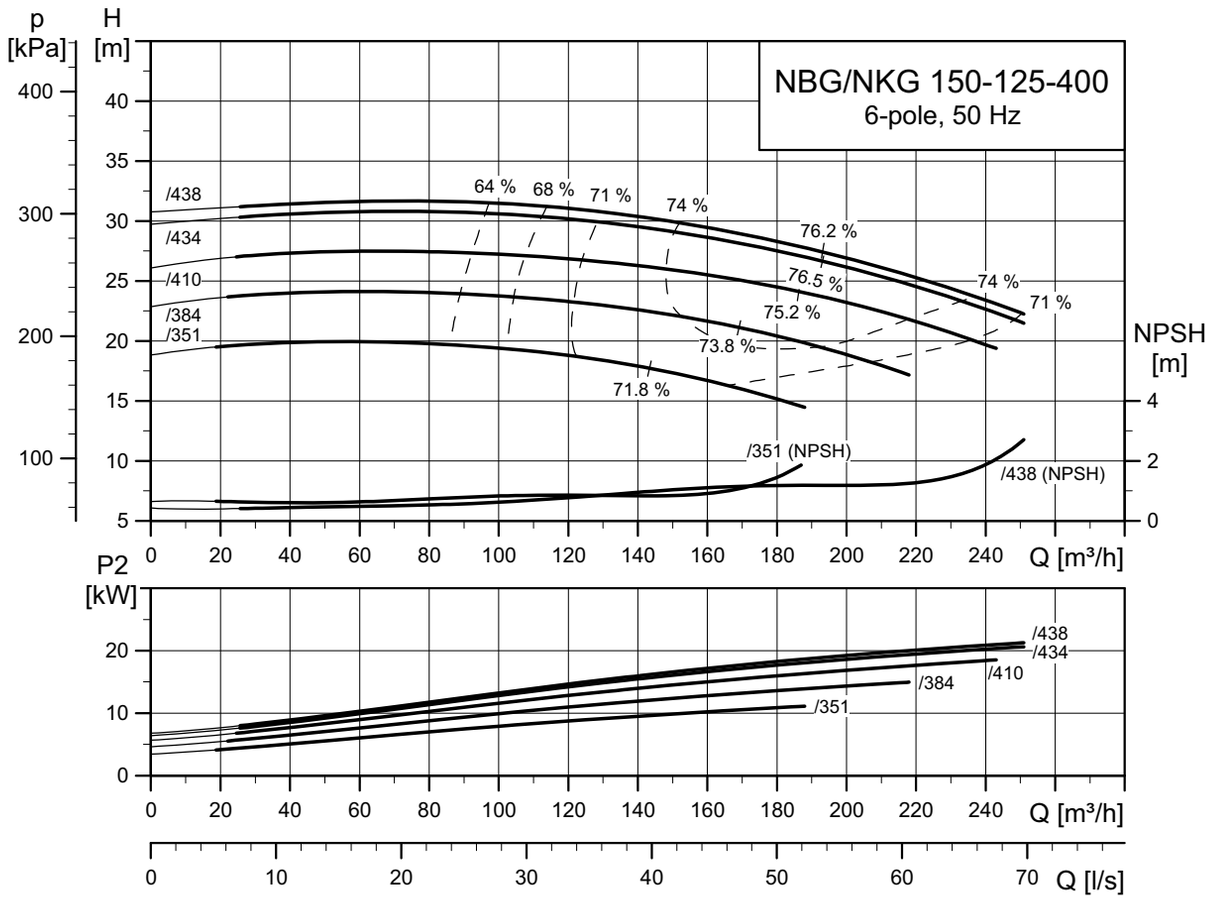


TM03 8012 0107

Тип насоса			150-125-315/275	150-125-315/297	150-125-315/335	150-125-315/338
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 132M	Siemens 160M	Siemens 160L	Siemens 180L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	5,5	7,5	11	15
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140
	h2	[мм]	355	355	355	355
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1189/1325	1278/1414	1338/1474	1372/1508
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	385	380	380	383
	h4 [2)]	[мм]	587/-	617/-	617/-	669/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение [4)]		A	C	C	C
	L NBG	[мм]	381	411	411	411
	L NBG SS	[мм]	381	411	411	411
	h1	[мм]	280	280	280	280
	G1	[мм]	231	231	231	231
	G2	[мм]	268	268	268	268
	m1	[мм]	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150
	n1	[мм]	500	500	500	500
	n2	[мм]	400	400	400	400
	b	[мм]	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	-	160	160	180
	LB [2)]	[мм]	435/-	494/-	554/-	588/-
	AD [2)]	[мм]	202/-	237/-	237/-	286/-
	AG [2)]	[мм]	155/-	175/-	175/-	189/-
	LL [2)]	[мм]	130/-	145/-	145/-	164/-
	P	[мм]	300	350	350	350
	C	[мм]	-	254	254	279
	B	[мм]	-	210	254	241
	A	[мм]	-	108	108	121
	K	[мм]	-	15	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	431/428	476/472	498/494	555/547
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	235	275	297	337
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	4	4	4

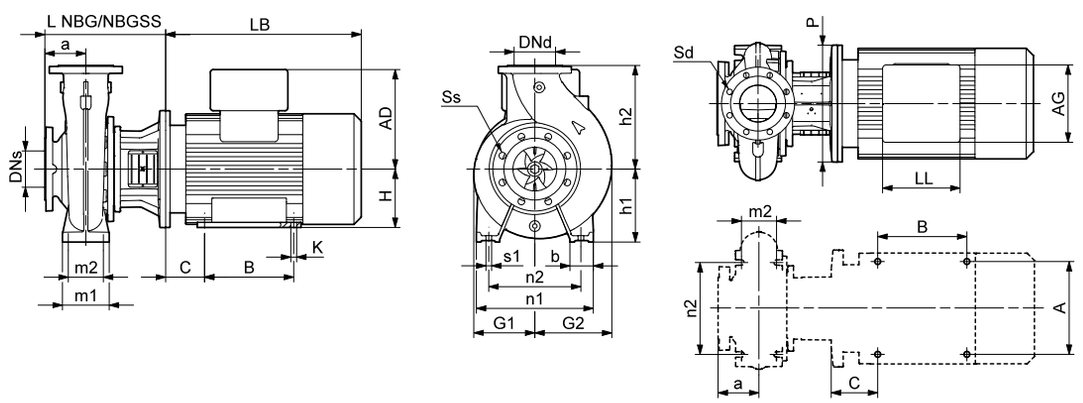
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-400



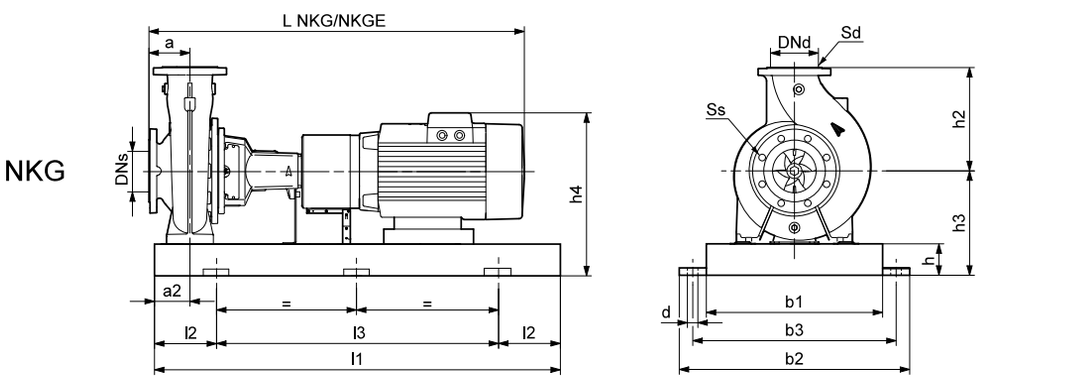
TM05 2344 3413

NBG



TM03 8010 0107

NKG

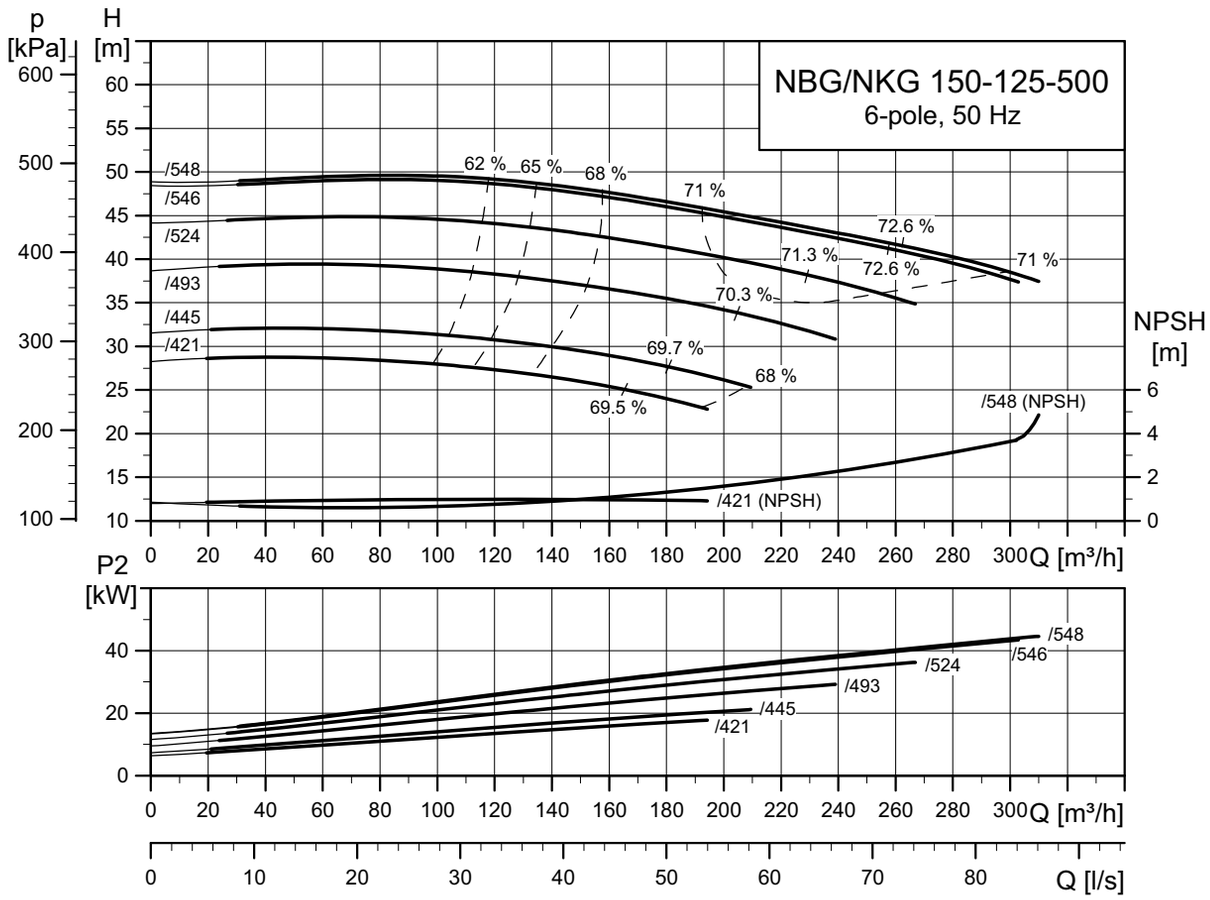


TM03 8012 0107

Тип насоса			150-125-400/351	150-125-400/384	150-125-400/410	150-125-400/434	150-125-400/438
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 160L	Siemens 180L	Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	11	15	18,5	22	30
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125	125
	a	[мм]	140	140	140	140	140
	h2	[мм]	400	400	400	400	400
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1338/1474	1372/1508	1395/1531	1420/1556	1522/1658
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	100	100
	h3	[мм]	415	415	415	415	415
	h4 [2)]	[мм]	652/-	701/-	730/-	730/-	753/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	411	411	411	411	441
	L NBG SS	[мм]	411	411	411	411	441
	h1	[мм]	315	315	315	315	315
	G1	[мм]	284	284	284	284	284
	G2	[мм]	320	320	320	320	320
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	500	500	500	500	500
	n2	[мм]	400	400	400	400	400
	b	[мм]	100	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	160	180	200	200	225
	LB [2)]	[мм]	554/-	588/-	611/-	636/-	708/-
	AD [2)]	[мм]	237/-	286/-	315/-	315/-	338/-
	AG [2)]	[мм]	175/-	189/-	265/-	265/-	266/-
	LL [2)]	[мм]	145/-	164/-	197/-	197/-	197/-
	P	[мм]	350	350	400	400	450
	C	[мм]	254	279	318	318	356
	B	[мм]	254	241	305	305	286
	A	[мм]	108	121	133	133	149
	K	[мм]	15	15	19	19	19
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	557/552	612/604	661/655	686/680	786/781
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	351	391	451	468	584
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-7	-7	-7	-7	-7

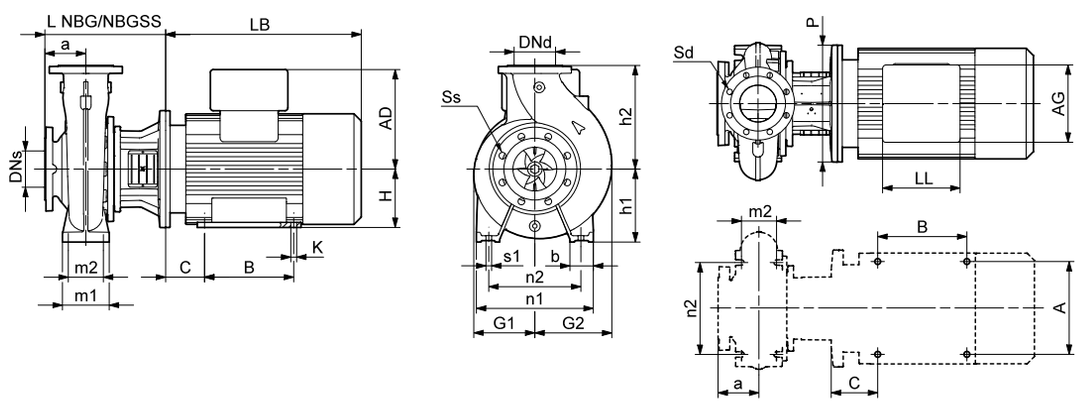
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 150-125-500



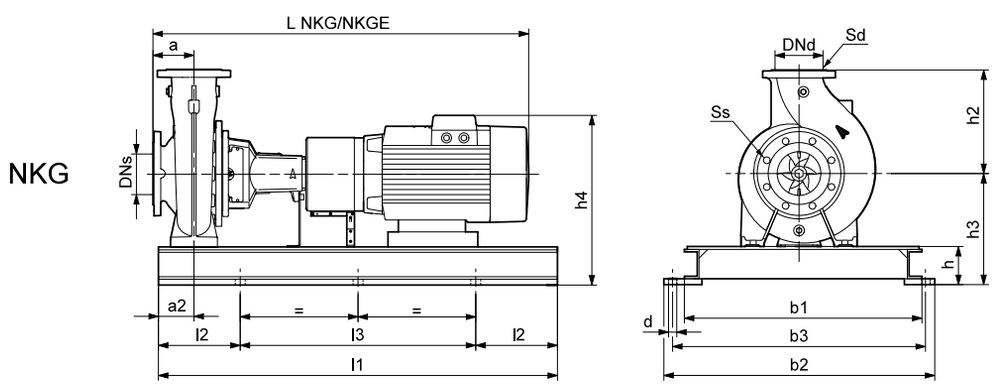
TM03 4989 3413

NBG



TM03 8010 0107

NKG



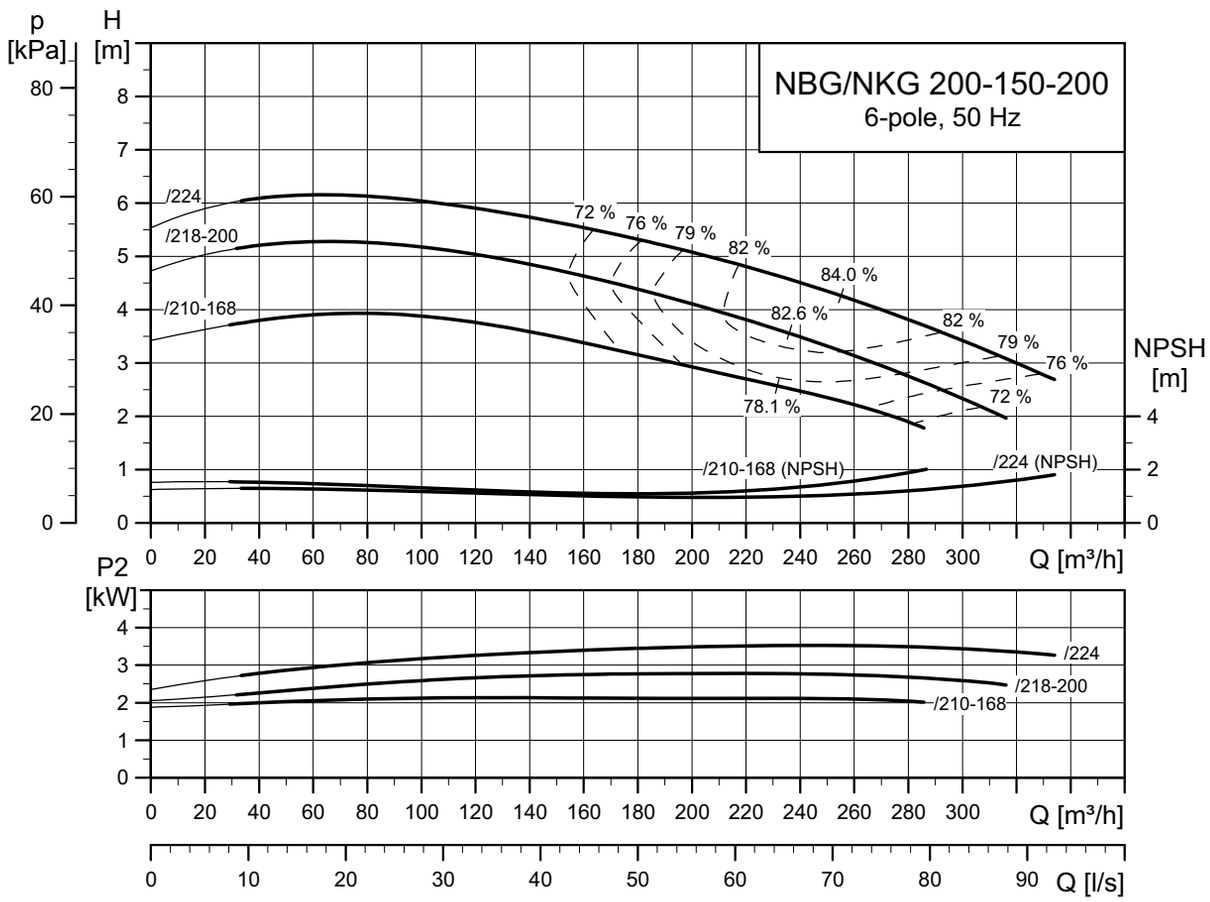
TM03 8013 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			150-125-500/421	150-125-500/445	150-125-500/493	150-125-500/524	150-125-500/546	150-125-500/548
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	18,5	22	30	37	45	55
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	150	150	150	150	150	150
	DNd	[мм]	125	125	125	125	125	125
	a	[мм]	180	180	180	180	180	180
	h2	[мм]	500	500	500	500	500	500
	Ss	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19	8 x Ø19
NKG	L NKG [1]	[мм]	1575/1751	1600/1776	1702/1878	1741/1917	1814/1990	1814/1990
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	750	750	750	750	750	750
	b2	[мм]	890	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	530	530	530	530	530	530
	h4 [2]	[мм]	845/-	845/-	868/-	940/-	963/-	963/-
	Тип плиты-основания [3]		10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	494	494	524	524	524	524
	L NBG SS	[мм]	494	494	524	524	524	524
	h1	[мм]	400	400	400	400	400	400
	G1	[мм]	344	344	344	344	344	344
	G2	[мм]	377	377	377	377	377	377
	m1	[мм]	200	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	200	200	225	250	280	280
	LB [2]	[мм]	611/-	636/-	708/-	747/-	820/-	820/-
	AD [2]	[мм]	315/-	315/-	338/-	410/-	433/-	433/-
	AG [2]	[мм]	265/-	265/-	266/-	319/-	319/-	319/-
	LL [2]	[мм]	197/-	197/-	197/-	233/-	233/-	233/-
	P	[мм]	400	400	450	550	550	550
	C	[мм]	318	318	356	406	457	457
	B	[мм]	305	305	286	349	368	368
	A	[мм]	133	133	149	168	190	190
	K	[мм]	19	19	19	24	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	1088/1087	1113/1112	1196/1193	1283/1279	1431/1427	1486/1482
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	655	672	789	892	997	1047
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-9	-9	-9	-9	-9	-9

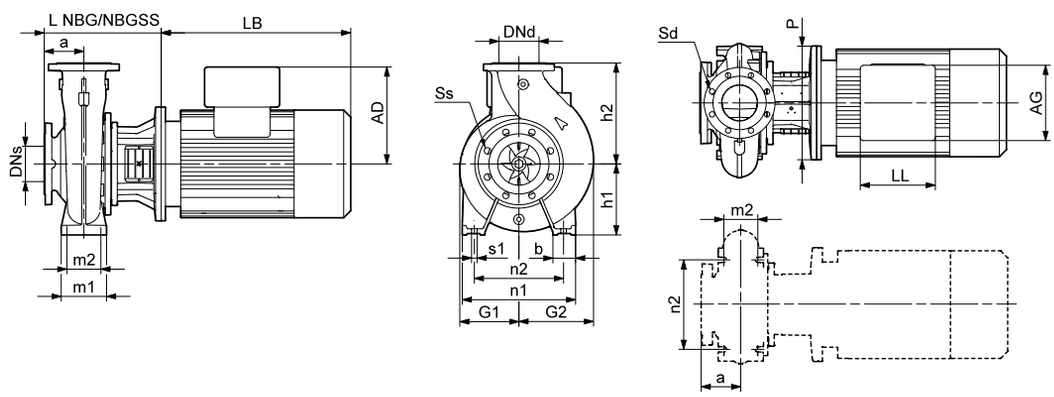
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-200



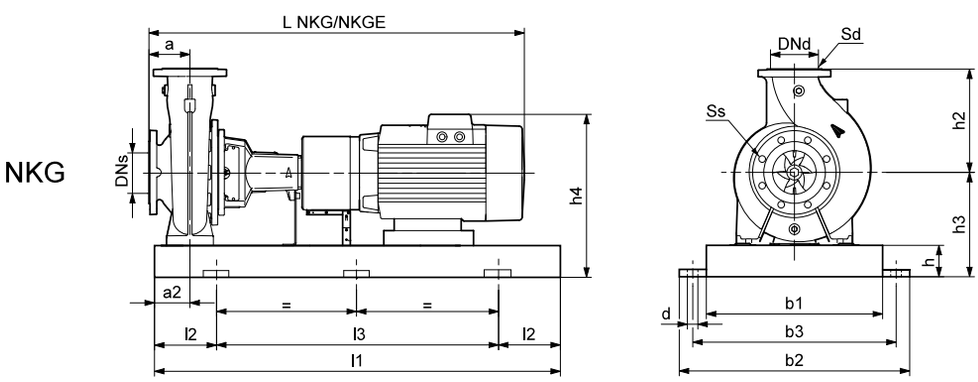
TM03 4990 3513

NBG



TM03 8008 0107

NKG

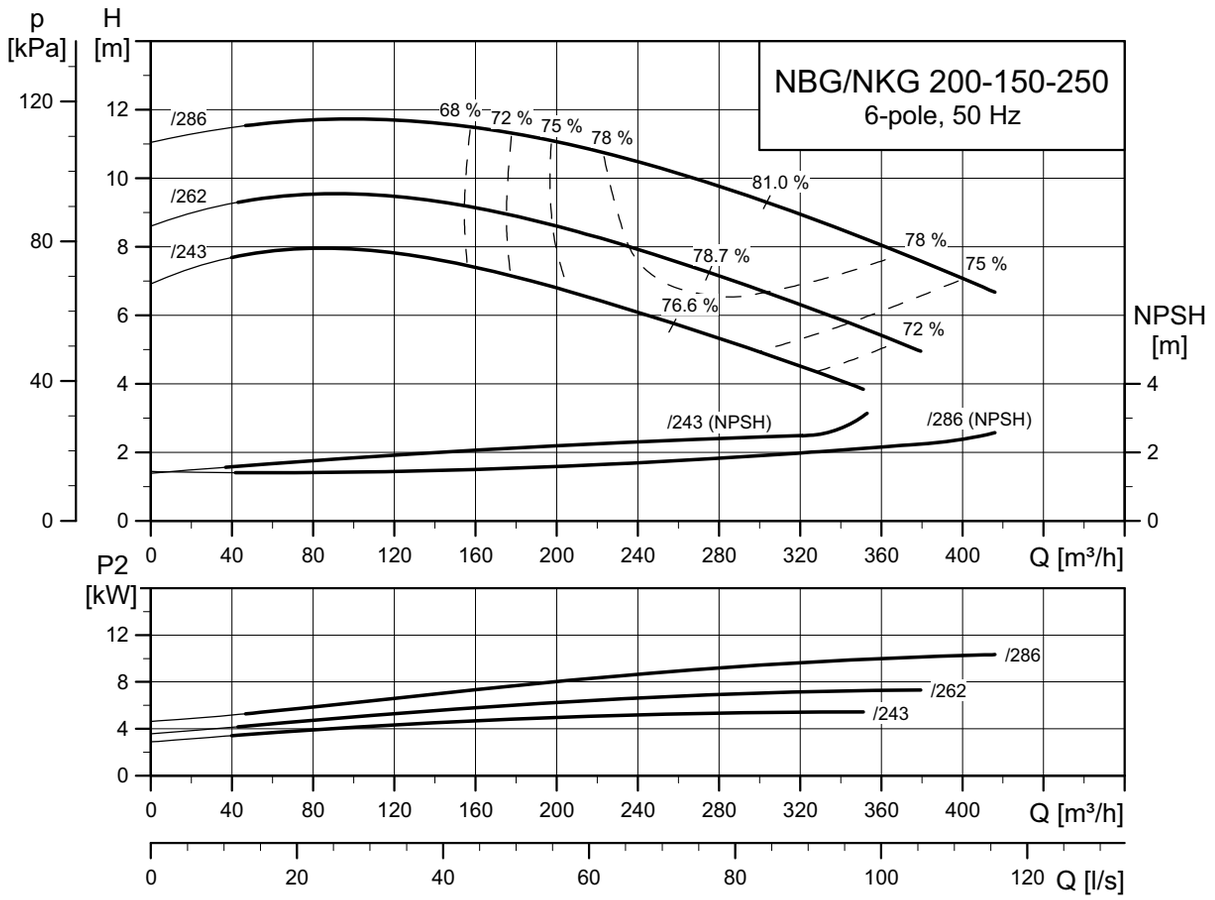


TM03 8012 0107

Тип насоса			200-150-200/210-168	200-150-200/218-200	200-150-200/224
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 112M	Siemens 132S	Siemens 132M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	2,2	3	4
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160
	h2	[мм]	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG 1)	[мм]	1078/1254	1129/1305	1129/1305
	L NKGE 1)	[мм]	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100
	h3	[мм]	380	385	385
	h4 2)	[мм]	557/-	587/-	587/-
	Тип плиты-основания 3)		9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение 4)		A	A	A
	L NBG	[мм]	383	403	403
	L NBG SS	[мм]	383	403	403
	h1	[мм]	280	280	280
	G1	[мм]	230	230	230
	G2	[мм]	319	319	319
	m1	[мм]	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150
	n1	[мм]	550	550	550
	n2	[мм]	450	450	450
	b	[мм]	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20
	H	[мм]	-	-	-
	LB 2)	[мм]	354/-	385/-	385/-
	AD 2)	[мм]	177/-	202/-	202/-
	AG 2)	[мм]	135/-	155/-	155/-
	LL 2)	[мм]	112/-	130/-	130/-
	P	[мм]	250	300	300
	C	[мм]	-	-	-
	B	[мм]	-	-	-
	A	[мм]	-	-	-
	K	[мм]	-	-	-
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	412/410	429/426	429/426
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	199	227	227
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-5	-5	-5

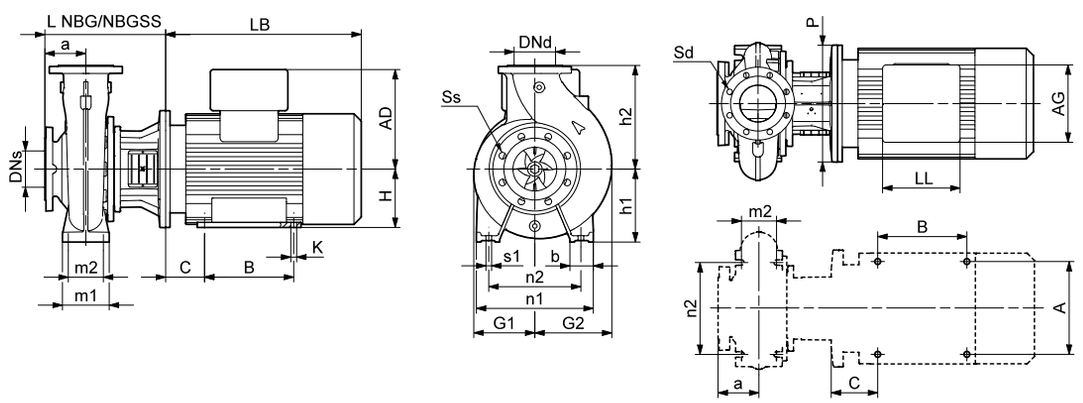
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-250



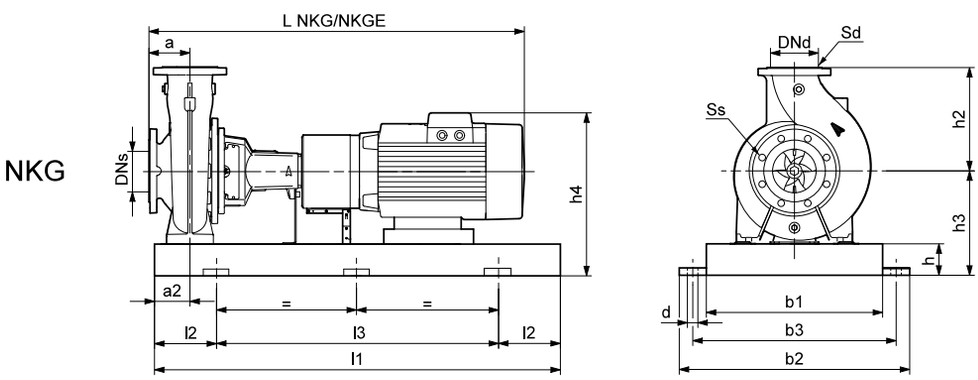
TM03 4991 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

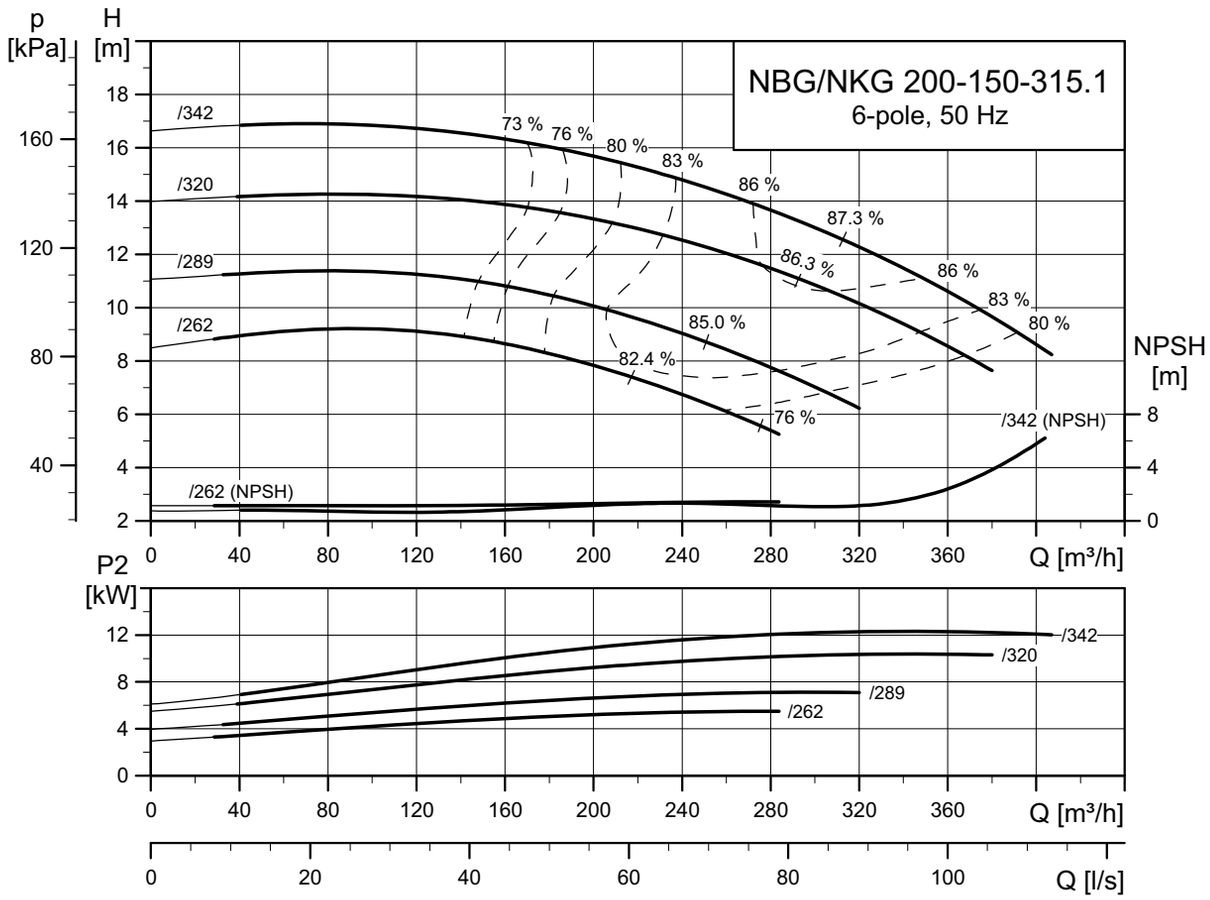


TM03 8012 0107

Тип насоса			200-150-250/243	200-150-250/262	200-150-250/286
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 132M	Siemens 160M	Siemens 160L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	5,5	7,5	11
	PN	[бар]	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160
	h2	[мм]	375	375	375
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1209/1385	1298/1474	1358/1534
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100
	h3	[мм]	385	380	380
	h4 [2)]	[мм]	587/-	617/-	617/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение [4)]		A	C	C
	L NBG	[мм]	401	431	431
	L NBG SS	[мм]	401	431	431
	h1	[мм]	280	280	280
	G1	[мм]	221	221	221
	G2	[мм]	287	287	287
	m1	[мм]	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150
	n1	[мм]	500	500	500
	n2	[мм]	400	400	400
	b	[мм]	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20
	H	[мм]	-	160	160
	LB [2)]	[мм]	435/-	494/-	554/-
	AD [2)]	[мм]	202/-	237/-	237/-
	AG [2)]	[мм]	155/-	175/-	175/-
	LL [2)]	[мм]	130/-	145/-	145/-
	P	[мм]	300	350	350
	C	[мм]	-	254	254
	B	[мм]	-	210	254
	A	[мм]	-	108	108
	K	[мм]	-	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	434/431	480/475	502/497
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	238	278	300
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	5	5	5

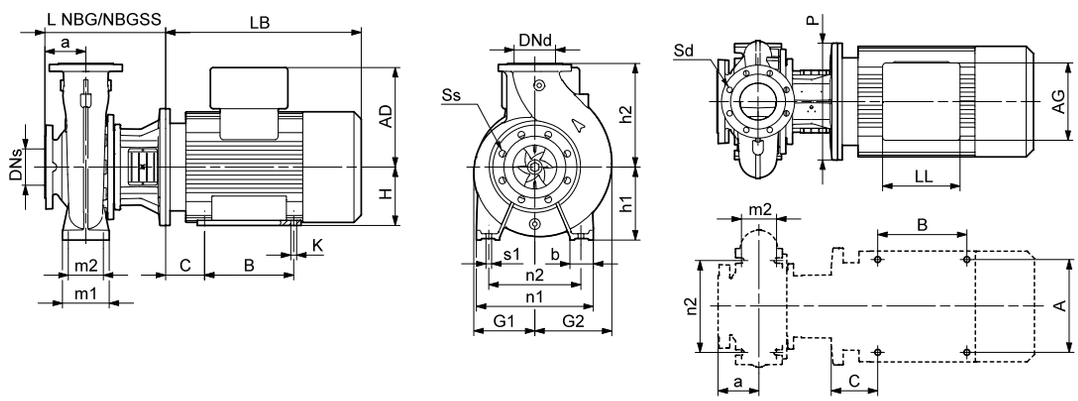
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-315.1



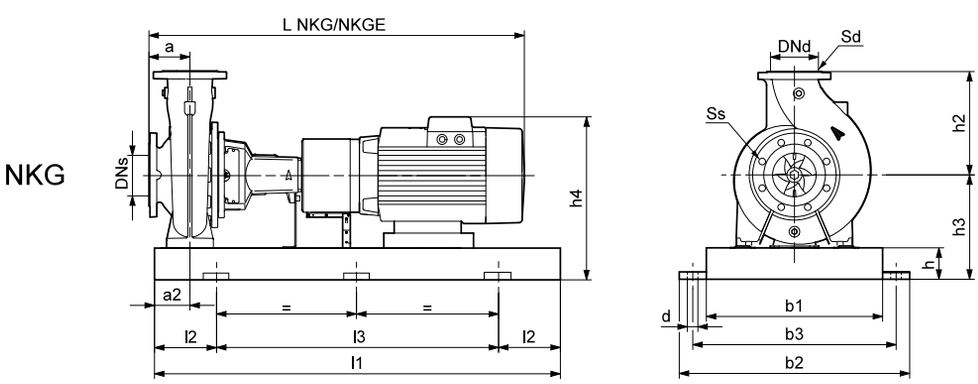
TM05 4272 3513

NBG



TM03 8010 0107

NKG



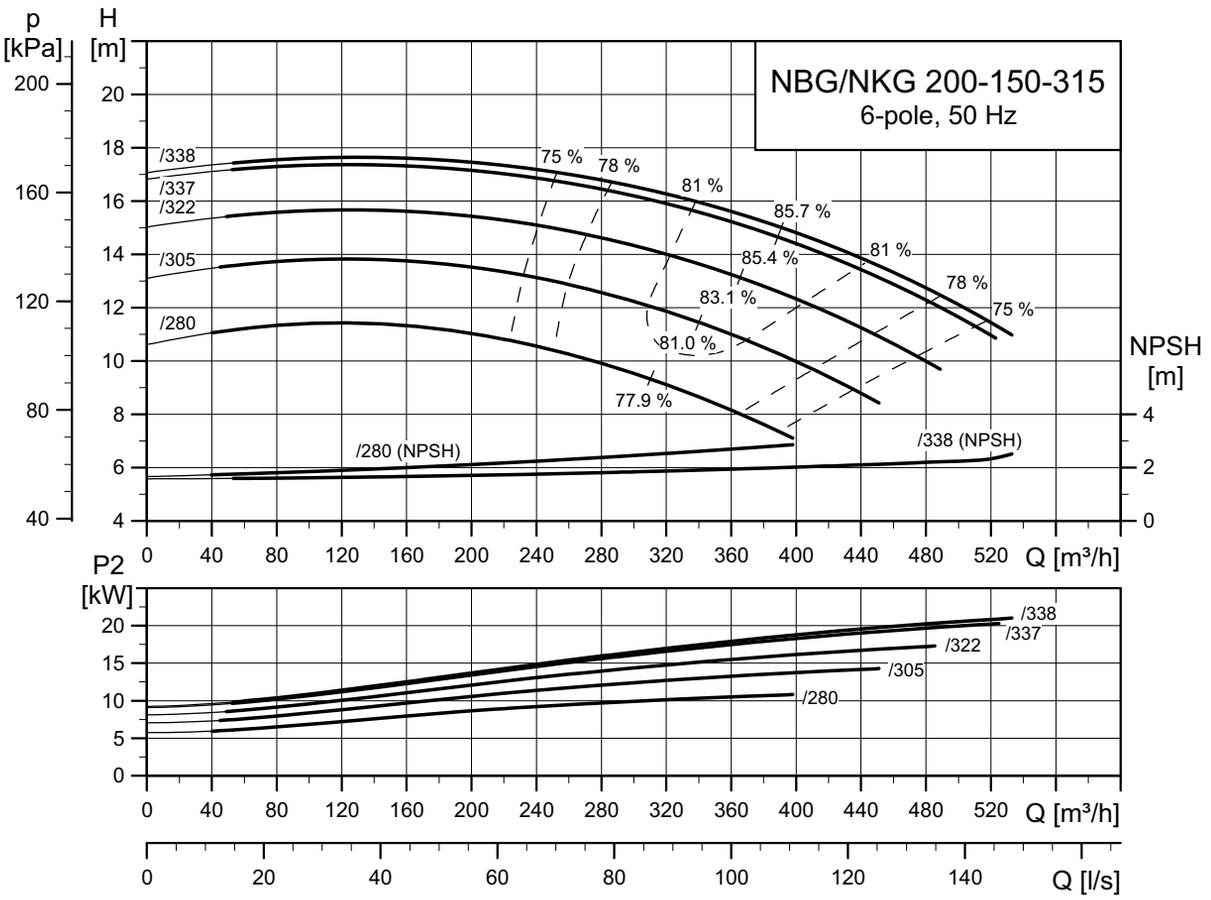
TM03 8012 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			200-150-315,1/262	200-150-315,1/289	200-150-315,1/320	200-150-315,1/342
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 132M	Siemens 160M	Siemens 160L	Siemens 180L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	5,5	7,5	11	15
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160	160
	h2	[мм]	400	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø22	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø22	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1311/1487	1438/1614	1498/1674	1532/1708
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	100
	h3	[мм]	415	415	415	415
	h4 [2)]	[мм]	617/-	652/-	652/-	701/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение [4)]		A	C	C	C
	L NBG	[мм]	414	444	444	444
	L NBG SS	[мм]	414	444	444	444
	h1	[мм]	315	315	315	315
	G1	[мм]	264	264	264	264
	G2	[мм]	331	331	331	331
	m1	[мм]	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150
	n1	[мм]	550	550	550	550
	n2	[мм]	450	450	450	450
	b	[мм]	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	-	160	160	180
	LB [2)]	[мм]	435/-	494/-	554/-	588/-
	AD [2)]	[мм]	202/-	237/-	237/-	286/-
	AG [2)]	[мм]	155/-	175/-	175/-	189/-
	LL [2)]	[мм]	130/-	145/-	145/-	164/-
	P	[мм]	300	350	350	350
	C	[мм]	-	254	254	279
	B	[мм]	-	210	254	241
	A	[мм]	-	108	108	121
	K	[мм]	-	15	15	15
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	588/585	617/618	623/621	678/671
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	276	328	354	395
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	4	3	3	1

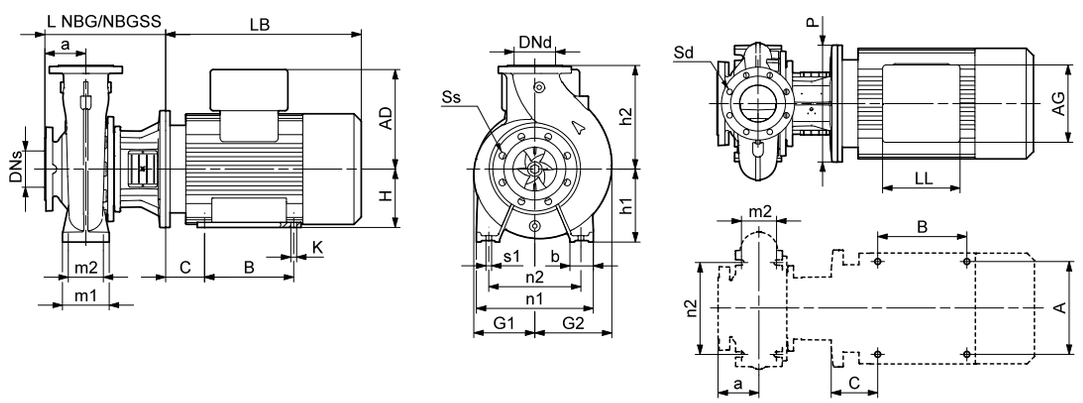
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-315



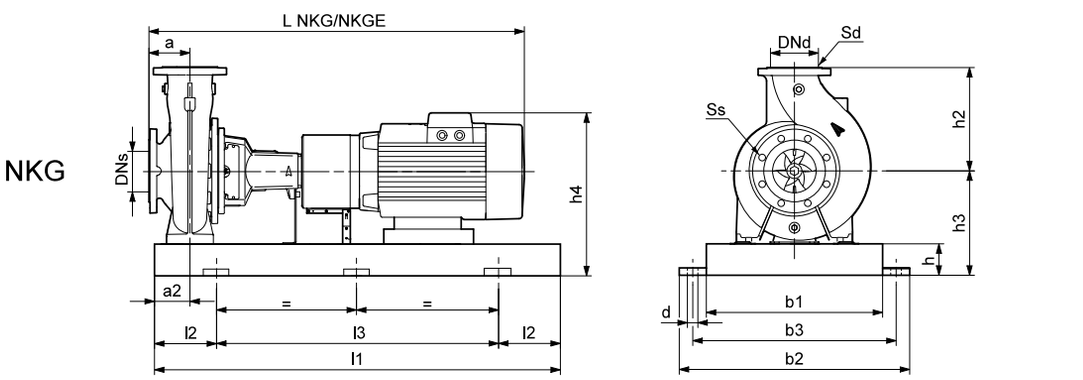
TM03 4992 3413

NBG



TM03 8010 0107

NKG



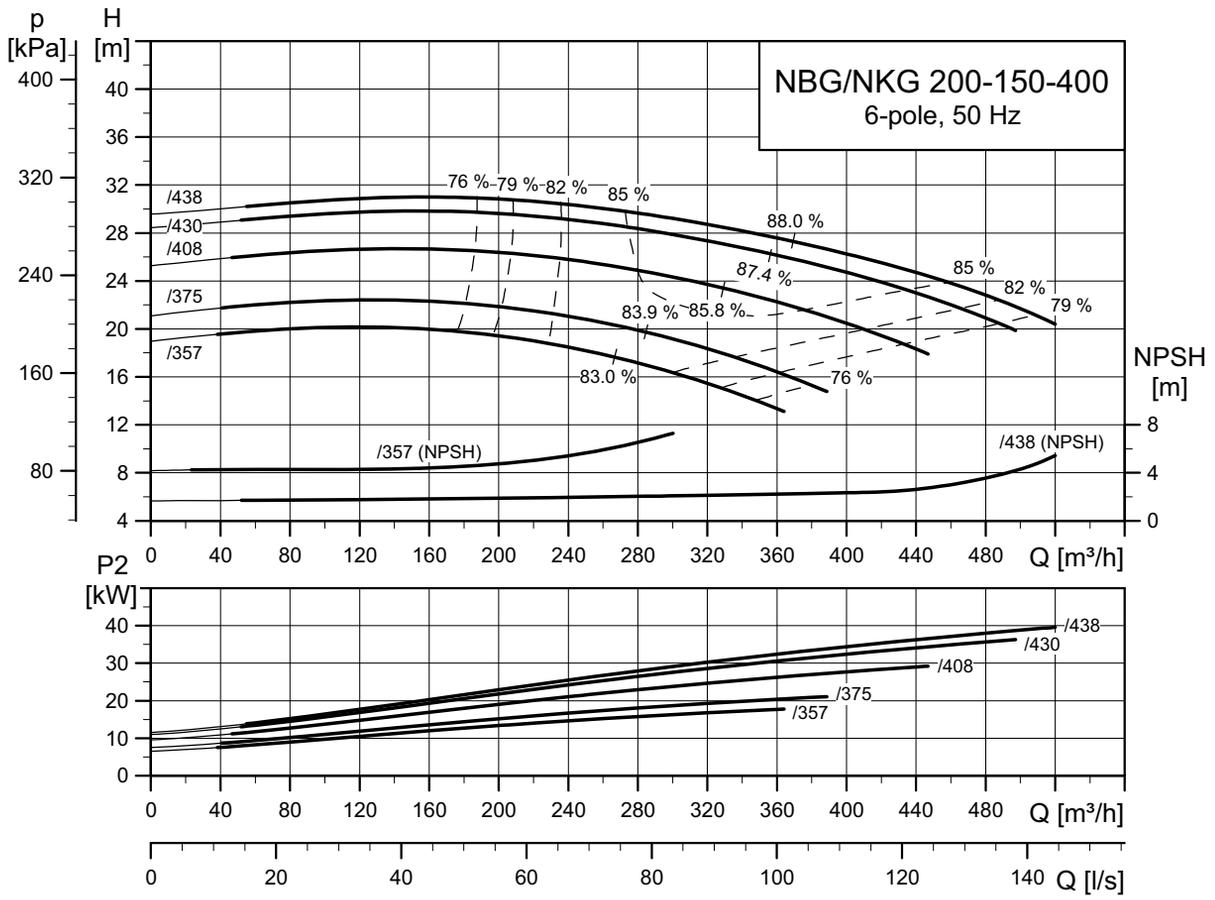
TM03 8012 0107

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса			200-150-315/280	200-150-315/305	200-150-315/322	200-150-315/337	200-150-315/338
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 160L	Siemens 180L	Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	11	15	18,5	22	30
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160	160	160
	h2	[мм]	400	400	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1498/1674	1532/1708	1555/1731	1580/1756	1682/1858
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	300/300	300/300
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200
	b1	[мм]	600	600	600	600	600
	b2	[мм]	730	730	730	730	730
	b3	[мм]	670	670	670	670	670
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	100	100
	h3	[мм]	415	415	415	415	415
	h4 [2)]	[мм]	652/-	701/-	730/-	730/-	753/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	9/9	9/9
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	444	444	444	444	474
	L NBG SS	[мм]	444	444	444	444	474
	h1	[мм]	315	315	315	315	315
	G1	[мм]	264	264	264	264	264
	G2	[мм]	331	331	331	331	331
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	550	550	550	550	550
	n2	[мм]	450	450	450	450	450
	b	[мм]	100	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	160	180	200	200	225
	LB [2)]	[мм]	554/-	588/-	611/-	636/-	708/-
	AD [2)]	[мм]	237/-	286/-	315/-	315/-	338/-
	AG [2)]	[мм]	175/-	189/-	265/-	265/-	266/-
	LL [2)]	[мм]	145/-	164/-	197/-	197/-	197/-
	P	[мм]	350	350	400	400	450
	C	[мм]	254	279	318	318	356
	B	[мм]	254	241	305	305	286
	A	[мм]	108	121	133	133	149
	K	[мм]	15	15	19	19	19
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	621/619	676/669	724/720	749/745	849/846
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	352	393	449	466	583
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3	3

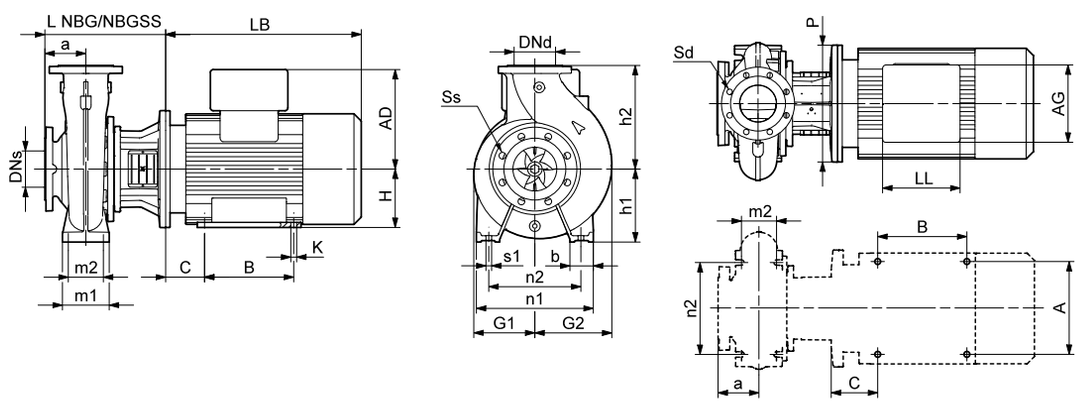
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-400



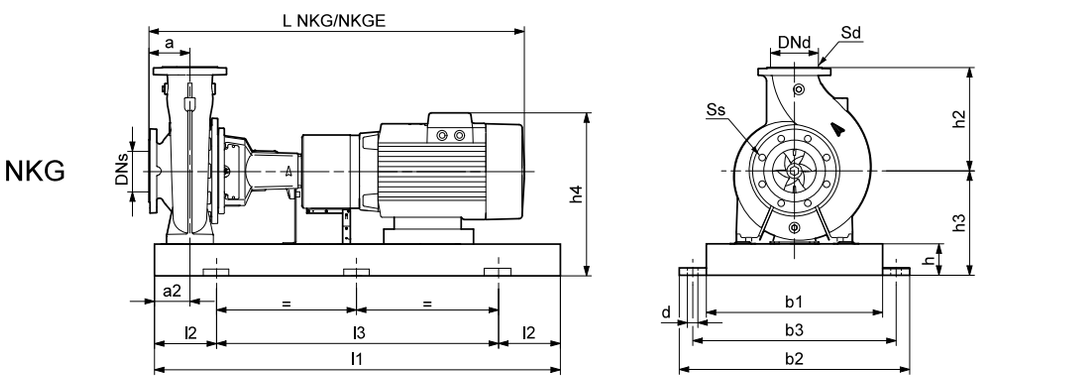
TM03 4993 4312

NBG



TM03 8010 0107

NKG

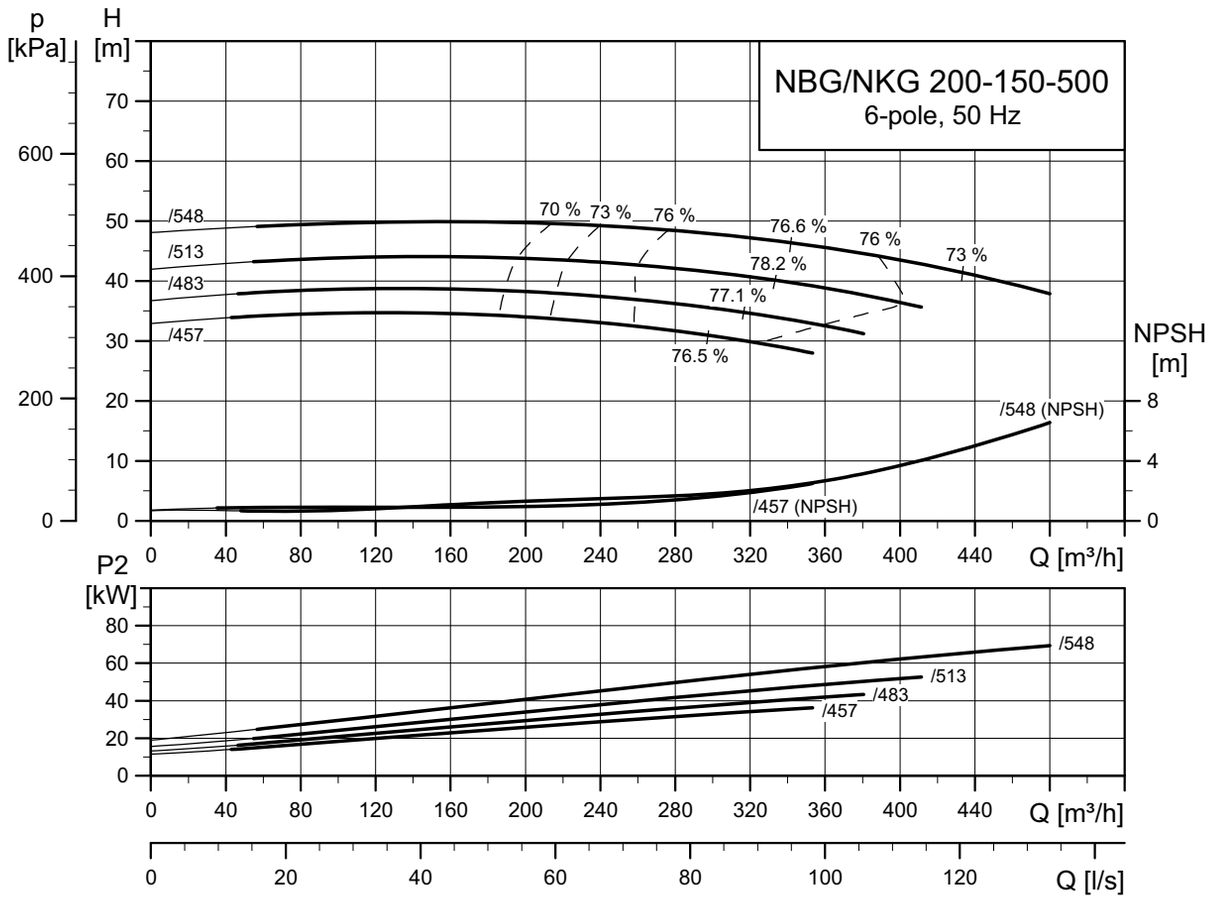


TM03 8012 0107

Тип насоса			200-150-400/357	200-150-400/375	200-150-400/408	200-150-400/430	200-150-400/438
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	18,5	22	30	37	45
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150	150
	a	[мм]	160	160	160	160	160
	h2	[мм]	450	450	450	450	450
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1555/1731	1580/1756	1682/1858	1721/1897	1794/1970
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1800/1800	2000/2000
	l2	[мм]	300/300	300/300	300/300	300/300	330/330
	l3	[мм]	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1200/1200	1340/1340
	b1	[мм]	600	600	600	600	750
	b2	[мм]	730	730	730	730	890
	b3	[мм]	670	670	670	670	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	100	100	100	100	130
	h3	[мм]	415	415	415	415	445
	h4 [2)]	[мм]	730/-	730/-	753/-	825/-	878/-
	Тип плиты-основания [3)]		9/9	9/9	9/9	9/9	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	444	444	474	474	474
	L NBG SS	[мм]	444	444	474	474	474
	h1	[мм]	315	315	315	315	315
	G1	[мм]	291	291	291	291	291
	G2	[мм]	339	339	339	339	339
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	550	550	550	550	550
	n2	[мм]	450	450	450	450	450
	b	[мм]	100	100	100	100	100
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	200	200	225	250	280
	LB [2)]	[мм]	611/-	636/-	708/-	747/-	820/-
	AD [2)]	[мм]	315/-	315/-	338/-	410/-	433/-
	AG [2)]	[мм]	265/-	265/-	266/-	319/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	197/-	197/-	197/-	233/-	233/-
	P	[мм]	400	400	450	550	550
	C	[мм]	318	318	356	406	457
	B	[мм]	305	305	286	349	368
	A	[мм]	133	133	149	168	190
	K	[мм]	19	19	19	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	778/774	803/799	903/900	1034/1034	1256/1251
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	503	520	638	741	846
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	3	3	3	3	3

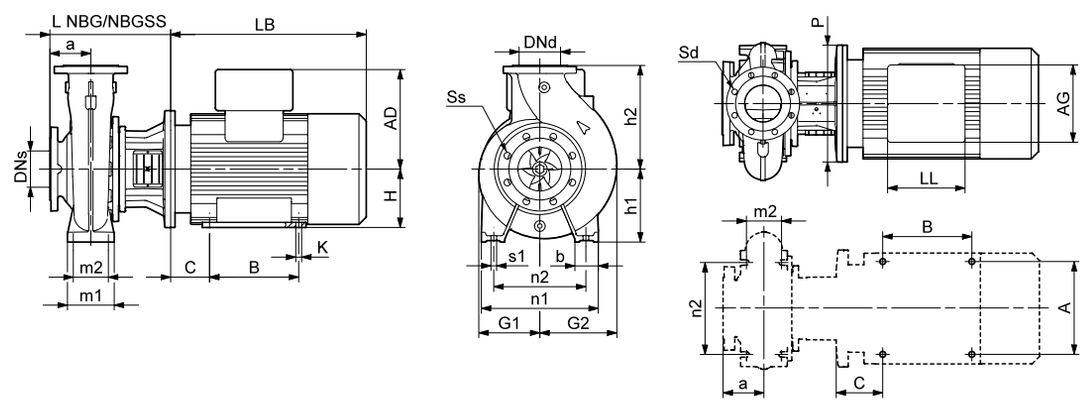
1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

NBG, NKG 200-150-500



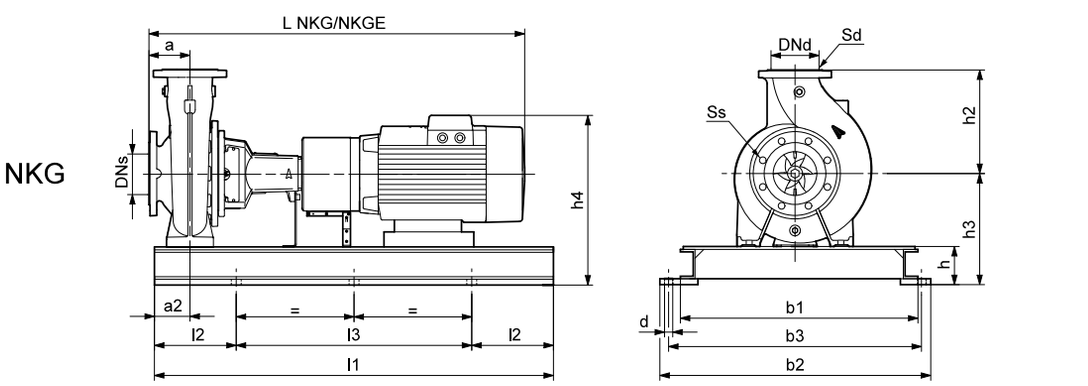
TM03 4994 3413

NBG



TM03 8010 0107

NKG

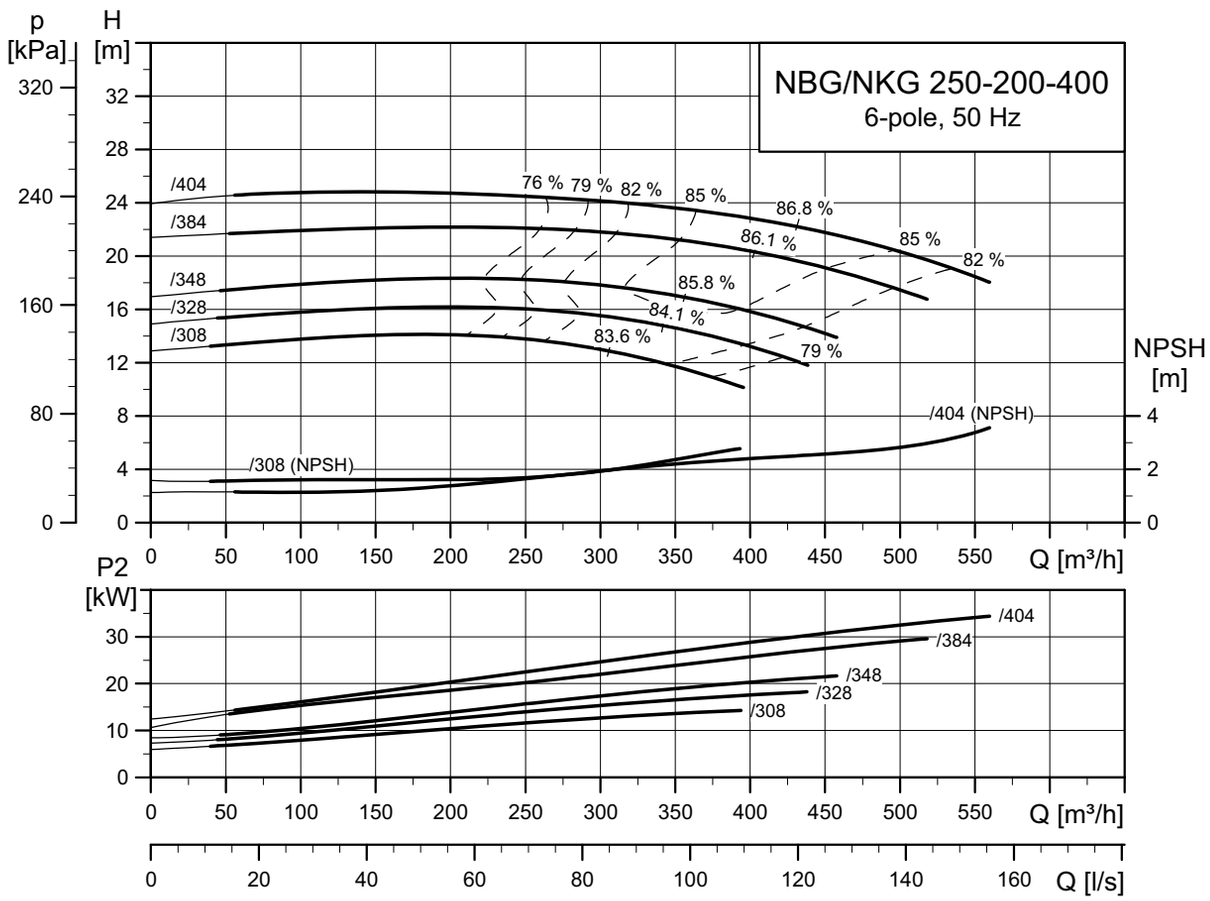


TM03 8013 0107

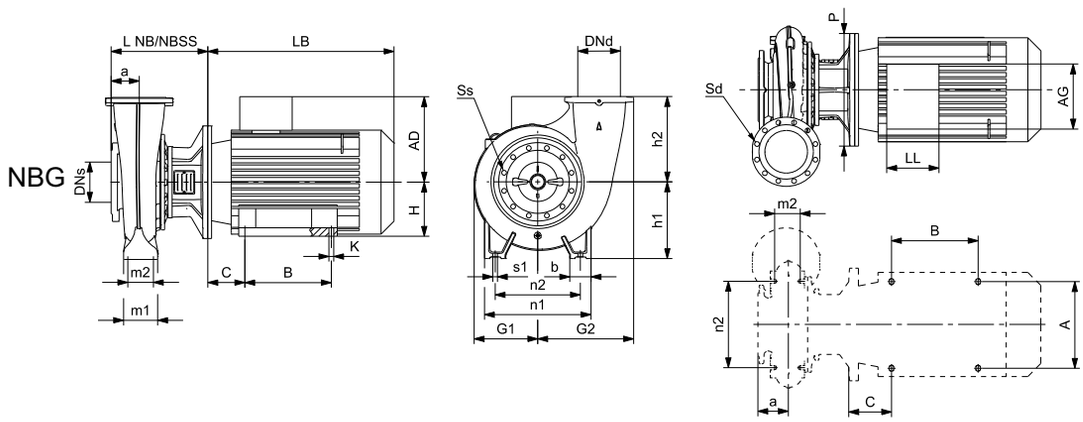
Тип насоса			200-150-500/457	200-150-500/483	200-150-500/513	200-150-500/548
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	37	45	55	75
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	200	200	200	200
	DNd	[мм]	150	150	150	150
	a	[мм]	180	180	180	180
	h2	[мм]	500	500	500	500
	Ss	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
	Sd	[мм]	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23	8 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1741/1917	1814/1990	1814/1990	1936/2112
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	2000/2000	2000/2000	2000/2000	2000/2000
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1340/1340	1340/1340	1340/1340	1340/1340
	b1	[мм]	750	750	750	750
	b2	[мм]	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130
	h3	[мм]	530	530	530	530
	h4 [2)]	[мм]	940/-	963/-	963/-	1045/-
	Тип плиты-основания [3)]		10/10	10/10	10/10	10/10
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C
	L NBG	[мм]	524	524	524	554
	L NBG SS	[мм]	524	524	524	554
	h1	[мм]	400	400	400	400
	G1	[мм]	353	353	353	353
	G2	[мм]	396	396	396	396
	m1	[мм]	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	250	280	280	315
	LB [2)]	[мм]	747/-	820/-	820/-	912/-
	AD [2)]	[мм]	410/-	433/-	433/-	515/-
	AG [2)]	[мм]	319/-	319/-	319/-	374/-
	LL [2)]	[мм]	233/-	233/-	233/-	299/-
	P	[мм]	550	550	550	660
	C	[мм]	406	457	457	508
	B	[мм]	349	368	368	406
	A	[мм]	168	190	190	216
	K	[мм]	24	24	24	28
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	1302/1299	1451/1446	1506/1502	1717/1713
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	912	1017	1067	1308
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	12	12	12	12

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

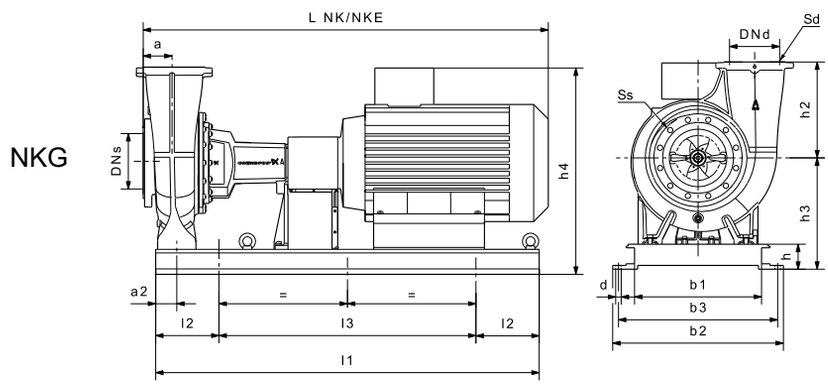
NBG, NKG 250-200-400



TM04 4944 4312



TM05 1432 2711

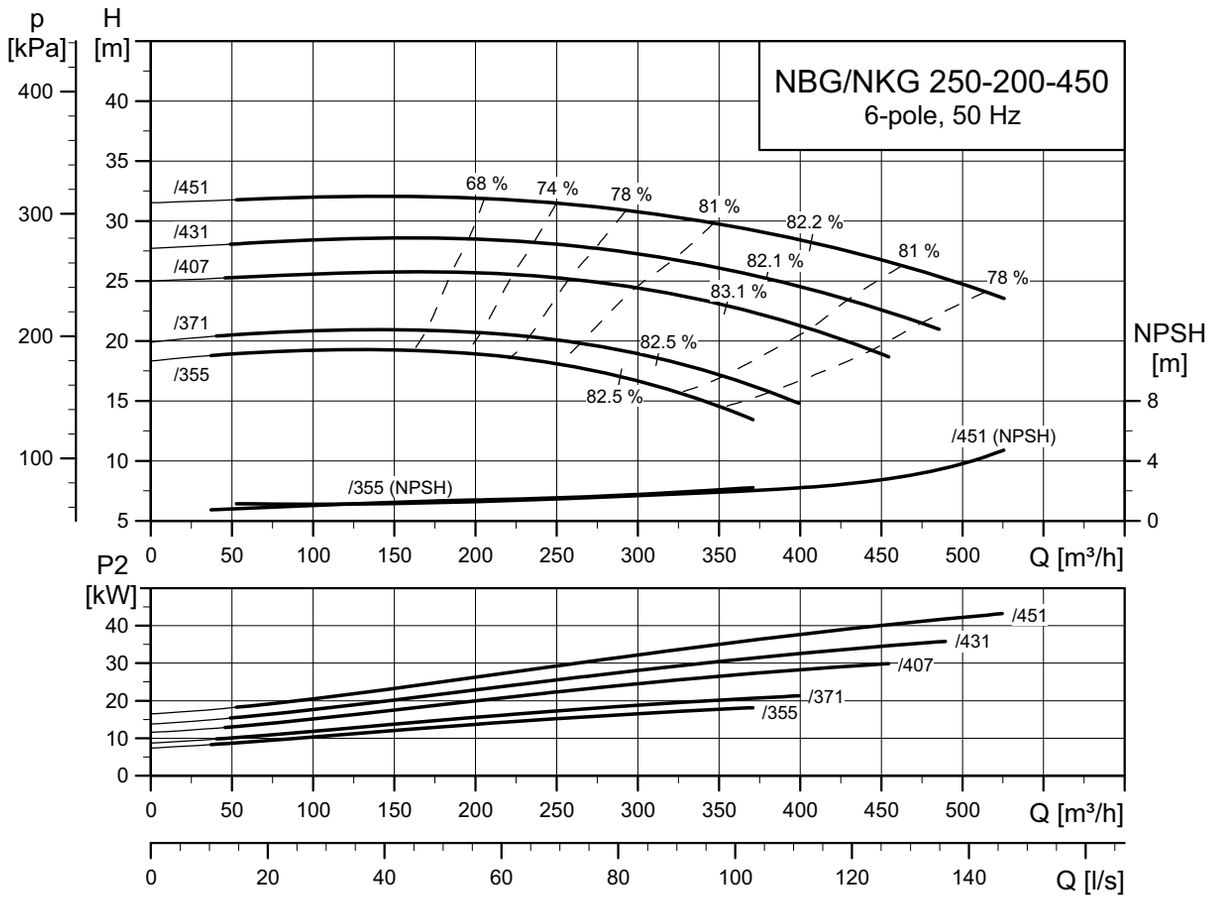


TM04 6113 5009

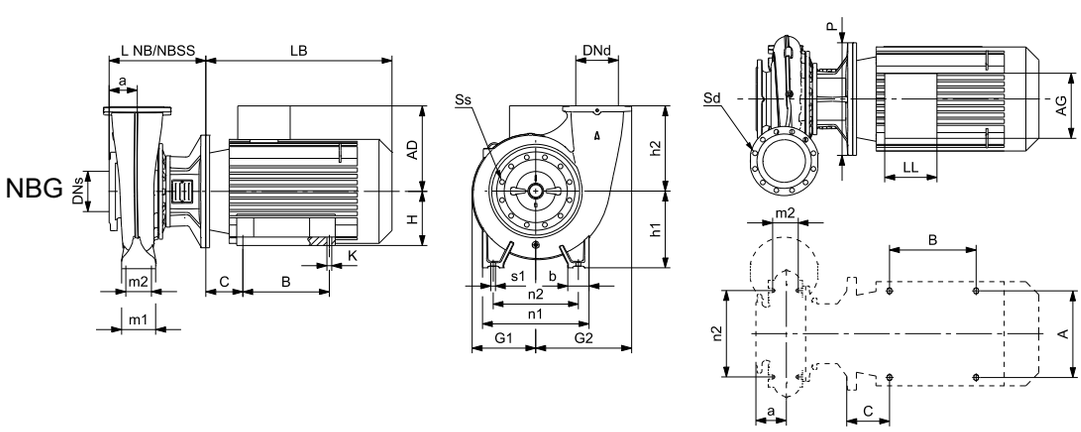
Тип насоса			250-200-400/308	250-200-400/328	250-200-400/348	250-200-400/384	250-200-400/404
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 180L	Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	Siemens 250M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	15	18,5	22	30	37
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	250	250	250	250	250
	DNd	[мм]	200	200	200	200	200
	a	[мм]	170	170	170	170	170
	h2	[мм]	400	400	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
NKG	L NKG [1]	[мм]	1570/1746	1593/1769	1618/1794	1720/1896	1759/1935
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1690/1690	1690/1880	1690/1880	1690/1880	1690/1880
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1030/1030	1030/1220	1030/1220	1030/1220	1030/1220
	b1	[мм]	730	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	530	530	530	530	530
	h4 [2]	[мм]	816/-	845/-	845/-	868/-	940/-
	Тип плиты-основания [3]		10E/10E	10E/10F	10E/10F	10E/10F	10E/10F
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	482	482	482	512	512
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-	-
	h1	[мм]	400	400	400	400	400
	G1	[мм]	331	331	331	331	331
	G2	[мм]	485	485	485	485	485
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	180	200	200	225	250
	LB [2]	[мм]	588/-	611/-	636/-	708/-	747/-
	AD [2]	[мм]	286/-	315/-	315/-	338/-	410/-
	AG [2]	[мм]	189/-	265/-	265/-	266/-	319/-
	LL [2]	[мм]	164/-	197/-	197/-	197/-	233/-
	P	[мм]	350	400	400	450	550
	C	[мм]	279	318	318	356	406
	B	[мм]	241	305	305	286	349
	A	[мм]	121	133	133	149	168
	K	[мм]	15	19	19	19	24
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	917/910	963/990	988/1015	1077/1104	1206/1201
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	539	595	612	728	832
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

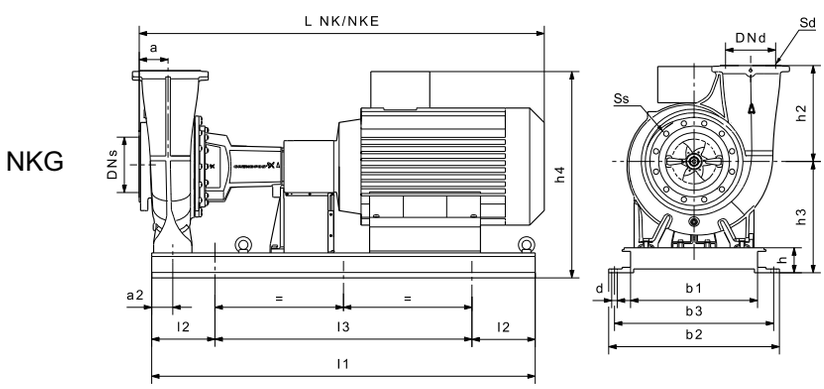
NBG, NKG 250-200-450



TM04 3964 3413



TM05 1432 2711

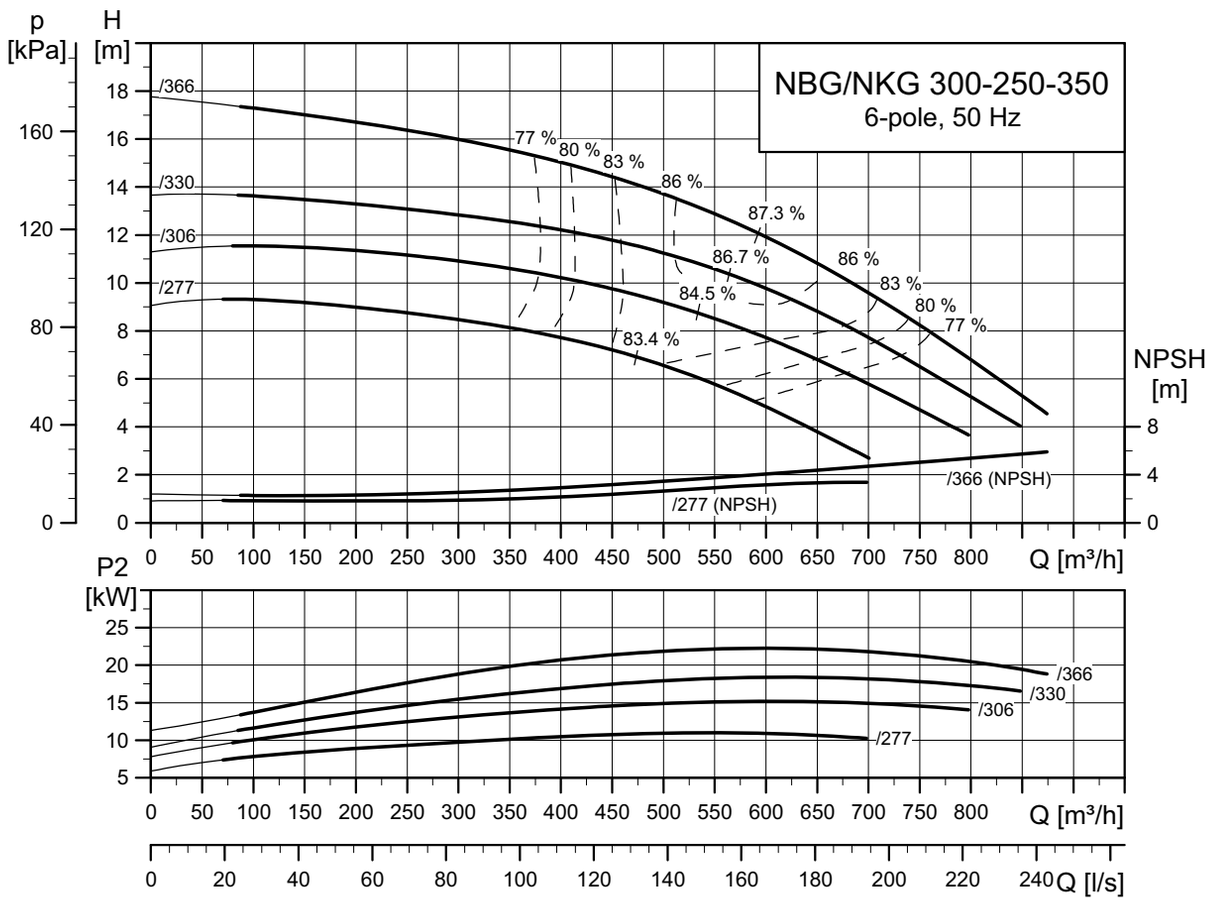


TM04 6113 5009

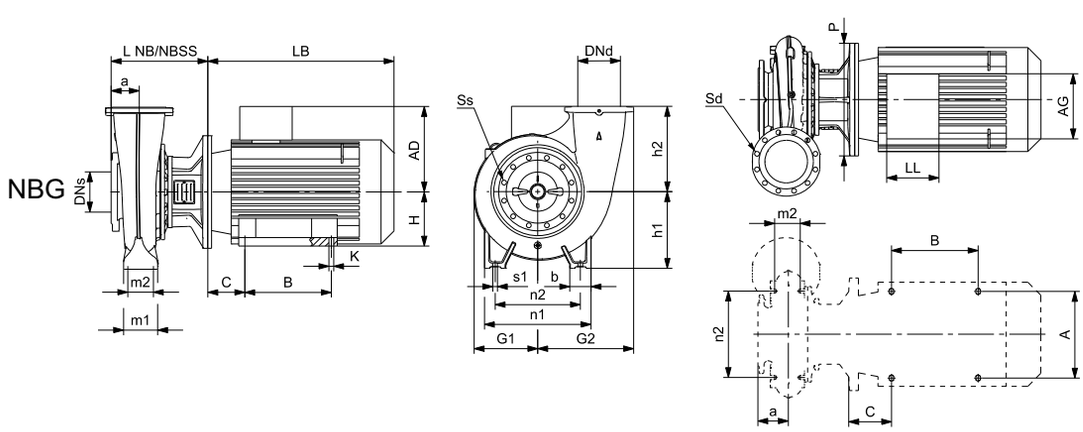
Тип насоса			250-200-450/355	250-200-450/371	250-200-450/407	250-200-450/431	250-200-450/451
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	18,5	22	30	37	45
	PN	[бар]	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	250	250	250	250	250
	DNd	[мм]	200	200	200	200	200
	a	[мм]	150	150	150	150	150
	h2	[мм]	450	450	450	450	450
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23	12 x Ø23
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1566/1742	1591/1767	1693/1869	1732/1908	1805/1981
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1690/1880	1690/1880	1690/1880	1690/1880	1690/2110
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1030/1220	1030/1220	1030/1220	1030/1220	1030/1450
	b1	[мм]	730	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	530	530	530	530	530
	h4 [2)]	[мм]	845/-	845/-	868/-	940/-	963/-
	Тип плиты-основания [3)]		10E/10F	10E/10F	10E/10F	10E/10F	10E/10D
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	454	454	484	484	484
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-	-
	h1	[мм]	400	400	400	400	400
	G1	[мм]	355	355	355	355	355
	G2	[мм]	525	525	525	525	525
	m1	[мм]	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	200	200	225	250	280
	LB [2)]	[мм]	611/-	636/-	708/-	747/-	820/-
	AD [2)]	[мм]	315/-	315/-	338/-	410/-	433/-
	AG [2)]	[мм]	265/-	265/-	266/-	319/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	197/-	197/-	197/-	233/-	233/-
	P	[мм]	400	400	450	550	550
	C	[мм]	318	318	356	406	457
	B	[мм]	305	305	286	349	368
	A	[мм]	133	133	149	168	190
	K	[мм]	19	19	19	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	978/1005	1003/1030	1092/1119	1221/1216	1294/1348
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	609	626	742	846	951
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

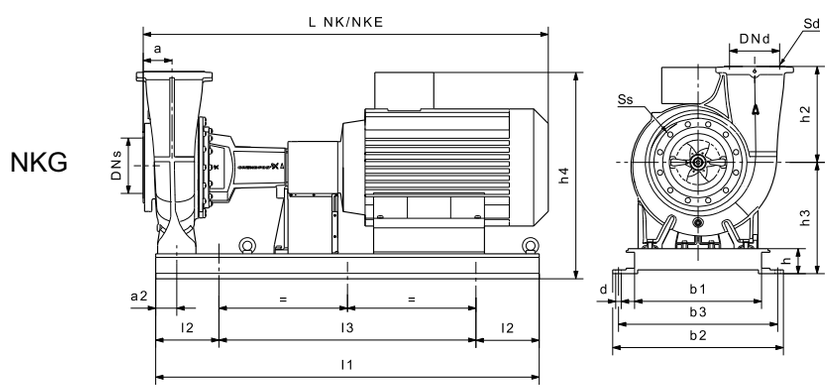
NBG, NKG 300-250-350



TM04 5963 3513



TM05 1432 2711



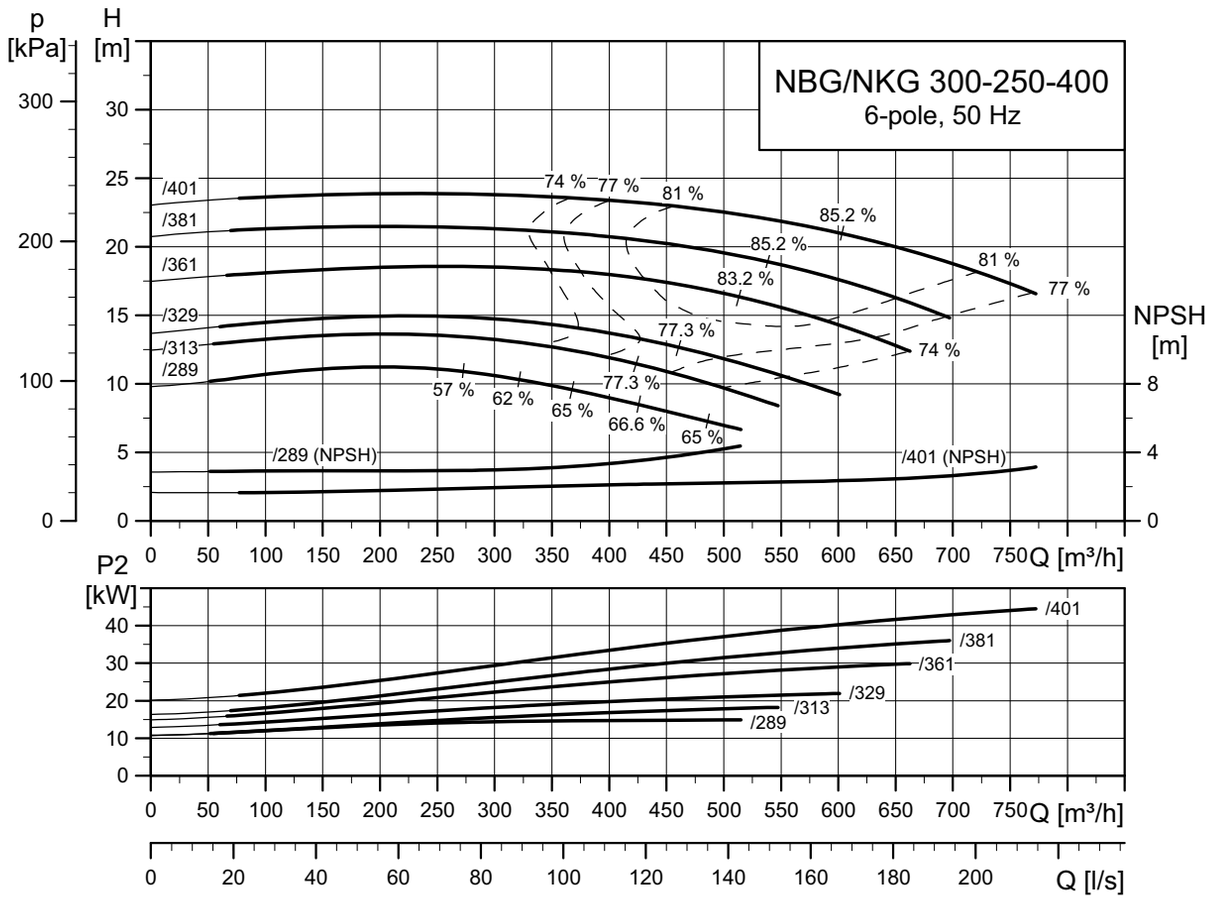
TM04 6113 5009

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

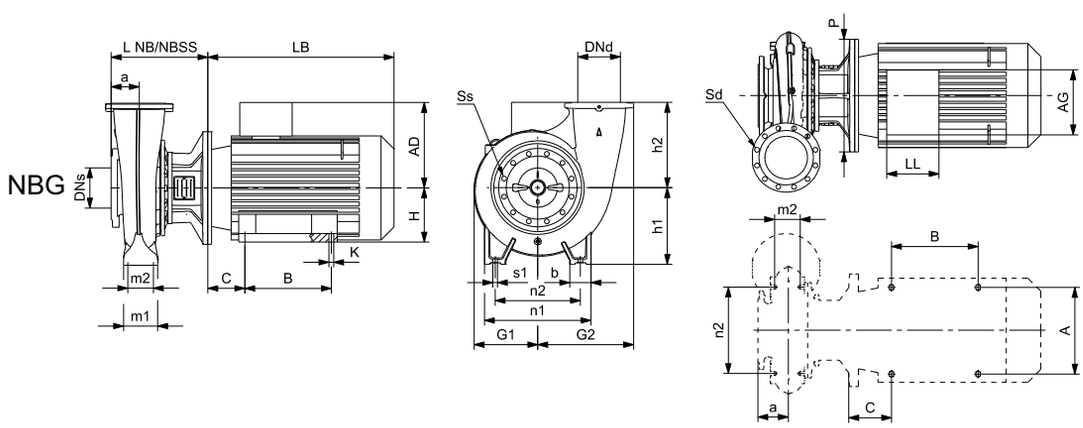
Тип насоса			300-250-350/277	300-250-350/306	300-250-350/330	300-250-350/366
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 160L	Siemens 180L	Siemens 200L	Siemens 200L
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	11	15	18,5	22
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	300	300	300	300
	DNd	[мм]	250	250	250	250
	a	[мм]	180	180	180	180
	h2	[мм]	400	400	400	400
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
NKG	L NKG 1)	[мм]	1587/1763	1621/1797	1644/1820	1669/1845
	L NKGE 1)	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1690/1690	1690/1690	1690/1880	1690/1880
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1030/1030	1030/1030	1030/1220	1030/1220
	b1	[мм]	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130
	h3	[мм]	580	580	580	580
	h4 2)	[мм]	817/-	866/-	895/-	895/-
	Тип плиты-основания 3)		10E/10E	10E/10E	10E/10F	10E/10F
NBG	Исполнение 4)		C	C	C	C
	L NBG	[мм]	536	536	536	536
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-
	h1	[мм]	450	450	450	450
	G1	[мм]	379	379	379	379
	G2	[мм]	523	523	523	523
	m1	[мм]	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	160	180	200	200
	LB 2)	[мм]	554/-	588/-	611/-	636/-
	AD 2)	[мм]	237/-	286/-	315/-	315/-
	AG 2)	[мм]	175/-	189/-	265/-	265/-
	LL 2)	[мм]	145/-	164/-	197/-	197/-
	P	[мм]	350	350	400	400
	C	[мм]	254	279	318	318
	B	[мм]	254	241	305	305
	A	[мм]	108	121	133	133
	K	[мм]	15	15	19	19
Масса	Масса NKG, CI 1)	[кг]	969/967	1026/1019	1069/1096	1094/1121
	Масса NKGE, CI 1)	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	594	635	691	708
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

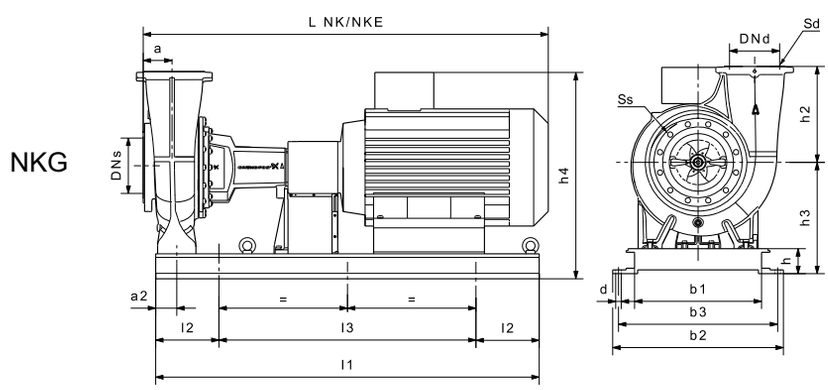
NBG, NKG 300-250-400



TM04 4019 3413



TM05 1432 2711

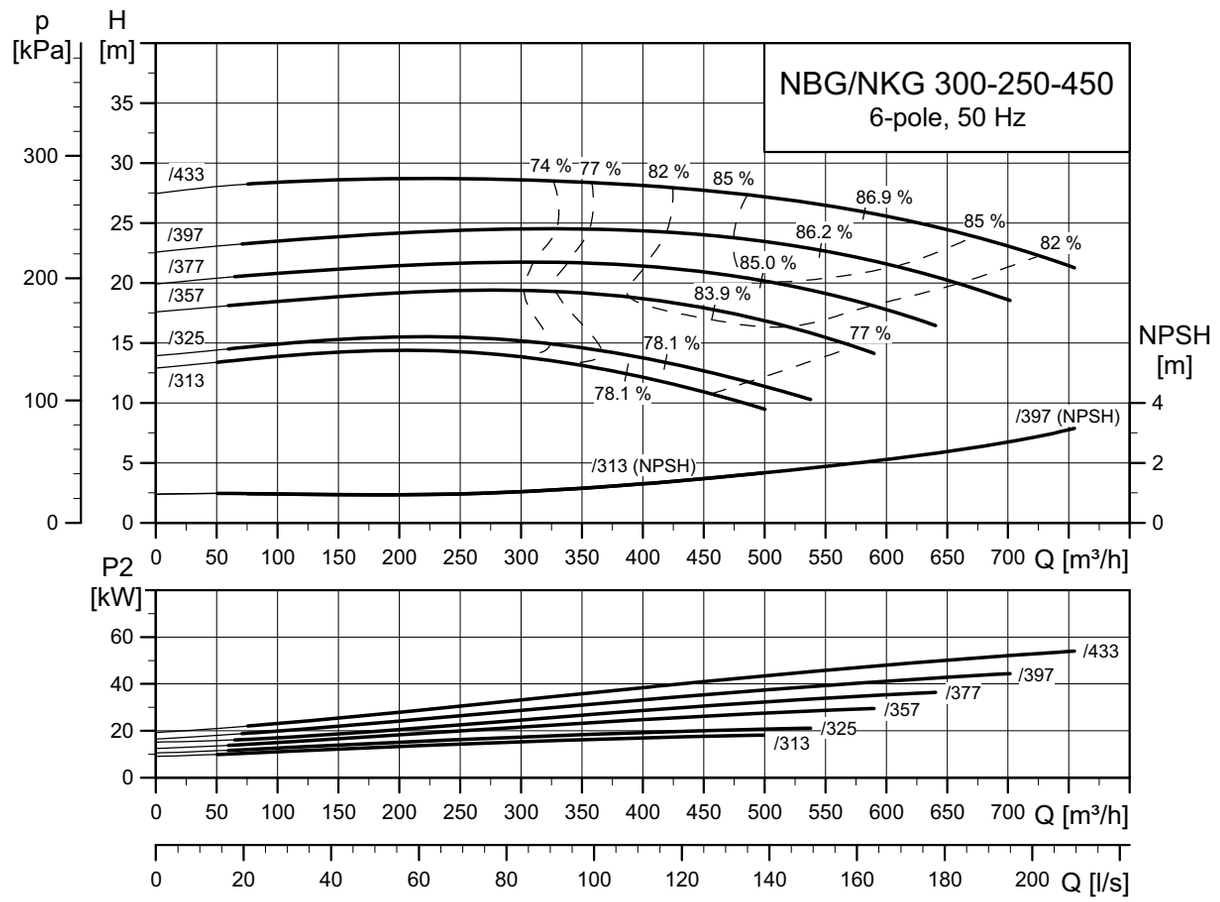


TM04 6113 5009

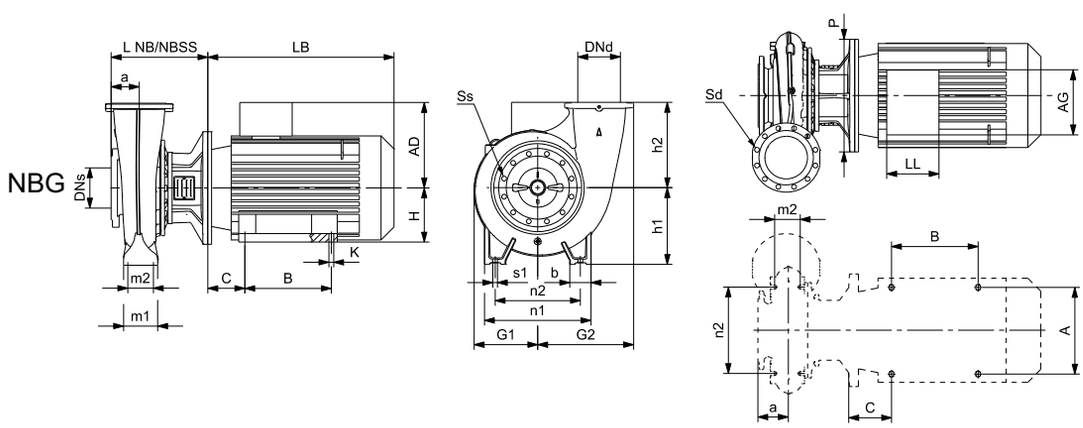
Тип насоса			300-250-400/289	300-250-400/313	300-250-400/329	300-250-400/361	300-250-400/381	300-250-400/401
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 180L	Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	15	18,5	22	30	37	45
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	300	300	300	300	300	300
	DNd	[мм]	250	250	250	250	250	250
	a	[мм]	160	160	160	160	160	160
	h2	[мм]	500	500	500	500	500	500
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1576/1752	1599/1775	1624/1800	1726/1902	1765/1941	1838/2014
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1690/1690	1690/1880	1690/1880	1690/1880	1690/1880	1880/2110
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1030/1030	1030/1220	1030/1220	1030/1220	1030/1220	1220/1450
	b1	[мм]	730	730	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	580	580	580	580	580	580
	h4 [2)]	[мм]	866/-	895/-	895/-	918/-	990/-	1013/-
	Тип плиты-основания [3)]		10E/10E	10E/10F	10E/10F	10E/10F	10E/10F	10F/10D
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	488	488	488	518	518	518
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-	-	-
	h1	[мм]	450	450	450	450	450	450
	G1	[мм]	350	350	350	350	350	350
	G2	[мм]	498	498	498	498	498	498
	m1	[мм]	200	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	180	200	200	225	250	280
	LB [2)]	[мм]	588/-	611/-	636/-	708/-	747/-	820/-
	AD [2)]	[мм]	286/-	315/-	315/-	338/-	410/-	433/-
	AG [2)]	[мм]	189/-	265/-	265/-	266/-	319/-	319/-
	LL [2)]	[мм]	164/-	197/-	197/-	197/-	233/-	233/-
	P	[мм]	350	400	400	450	550	550
	C	[мм]	279	318	318	356	406	457
	B	[мм]	241	305	305	286	349	368
	A	[мм]	121	133	133	149	168	190
	K	[мм]	15	19	19	19	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	977/970	1020/1047	1045/1072	1136/1163	1259/1254	1367/1390
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	584	640	657	773	877	982
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

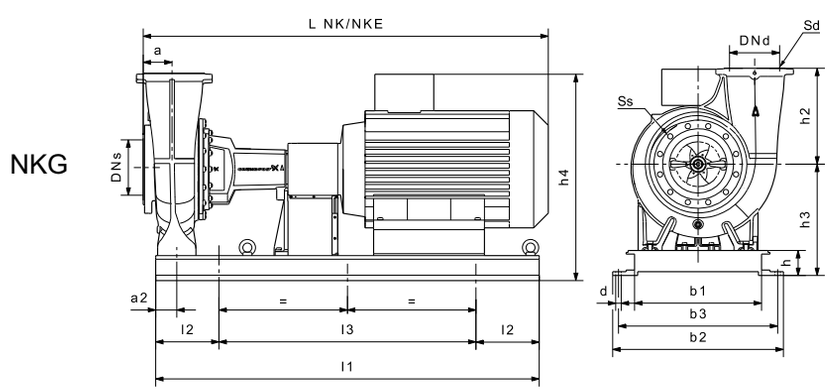
NBG, NKG 300-250-450



TM04 4948 4312



TM05 1432 2711

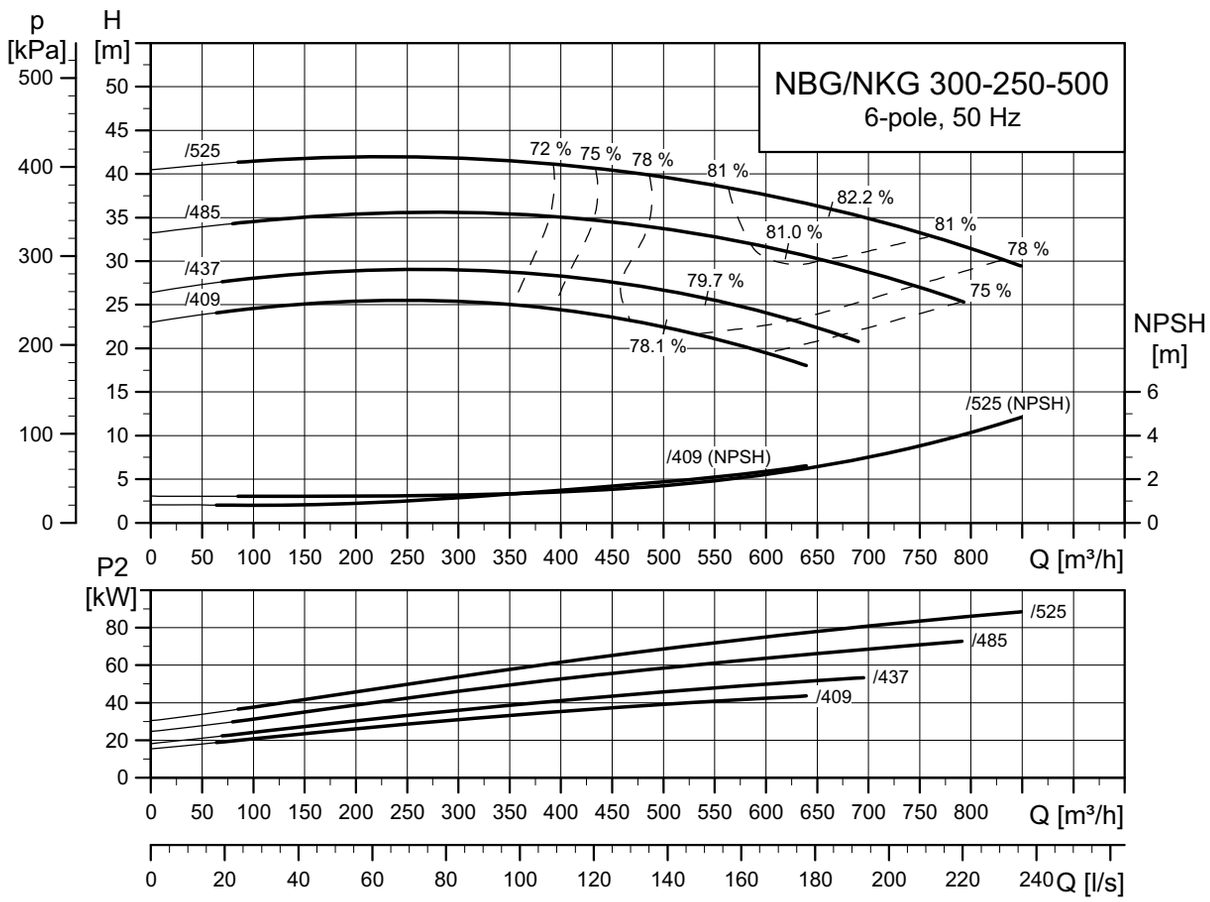


TM04 6113 5009

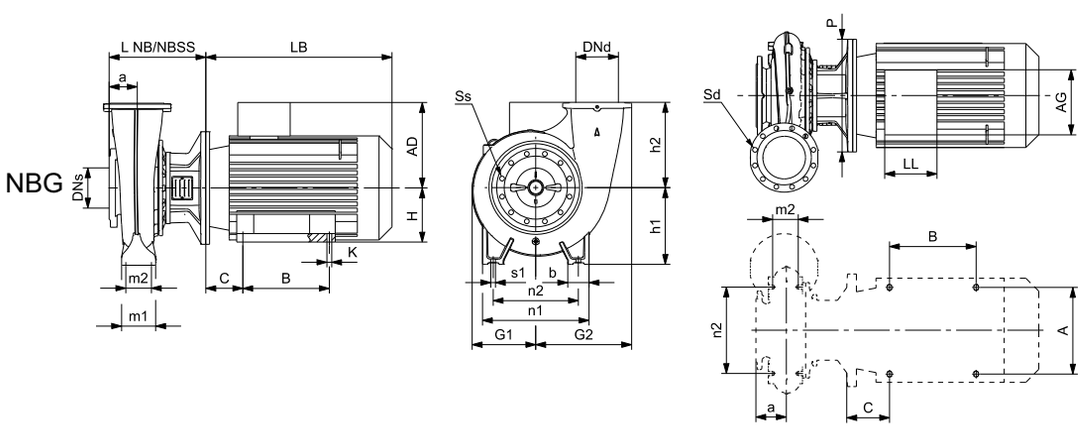
Тип насоса			300-250-450/313	300-250-450/325	300-250-450/357	300-250-450/377	300-250-450/397	300-250-450/433
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 200L	Siemens 200L	Siemens 225M	Siemens 250M	Siemens 280S	Siemens 280M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	18,5	22	30	37	45	55
	PN	[бар]	16	16	16	16	16	16
	DNs	[мм]	300	300	300	300	300	300
	DNd	[мм]	250	250	250	250	250	250
	a	[мм]	165	165	165	165	165	165
	h2	[мм]	500	500	500	500	500	500
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
NKG	L NKG [1]	[мм]	1594/1770	1619/1795	1721/1897	1760/1936	1833/2009	1723/1899
	L NKGE [1]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1690/1880	1690/1880	1690/1880	1690/1880	1880/2110	1880/2110
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1030/1220	1030/1220	1030/1220	1030/1220	1220/1450	1220/1450
	b1	[мм]	730	730	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130	130	130
	h3	[мм]	580	580	580	580	580	580
	h4 [2]	[мм]	895/-	895/-	918/-	990/-	1013/-	1013/-
	Тип плиты-основания [3]		10E/10F	10E/10F	10E/10F	10E/10F	10F/10D	10F/10D
NBG	Исполнение [4]		C	C	C	C	C	C
	L NBG	[мм]	491	491	521	521	521	521
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-	-	-
	h1	[мм]	450	450	450	450	450	450
	G1	[мм]	374	374	374	374	374	374
	G2	[мм]	563	563	563	563	563	563
	m1	[мм]	200	200	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150	150	150
	n1	[мм]	625	625	625	625	625	625
	n2	[мм]	500	500	500	500	500	500
	b	[мм]	125	125	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	200	200	225	250	280	280
	LB [2]	[мм]	611/-	636/-	708/-	747/-	820/-	820/-
	AD [2]	[мм]	315/-	315/-	338/-	410/-	433/-	433/-
	AG [2]	[мм]	265/-	265/-	266/-	319/-	319/-	319/-
	LL [2]	[мм]	197/-	197/-	197/-	233/-	233/-	233/-
	P	[мм]	400	400	450	550	550	550
	C	[мм]	318	318	356	406	457	457
	B	[мм]	305	305	286	349	368	368
	A	[мм]	133	133	149	168	190	190
	K	[мм]	19	19	19	24	24	24
Масса	Масса NKG, CI [1]	[кг]	1098/1128	1123/1153	1214/1241	1301/1328	1444/1468	1499/1523
	Масса NKGE, CI [1]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	675	692	809	913	1018	1068
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

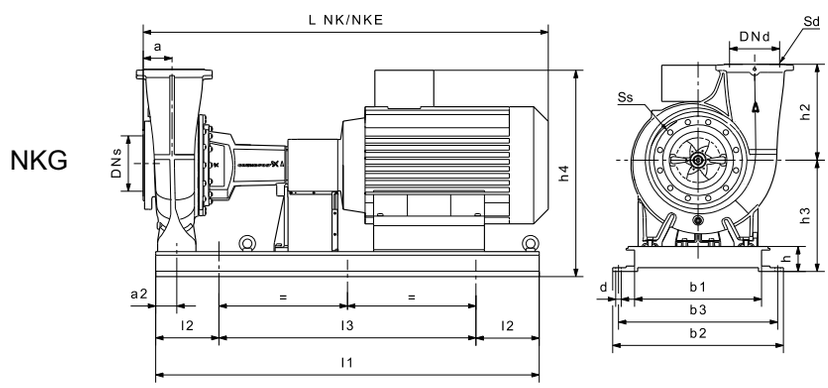
NBG, NKG 300-250-500



TM04 5967 4312



TM05 1432 2711



TM04 6113 5009

Тип насоса			300-250-500/409	300-250-500/437	300-250-500/485	300-250-500/525
Тип электро-двигателя	Стандартный электродвигатель		Siemens 280S	Siemens 280M	Siemens 315S	Siemens 315M
	Электродв, со встр, преобр, част,		-	-	-	-
Общие данные NBG/NKG	P2	[кВт]	45	55	75	90
	PN	[бар]	16	16	16	16
	DNs	[мм]	300	300	300	300
	DNd	[мм]	250	250	250	250
	a	[мм]	165	165	165	165
	h2	[мм]	500	500	500	500
	Ss	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
	Sd	[мм]	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28	12 x Ø28
NKG	L NKG [1)]	[мм]	1838/2014	1728/1904	1960/2136	2125/2301
	L NKGE [1)]	[мм]	-/-	-/-	-/-	-/-
	l1	[мм]	1690/2110	1880/2110	1880/2110	1880/2110
	l2	[мм]	330/330	330/330	330/330	330/330
	l3	[мм]	1030/1450	1220/1450	1220/1450	1220/1450
	b1	[мм]	730	730	730	730
	b2	[мм]	890	890	890	890
	b3	[мм]	830	830	830	830
	d	[мм]	28	28	28	28
	a2	[мм]	110	110	110	110
	h	[мм]	130	130	130	130
	h3	[мм]	580	580	580	580
	h4 [2)]	[мм]	1013/-	1013/-	1100/-	1100/-
	Тип плиты-основания [3)]		10E/10D	10F/10D	10F/10D	10F/10D
NBG	Исполнение [4)]		C	C	C	C
	L NBG	[мм]	549	549	578	578
	L NBG SS	[мм]	-	-	-	-
	h1	[мм]	450	450	450	450
	G1	[мм]	441	441	441	441
	G2	[мм]	598	598	598	598
	m1	[мм]	200	200	200	200
	m2	[мм]	150	150	150	150
	n1	[мм]	725	725	725	725
	n2	[мм]	600	600	600	600
	b	[мм]	125	125	125	125
	s1	[мм]	M20	M20	M20	M20
	H	[мм]	280	280	315	315
	LB [2)]	[мм]	820/-	820/-	912/-	1077/-
	AD [2)]	[мм]	433/-	433/-	515/-	515/-
	AG [2)]	[мм]	319/-	319/-	374/-	374/-
	LL [2)]	[мм]	233/-	233/-	299/-	299/-
	P	[мм]	550	550	660	660
	C	[мм]	457	457	508	508
	B	[мм]	368	368	406	457
	A	[мм]	190	190	216	216
	K	[мм]	24	24	28	28
Масса	Масса NKG, CI [1)]	[кг]	1526/1581	1612/1636	1839/1863	1984/2008
	Масса NKGE, CI [1)]	[кг]	-/-	-/-	-/-	-/-
	Масса NBG, CI	[кг]	1130	1180	1422	1562
	Масса NBGE, CI	[кг]	-	-	-	-
	Масса насоса из неж, стали	[кг]	-	-	-	-

1) Данные для насоса с муфтой стандартной / проставка.
2) Насос со стандартным IE2 двигателем / насос с частотно-регулируемым электродвигателем (встроенный преобразователь частоты).
3) Информацию о плитах-основаниях NKG см. на стр. 297.
4) Информацию об исполнениях NBG см. на стр. 42. Информацию относительно установочных пластин см. на стр. 344.

17. Минимальный КПД

Минимальный индекс энергоэффективности (MEI) означает наименьшее деление шкалы при измерении эффективности гидравлического насоса в точке оптимального КПД (BEP), при частичной нагрузке (PL) и перегрузке (OL). Постановлением Европейской комиссии установлен минимальный индекс энергоэффективности ≥ 0,10 от 1 января 2013 года и минимальный индекс энергоэффективности ≥ 0,40 от 1 января 2015 года. Ориентировочная контрольная точка для водяного насоса с наилучшими показателями производительности на рынке определена в постановлении от 1 января 2013 года.

- Контрольной точкой наиболее эффективных насосов является минимальный индекс энергоэффективности ≥ 0,70.
- Эффективность насоса с подрезанным рабочим колесом несколько ниже, чем эффективность насоса с рабочим колесом полного диаметра. Но подрезка рабочего колеса позволяет приспособить характеристику насоса под конкретную рабочую точку, что приводит к значительному сокращению энергопотребления. Минимальный индекс энергоэффективности (MEI) рассчитывается исходя из полного диаметра рабочего колеса.
- Применение такого насоса может стать еще эффективнее и экономичнее, если контроль будет осуществляться электродвигателем с регулируемой частотой вращения, который согласует производительность насоса с потребностями системы.

Информация об эффективности контрольной точки находится по адресу http://europump.eu/efficiencycharts.

2-полюса

Типоразмер насоса	NB MEI	NK MEI
50-32-125.1/140	0,70	0,70
50-32-125/142	0,70	0,70
50-32-160.1/177	0,70	0,70
50-32-160/177	0,59	0,52
50-32-200.1/207	0,58	0,52
50-32-200/219	0,62	0,55
50-32-250/262	0,70	0,65
65-40-200/219	0,65	0,59
65-40-250/260	0,70	0,70
65-40-315/344	0,70	0,70
65-50-125/142	0,70	0,70
65-50-160/177	0,70	0,70
80-50-200/219	0,70	0,70
80-50-250/263	0,67	0,61
80-50-315/344	0,49	0,43
80-65-125/144	0,64	0,58
80-65-160/177	0,70	0,70
100-65-200/219	0,70	0,70
100-65-250/270	0,57	0,51
100-65-315/320	0,70	0,65
100-80-125/144	0,70	0,66
100-80-160/177	0,70	0,70
125-80-160/177	0,70	0,70
125-80-200/222	0,70	0,65
125-80-250/270	0,70	0,70
125-80-315/334	0,69	0,63
125-80-400/410	0,56	0,49
125-80-400.1/400	0,45	0,39
125-100-160/176	0,69	0,62
125-100-200/219	0,68	0,62
125-100-250/270	0,48	0,42
125-100-315/322	0,63	0,56
150-125-200/226	0,53	0,47
150-125-250/269	0,70	0,69
150-125-315/317	0,69	0,62
200-150-200/224	0,70	0,70
200-150-250/275	0,17	0,15
200-150-315.1/335	0,70	0,70
200-150-315/291	-	-

4-полюсн

Типоразмер насоса	NB MEI	NK MEI
50-32-125.1/140	0,70	0,70
50-32-125/142	0,70	0,70
50-32-160.1/177	0,60	0,55
50-32-160/173	0,65	0,60
50-32-200.1/207	0,70	0,70
50-32-200/219	0,69	0,64
50-32-250/262	0,70	0,70
65-40-200/219	0,70	0,70
65-40-250/260	0,70	0,70
65-40-315/344	0,64	0,60
65-50-125/142	0,70	0,70
65-50-160/177	0,70	0,70
80-50-200/219	0,70	0,70
80-50-250/263	0,70	0,70
80-50-315/344	0,70	0,70
80-65-125/144	0,66	0,62
80-65-160/177	0,70	0,70
100-65-200/219	0,70	0,70
100-65-250/270	0,70	0,67
100-65-315/320	0,70	0,70
100-80-125/144	0,70	0,70
100-80-160/177	0,70	0,70
125-80-160/177	0,70	0,70
125-80-200/222	0,70	0,70
125-80-250/270	0,70	0,70
125-80-315/334	0,70	0,70
125-80-400/438	0,44	0,41
125-100-160/176	0,31	0,28
125-100-200/219	0,65	0,61
125-100-250/270	0,42	0,38
125-100-315/334	0,70	0,70
125-100-400/438	0,30	0,27
150-125-200/226	0,32	0,29
150-125-250/269	0,62	0,57
150-125-315/338	0,68	0,63
150-125-400/438	0,55	0,50
150-125-500/548	0,31	0,28
200-150-200/224	0,70	0,70
200-150-250/286	0,22	0,18
200-150-315.1/342	0,70	0,65
200-150-315/338	0,53	0,48
200-150-400/438	0,70	0,70
200-150-500/548	0,22	0,19
250-200-400/404	0,58	0,52
250-200-450/455	0,44	0,40
300-250-350/370	0,70	0,70
300-250-400/405	0,50	0,46
300-250-450/445	0,70	0,68
300-250-500/525	0,48	0,45

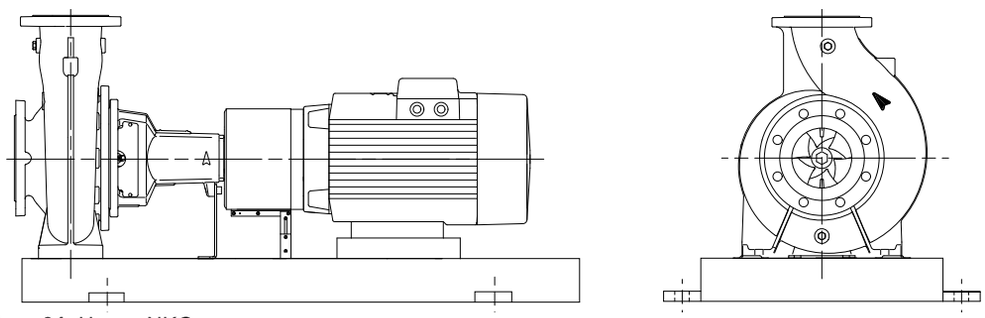
6-полюсный

Типоразмер насоса	NB MEI	NK MEI
125-100-160/176	0,31	0,28
125-100-200/219	0,70	0,65
125-100-250/270	0,62	0,57
125-100-315/334	0,70	0,70
125-100-400/438	0,34	0,30
150-125-200/226	0,46	0,42
150-125-250/269	0,70	0,68
150-125-315/338	0,70	0,70
150-125-400/438	0,56	0,51
150-125-500/548	0,41	0,37
200-150-200/224	0,70	0,70
200-150-250/286	0,28	0,24
200-150-315.1/342	0,70	0,70
200-150-315/338	0,60	0,54
200-150-400/438	0,70	0,70
200-150-500/548	0,25	0,22
250-200-400/404	0,70	0,69
250-200-450/451	0,45	0,42
300-250-350/366	0,70	0,70
300-250-400/401	0,41	0,38
300-250-450/433	0,69	0,64
300-250-500/525	0,48	0,45

18. Плита-основание

NKG(E) плиты-основания

Типы плит-оснований для насосов NKG, NKGE в стандартном исполнении указаны в разделе *16. Диаграммы характеристик и технические данные*.



TM05 1513 2711

Рис. 64 Насос NKG на плите-основании

NKG(E) плита-основание, электродвигатель и муфта

При использовании электродвигателя, отличного от стандартного исполнения тип плиты-основания будет зависеть от фактического размера насоса и электродвигателя.

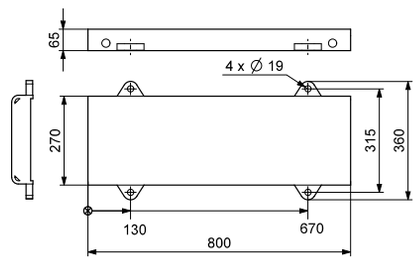
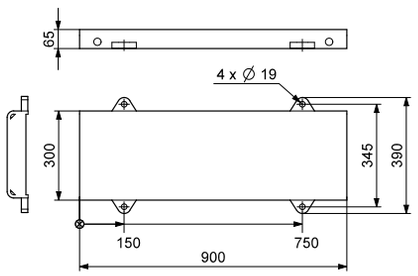
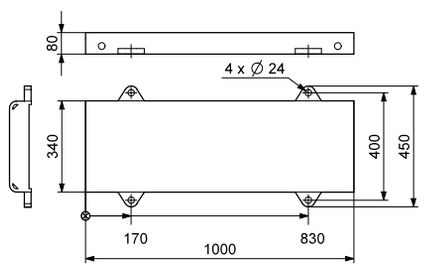
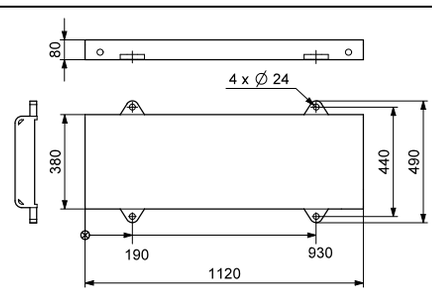
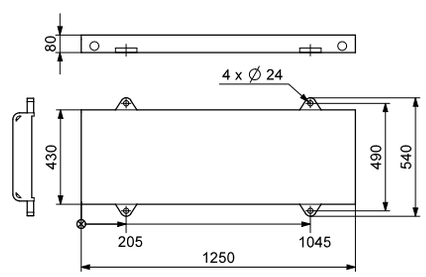
В таблице ниже показаны типы плит-оснований в зависимости от типа насоса, типа двигателя, мощности двигателя и типа муфты.

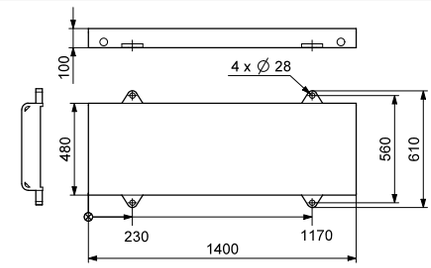
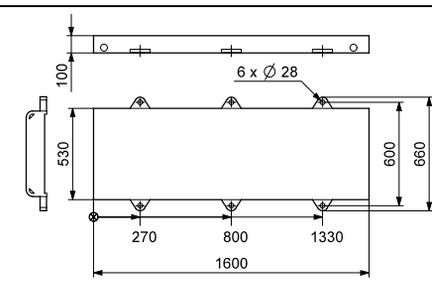
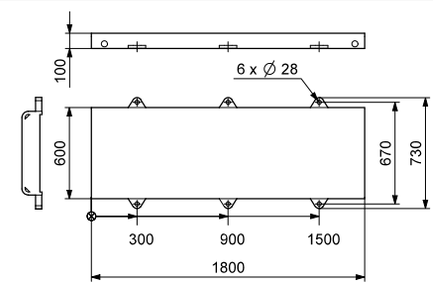
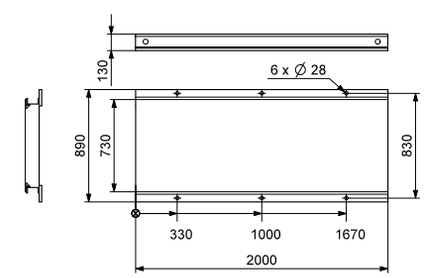
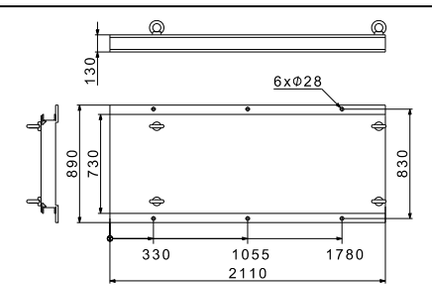
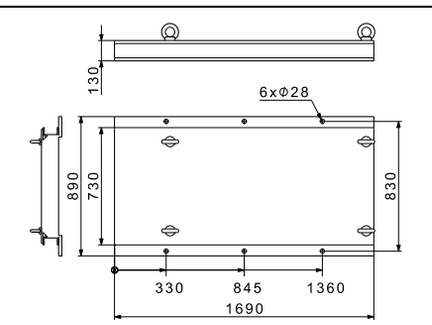
Тип насоса	Кол-во полю-сов	P2 [кВт]	Siemens			MMG-E			MMG-G			MMG-H		
			Типо-размер электро-двигателя	Тип плиты-основания		Типо-размер электро-двигателя	Тип плиты-основания		Типо-размер электро-двигателя	Тип плиты-основания		Типо-размер электро-двигателя	Тип плиты-основания	
				Муфта - стандарт	Муфта - проставка		Муфта - стандарт	Муфта - проставка		Муфта - стандарт	Муфта - проставка		Муфта - стандарт	Муфта - проставка
250-200-400	4	37	225S	10E	10F	225M	10E	10F	225S	10E	10F	225M	10E	10F
		45	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F
		55	250M	10E	10F	250M	10E	10F	250M	10E	10F	250M	10E	10F
		75	280S	10E	10D	280S	10E	10D	280S	10E	10D	280S	10E	10D
		90	280M	10F	10D	280M	10F	10D	280S	10F	10D	280M	10F	10D
		110	315S	10F	10D	315S	10F	10D	280M	10F	10D	315S	10F	10D
		132	315M	10D	10D	315M	10F	10D	315S	10F	10D	315M	10F	10D
	6	15	180L	10E	10E	180L	10E	10E	180L	10E	10E	180L	10E	10E
		18,5	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F
		22	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F
		30	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F
		37	250M	10E	10F	250M	10E	10F	250S	10E	10F	250M	10E	10F
250-200-450	4	75	280S	10E	10D	280S	10E	10D	250M	10E	10F	280S	10E	10D
		90	280M	10F	10D	280M	10F	10D	280S	10F	10D	280M	10F	10D
		110	315S	10F	10D	315S	10F	10D	280M	10F	10D	315S	10F	10D
		132	315M	10D	10D	315M	10F	10D	315S	10F	10D	315M	10F	10D
		160	315L	10D	10D	315L	10D	10D	315M	10D	10D	315L	10D	10D
	6	18,5	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F
		22	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F
		30	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F
		37	250M	10E	10F	250M	10E	10F	250S	10E	10F	250M	10E	10F
		45	280S	10E	10D	280S	10E	10D	250M	10E	10F	280S	10E	10D

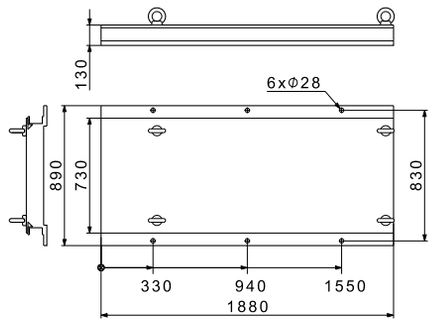
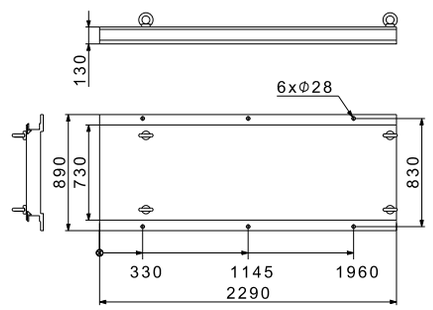
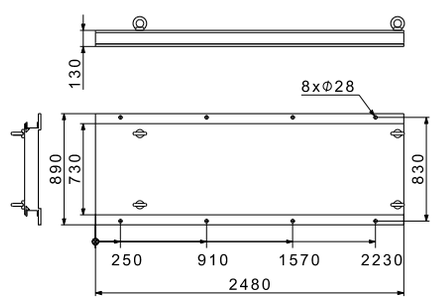
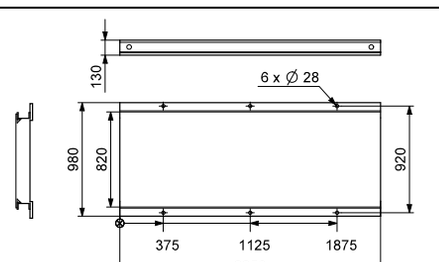
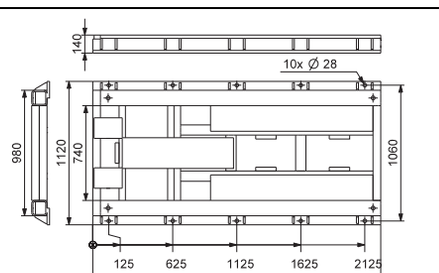
Тип насоса	Кол-во полю-сов	P2 [кВт]	Siemens			MMG-E			MMG-G			MMG-H		
			Типо-размер электро-двигателя	Тип плиты-основания		Типо-размер электро-двигателя	Тип плиты-основания		Типо-размер электро-двигателя	Тип плиты-основания		Типо-размер электро-двигателя	Тип плиты-основания	
				Муфта - стандарт	Муфта - проставка		Муфта - стандарт	Муфта - проставка		Муфта - стандарт	Муфта - проставка		Муфта - стандарт	Муфта - проставка
300-250-350	4	37	225S	10E	10F	225S	10E	10F	225S	10E	10F	225S	10E	10F
		45	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F
		55	250M	10E	10F	250M	10E	10F	250S	10E	10F	250M	10E	10F
		75	280S	10F	10D	280S	10F	10D	250M	10E	10F	280S	10F	10D
		90	280M	10F	10D	280M	10F	10D	280S	10F	10D	280M	10F	10D
	6	11	160L	10E	10E	160L	10E	10E	160L	10E	10E	160L	10E	10E
		15	180L	10E	10E	180L	10E	10E	180L	10E	10E	180L	10E	10E
		18,5	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F
		22	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F
300-250-400	4	45	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F
		55	250M	10E	10F	250M	10E	10F	250S	10E	10F	250M	10E	10F
		75	280S	10F	10D	280S	10F	10D	250M	10E	10F	280S	10F	10D
		90	280M	10F	10D	280M	10F	10D	280S	10F	10D	280M	10F	10D
		110	315S	10F	10D	315S	10F	10D	280M	10F	10D	315S	10F	10D
		132	315M	10F	10D	315M	10F	10D	315S	10F	10D	315M	10F	10D
		160	315L	10F	10D	315L	10D	10D	315M	10F	10D	315L	10D	10D
	6	15	180L	10E	10E	180L	10E	10E	180L	10E	10E	180L	10E	10E
		18,5	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F
		22	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F
		30	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F
		37	250M	10E	10F	250M	10E	10F	250S	10E	10F	250M	10E	10F
		45	280S	10F	10D	280S	10F	10D	250M	10E	10F	280S	10F	10D
300-250-450	4	75	280S	10F	10D	280S	10F	10D	250M	10E	10F	280S	10F	10D
		90	280M	10F	10D	280M	10F	10D	280S	10F	10D	280M	10F	10D
		110	315S	10F	10D	315S	10F	10D	280M	10F	10D	315S	10F	10D
		132	315M	10F	10D	315M	10F	10D	315S	10F	10D	315M	10F	10D
		160	315L	10F	10D	315L	10D	10D	315M	10F	10D	315L	10D	10D
		200	315L	10F	10D	315L	10D	10D	315M	10F	10D	315L	10D	10D
	6	18,5	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F
		22	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F	200L	10E	10F
		30	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F	225M	10E	10F
		37	250M	10E	10F	250M	10E	10F	250S	10E	10F	250M	10E	10F
		45	280S	10F	10D	280S	10F	10D	250M	10E	10F	280S	10F	10D
		55	280M	10F	10D	280M	10F	10D	280S	10F	10D	280M	10F	10D
300-250-500	4	160	315	10F	10D	315L	10F	10D	315M	10F	10D	315L	10F	10D
		200	315L	10F	10D	315L	10D	10D	315M	10F	10D	315L	10D	10D
		250	315	10D	10G	355M	10D	10G	315C	10G	10G	355M	10D	10G
		315	315	-	10G	355L	-	10G	315D	-	10H	355L	-	10G
	6	45	280S	10E	10D	280S	10E	10D	250M	10E	10F	280S	10E	10D
		55	280M	10F	10D	280M	10F	10D	280S	10F	10D	280M	10F	10D
		75	315S	10F	10D	315S	10F	10D	280M	10F	10D	315S	10F	10D
		90	315M	10F	10D	315M	10F	10D	315S	10F	10D	315M	10F	10D

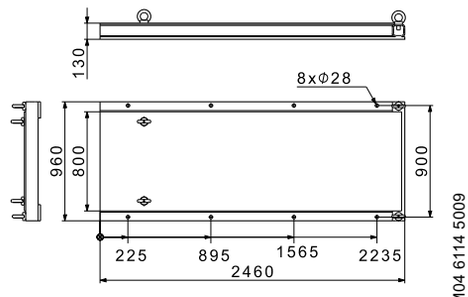
NKG(E) размеры плит-оснований

Ниже показаны размеры плит-оснований для насосов NBG, NBGE.

Тип плиты-основания	Размеры
2	 TM03 7714 4806
3	 TM03 7715 4806
4	 TM03 7716 4806
5	 TM03 7717 4806
6	 TM03 7718 4806

Тип плиты-основания	Размеры
7	 TM03 7719 4806
8	 TM03 7720 4806
9	 TM03 7721 4806
10	 TM03 7722 0807
10D	 TM04 4166 5109
10E	 TM04 4167 5109

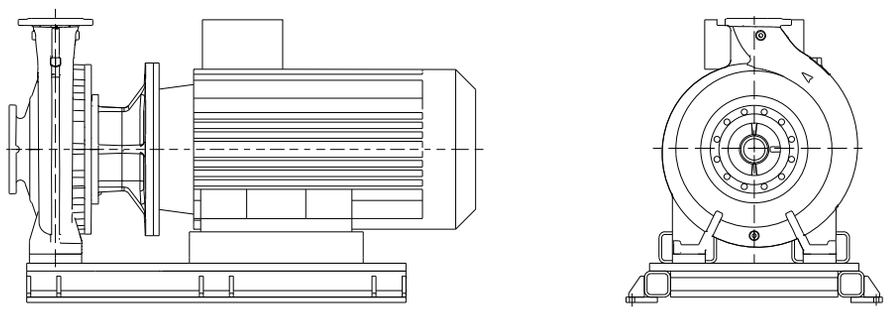
Тип плиты-основания	Размеры
10F	
10G	
10H	
11	
11G	

Тип плиты-основания	Размеры
12A	

При использовании стандартного электродвигателя и насосной части с тангенциальным отводом, см. страницу 297.

Плиты-основания NBG(E)

Для некоторых NBG, NBGE насосов плита-основание может быть доступна как принадлежность. .



TM05 1514 2711

Рис. 65 Насос NBG на плите-основании

NBG(E) плита-основание и электродвигатель

В таблице ниже указаны размеры плит-оснований в зависимости от типа насоса, электродвигателя и его типоразмера.

Тип насоса	Кол-во полюсов	P2 [кВт]	Siemens		MMG-E		MMG-G		MMG-H	
			Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания
65-40-315	2	45	225M	13	225	13	225M	13	225M	13
80-50-315	2	45	225M	13	225	13	225M	13	225M	13
		55	250M	13	250	13	250S	13	250MA	13
100-65-250	2	45	225M	13	225	13	225M	13	225M	13
		55	250M	13	250	13	250S	13	250MA	13
		75	280S	14	280	14	250M	13	280SA	14
100-65-315	2	55	250M	13	250	13	250S	13	250MA	13
		75	280S	14	280	14	250M	13	280SA	14
		90	280M	14	280	14	280S	14	280MA	14
		110	315S	15	315	15	280M	14	315S	15
125-80-200	2	45	225M	13	225	13	225M	13	225M	13
		55	250M	13	250	13	250S	13	250MA	13
125-80-250	2	45	225M	13	225	13	225M	13	225M	13
		55	250M	13	250	13	250S	13	250MA	13
		75	280S	14	280	14	250M	13	280SA	14
		90	280M	14	280	14	280S	14	280MA	14
125-80-315	2	90	280M	14	280	14	280S	14	280MA	14
		110	315S	15	315	15	280M	14	315S	15
		132	315M	15	315	15	315S	15	315M	15
		160	315L	15	315	15	315M	15	315L	15
125-80-400	4	37	225S	13	225S	13	225S	13	225S	13
		45	225M	13	225M	13	225M	13	225M	13
125-100-200	2	45	225M	13	225	13	225M	13	225M	13
		55	250M	13	250	13	250S	13	250MA	13
		75	280S	14	280	14	250M	13	280SA	14
125-100-250	2	55	250M	13	250	13	250S	13	250MA	13
		75	280S	14	280	14	250M	13	280SA	14
		90	280M	14	280	14	280S	14	280MA	14
		110	315S	15	315	15	280M	14	315S	15
		132	315M	15	315	15	315S	15	315M	15
125-100-315	2	110	315S	15	315	15	280M	14	315S	15
		132	315M	15	315	15	315S	15	315M	15
		160	315L	15	315	15	315M	15	315L	15
		200	315L	15	315	15	315M	15	315L	15
125-100-400	4	37	225S	13	225S	13	225S	13	225S	13
		45	225M	13	225M	13	225M	13	225M	13
		55	250M	13	250M	13	250S	13	250M	13

Тип насоса	Кол-во полюсов	P2 [кВт]	Siemens		MMG-E		MMG-G		MMG-H	
			Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания
150-125-200	2	45	225M	13	225	13	225M	13	225M	13
		55	250M	13	250	13	250S	13	250MA	13
		75	280S	14	280	14	250M	13	280SA	14
		90	280M	14	280	14	280S	14	280MA	14
		110	315S	15	315	15	280M	14	315S	15
150-125-250	2	90	280M	14	280	14	280S	14	280MA	14
		110	315S	15	315	15	280M	14	315S	15
		132	315M	15	315	15	315S	15	315M	15
		160	315L	15	315	15	315M	15	315L	15
		200	315L	15	315	15	315M	15	315L	15
150-125-315	2	132	315M	15	315	15	315S	15	315M	15
		160	315L	15	315	15	315M	15	315L	15
		200	315L	15	315	15	315M	15	315L	15
	4	37	225S	13	225S	13	225S	13	225S	13
		45	225M	13	225M	13	225M	13	225M	13
150-125-400	4	37	225S	13	225S	13	225S	13	225S	13
		45	225M	13	225M	13	225M	13	225M	13
		55	250M	13	250M	13	250S	13	250M	13
		75	280S	14	280S	14	250M	13	280S	14
		90	280M	14	280M	14	280S	14	280MA	14
	6	30	225M	13	225M	13	225M	13	225M	13
150-125-500	4	55	250M	13	250M	13	250S	13	250M	13
		75	280S	14	280S	14	250M	13	280S	14
		90	280M	14	280M	14	280S	14	280MA	14
		110	315S	15	315S	15	280M	14	315S	15
		132	315MA	15	315MA	15	315S	15	315M	15
		160	315MB	15	315MB	15	315M	15	315L	15
	6	30	225M	13	225M	13	225M	13	225M	13
		37	250M	13	250M	13	250S	13	250M	13
		45	280S	14	280S	14	250M	13	280S	14
		55	280M	14	280M	14	280S	14	280M	14
200-150-200	2	75	280S	14	280	14	250M	13	280SA	14
		90	280M	14	280	14	280S	14	280MA	14
		110	315S	15	315	15	280M	14	315S	15
200-150-250	2	132	315M	15	315	15	315S	15	315M	15
		160	315L	15	315	15	315M	15	315L	15
		200	315L	15	315	15	315M	15	315L	15
	4	37	225S	13	225S	13	225S	13	225S	13
		45	225M	13	225M	13	225M	13	225M	13
200-150-315	4	37	225S	13	225S	13	225S	13	225S	13
		45	225M	13	225M	13	225M	13	225M	13
		55	250M	13	250M	13	250S	13	250M	13
		75	280S	14	280S	14	250M	13	280S	14
		90	280M	14	280M	14	280S	14	280MA	14
	6	30	225M	13	225M	13	225M	13	225M	13
200-150-400	4	55	250M	13	250M	13	250S	13	250M	13
		75	280S	14	280S	14	250M	13	280S	14
		90	280M	14	280M	14	280S	14	280MA	14
		110	315S	15	315S	15	280M	14	315S	15
		132	315MA	15	315	15	315S	15	315M	15
		160	315MB	15	315	15	315M	15	315L	15
	6	30	225M	13	225M	13	225M	13	225M	13
		37	250M	13	250M	13	250S	13	250M	13
		45	280S	14	280S	14	250M	13	280S	14
200-150-500	4	132	315MA	15	315	15	315S	15	315M	15
		160	315MB	15	315	15	315M	15	315L	15
		200	315L	15	315L	15	315M	15	315L	15
	6	37	250M	13	250M	13	250S	13	250M	13
		45	280S	14	280S	14	250M	13	280S	14
		55	280M	14	280M	14	280S	14	280M	14
		75	315S	15	315S	15	280M	14	315S	15

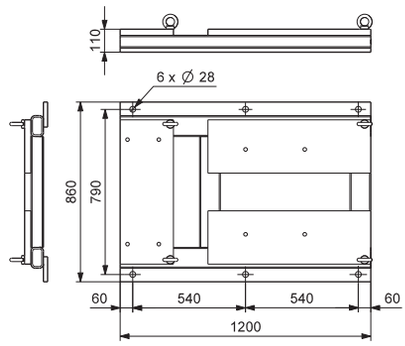
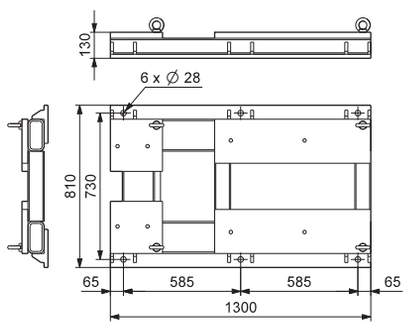
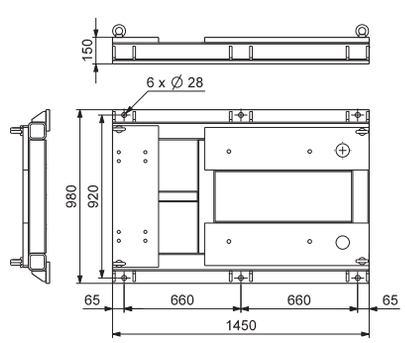
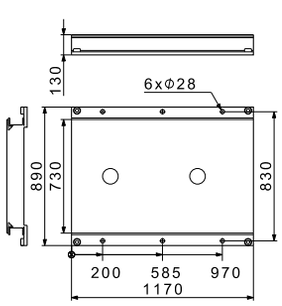
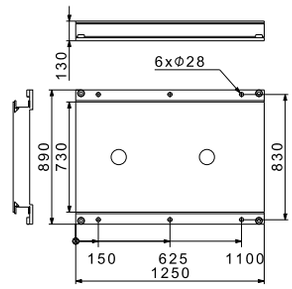
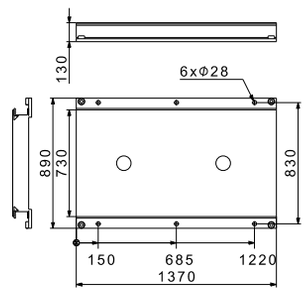
Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса	Кол-во полюсов	P2 [кВт]	Siemens		MMG-E		MMG-G		MMG-H	
			Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания
250-200-400	4	37	225S	10K	225S	10K	225S	10K	225S	10K
		45	225M	10K	225M	10K	225MC	10K	225M	10K
		55	250M	10L	250M	10L	250SC	10K	250M	10L
		75	280S	10L	280S	10L	250M	10L	280S	10L
		90	280M	10L	280M	10L	280M	10L	280M	10L
		110	315S	10L	315S	10L	280M	10L	315S	10L
		132	315MA	10M	315M	10M	315MA	10M	315LA	10M
		160	315LA	10M	315LA	10M	315MB	10M	315LA	10M
		200	315LA	10M	315LA	10M	315MB	10M	315LA	10M
	6	15	180L	10K	180L	10K	180LC	10K	180L	10K
		18,5	200L	10K	200L	10K	200L	10K	200L	10K
		22	200L	10K	200L	10K	200L	10K	200L	10K
		30	225M	10K	225M	10K	225MC	10K	225M	10K
		37	250M	10L	250M	10L	250SC	10K	250M	10L
		45	280S	10L	280S	10L	250M	10L	280S	10L
		55	280M	10L	280M	10L	280S	10L	280M	10L
250-200-450	4	75	280S	10L	280S	10L	250MC	10L	280S	10L
		90	280M	10L	280M	10L	280S	10L	280M	10L
		110	315S	10L	315S	10L	280M	10L	315S	10L
		132	315MA	10M	315M	10M	315S	10L	315LA	10M
		160	315LA	10M	315LA	10M	315MB	10M	315LA	10M
		200	315MA	10M	315LA	10M	315MA	10M	315LA	10M
	6	18,5	200L	10K	200L	10K	200L	10K	200L	10K
		22	200L	10K	200L	10K	200L	10K	200L	10K
		30	225M	10K	225M	10K	225MC	10K	225M	10K
		37	250MC	10L	250MC	10L	250SC	10K	250MC	10L
		45	280S	10L	280S	10L	250MC	10L	280S	10L
		55	280M	10L	280M	10L	280S	10L	280M	10L
		75	315S	10L	315S	10L	280M	10L	315S	10L
		90	315MA	10M	315MA	10M	315S	10L	315MA	10M
300-250-350	4	37	225S	10K	225S	10K	225S	10K	225S	10K
		45	225M	10K	225M	10K	225MC	10K	225M	10K
		55	250M	10L	250M	10L	250SC	10K	250M	10L
		75	280S	10L	280S	10L	250M	10L	280S	10L
		90	280M	10L	280M	10L	280S	10L	280M	10L
		110	315S	10L	315S	10L	280M	10L	315S	10L
		132	315MA	10M	315M	10M	315S	10L	315MA	10M
	6	11	160L	10K	160L	10K	160L	10K	160L	10K
		15	180L	10K	180L	10K	180LC	10K	180L	10K
		18,5	200L	10K	200L	10K	200L	10K	200L	10K
		22	200L	10K	200L	10K	200L	10K	200L	10K
		30	225M	10K	225M	10K	225M	10K	225M	10K
		37	250M	10L	250M	10L	250SC	10K	250M	10L
		45	280S	10L	280S	10L	250M	10L	280S	10L
300-250-400	4	45	225M	10K	225M	10K	225MC	10K	225M	10K
		55	250M	10L	250M	10L	250SC	10K	250M	10L
		75	280S	10L	280S	10L	250M	10L	280S	10L
		90	280M	10L	280M	10L	280S	10L	280M	10L
		110	315S	10L	315S	10L	280M	10L	315S	10L
		132	315MA	10M	315M	10M	315S	10L	315MA	10M
		160	315LA	10M	315LA	10M	315MB	10M	315LA	10M
		200	315MB	10M	315LA	10M	315MB	10M	315LA	10M
	6	15	180L	10K	180L	10K	180LC	10K	180L	10K
		18,5	200L	10K	200L	10K	200L	10K	200L	10K
		22	200L	10K	200L	10K	200L	10K	200L	10K
		30	225M	10K	225M	10K	225M	10K	225M	10K
		37	250M	10L	250M	10L	225M	10K	250M	10L
		45	280S	10L	280S	10L	250M	10L	280S	10L
		55	280M	10L	280M	10L	280S	10L	280M	10L
		75	315S	10L	315S	10L	280M	10L	315S	10L
		90	315MA	10M	315MA	10M	315S	10L	315MA	10M

Тип насоса	Кол-во полюсов	P2 [кВт]	Siemens		MMG-E		MMG-G		MMG-H	
			Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания	Типоразмер электро-двигателя	Тип плиты-основания
300-250-450	4	75	280S	10L	280S	10L	250MC	10L	280S	10L
		90	280M	10L	280M	10L	280S	10L	280M	10L
		110	315S	10L	315S	10L	280M	10L	315S	10L
		132	315MA	10M	315M	10M	315S	10L	315LA	10M
		160	315LA	10M	315LA	10M	315MB	10M	315LA	10M
	6	18,5	200L	10K	200L	10K	200L	10K	200L	10K
		22	200L	10K	200L	10K	200L	10K	200L	10K
		30	225M	10K	225M	10K	225MC	10K	225M	10K
		37	250M	10L	250M	10L	250SC	10K	250M	10L
		45	280S	10L	280S	10L	250MC	10L	280S	10L
		55	280M	10L	280M	10L	280S	10L	280M	10L
		75	315S	10L	315S	10L	280M	10L	315S	10L
		90	315MA	10M	315MA	10M	315S	10L	315LA	10M
		110	315LA	10M	315LA	10M	315MB	10M	315LA	10M
300-250-500	4	160	315L	10M	315L	10M	315MB	10M	315L	10M
		200	315MB	10M	315L	10M	315MB	10M	315L	10M
	6	45	280S	10L	280S	10L	250MC	10L	280S	10L
		55	280M	10L	280M	10L	280S	10L	280M	10L
		75	315S	10L	315S	10L	280M	10L	315S	10L
		90	315M	10M	315M	10M	315S	10L	315M	10M
		110	315L	10M	315L	10M	315M	10M	315L	10M
		132	315M	10M	315L	10M	315M	10M	315L	10M
		160	315L	10M	-	-	-	-	-	-

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

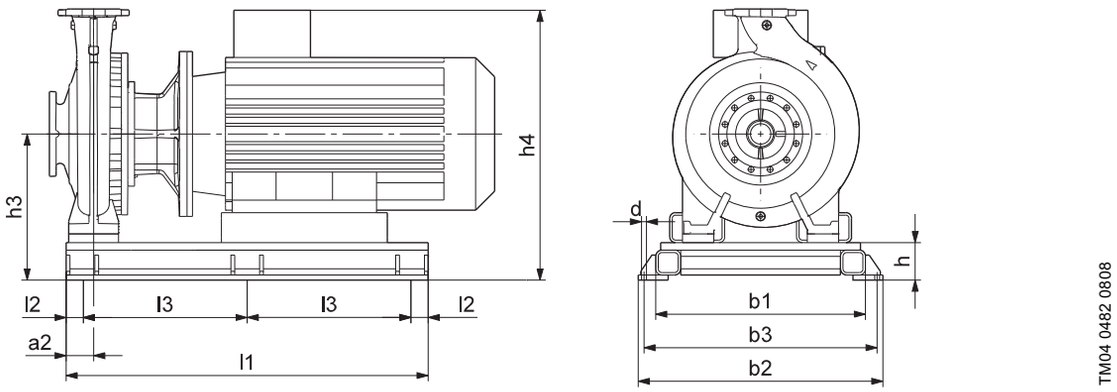
NBG(E) размеры плит-оснований

Тип плиты-основания	Размеры
13 (IEC 225/250)	 TM04 0486 0708
14 (IEC 280)	 TM04 0485 0708
15 (IEC 315)	 TM04 0484 0708
10K	 TM04 9284 3810
10L	 TM04 9285 3810
10M	 TM04 9286 3810

Размеры насоса в зависимости от типа электродвигателя

NBG, 2900 мин - 1

Все размеры указаны в мм.



TM04 0482 0808

Тип насоса	P2 [кВт]	Типо-размер электро-двигателя	Электро-двигатель	Тип плиты-основания	L1	L2	L3	b1	b2	b3	h	h3	h4	a2	d	Масса [кг] Плита-основание с установочным комплектом
65-40-315	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	670	75	28	263
65-40-315	45	225	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	665	75	28	263
65-40-315	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	772	75	28	263
80-50-315	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	670	75	28	259
80-50-315	45	225	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	665	75	28	259
80-50-315	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	772	75	28	259
80-50-315	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	787	75	28	293
80-50-315	55	250	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	754	75	28	293
80-50-315	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	888	75	28	293
100-65-250	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	670	90	28	265
100-65-250	45	225	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	665	90	28	265
100-65-250	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	772	90	28	265
100-65-250	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	410	802	90	28	343
100-65-250	55	250	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	410	769	90	28	343
100-65-250	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	410	903	90	28	343
100-65-250	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	430	862	90	28	359
100-65-250	75	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	430	816	90	28	359
100-65-250	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	410	903	90	28	308
100-65-315	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	787	90	28	296
100-65-315	55	250	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	754	90	28	296
100-65-315	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	888	90	28	296
100-65-315	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	847	90	28	318
100-65-315	75	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	801	90	28	318
100-65-315	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	888	90	28	267
100-65-315	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	847	90	28	319
100-65-315	90	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	801	90	28	319
100-65-315	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	938	90	28	319
100-65-315	110	280M	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	475	998	90	28	384
100-65-315	110	315S	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	495	990	90	28	454
100-65-315	110	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	495	966	90	28	454
125-80-200	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	350	675	75	28	270
125-80-200	45	225	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	350	670	75	28	270
125-80-200	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	350	777	75	28	270
125-80-200	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	390	782	75	28	309
125-80-200	55	250	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	390	749	75	28	309
125-80-200	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	390	883	75	28	309
125-80-250	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	670	90	28	260
125-80-250	45	225	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	665	90	28	260
125-80-250	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	772	90	28	260
125-80-250	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	787	90	28	296
125-80-250	55	250	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	754	90	28	296
125-80-250	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	888	90	28	296
125-80-250	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	847	90	28	318
125-80-250	75	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	801	90	28	318
125-80-250	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	888	90	28	267
125-80-250	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	847	90	28	319
125-80-250	90	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	801	90	28	319

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

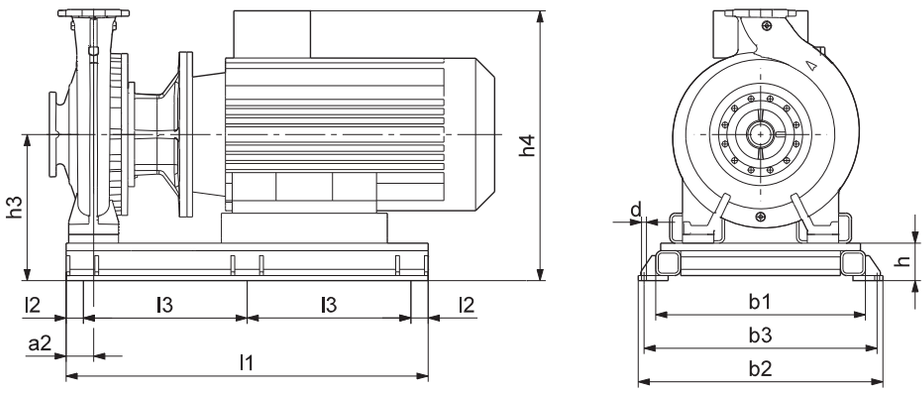
Тип насоса	P2 [кВт]	Типо-размер электро-двигателя	Электро-двигатель	Тип плиты-основания	L1	L2	L3	b1	b2	b3	h	h3	h4	a2	d	Масса [кг] Плита-основание с установочным комплектом
125-80-250	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	938	90	28	319
125-80-315	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	847	90	28	314
125-80-315	90	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	801	90	28	314
125-80-315	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	938	90	28	314
125-80-315	110	315S	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	458
125-80-315	110	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	971	90	28	458
125-80-315	110	280M	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	480	1003	90	28	388
125-80-315	132	315M	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	462
125-80-315	132	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	971	90	28	462
125-80-315	132	315S	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	1048	90	28	462
125-80-315	160	315L	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	466
125-80-315	160	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	971	90	28	466
125-80-315	160	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	1048	90	28	466
125-100-200	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	670	90	28	265
125-100-200	45	225	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	665	90	28	265
125-100-200	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	345	772	90	28	265
125-100-200	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	410	802	90	28	343
125-100-200	55	250	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	410	769	90	28	343
125-100-200	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	410	903	90	28	343
125-100-200	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	430	862	90	28	359
125-100-200	75	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	430	816	90	28	359
125-100-200	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	410	903	90	28	308
125-100-250	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	787	90	28	296
125-100-250	55	250	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	754	90	28	296
125-100-250	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	888	90	28	296
125-100-250	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	847	90	28	318
125-100-250	75	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	801	90	28	318
125-100-250	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	888	90	28	267
125-100-250	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	847	90	28	319
125-100-250	90	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	801	90	28	319
125-100-250	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	938	90	28	319
125-100-250	110	315S	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	495	990	90	28	454
125-100-250	110	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	495	966	90	28	454
125-100-250	110	280M	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	475	998	90	28	384
125-100-250	132	315M	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	495	990	90	28	458
125-100-250	132	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	495	966	90	28	458
125-100-250	132	315S	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	495	1043	90	28	458
125-100-315	110	315S	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	458
125-100-315	110	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	971	90	28	458
125-100-315	110	280M	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	480	1003	90	28	388
125-100-315	132	315M	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	462
125-100-315	132	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	971	90	28	462
125-100-315	132	315S	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	1048	90	28	462
125-100-315	160	315L	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	466
125-100-315	160	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	971	90	28	466
125-100-315	160	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	1048	90	28	466
125-100-315	200	315L	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	466
125-100-315	200	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	1024	90	28	466
125-100-315	200	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	466
150-125-200	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	360	685	90	28	269
150-125-200	45	225	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	360	680	90	28	269
150-125-200	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	360	787	90	28	269
150-125-200	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	787	90	28	291
150-125-200	55	250	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	754	90	28	291
150-125-200	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	888	90	28	291
150-125-200	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	847	90	28	314
150-125-200	75	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	801	90	28	314
150-125-200	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	888	90	28	263
150-125-200	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	847	90	28	314
150-125-200	90	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	801	90	28	314
150-125-200	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	938	90	28	314
150-125-200	110	315S	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	458
150-125-200	110	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	971	90	28	458
150-125-200	110	280M	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	480	1003	90	28	388
150-125-250	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	847	90	28	314
150-125-250	90	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	801	90	28	314
150-125-250	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	415	938	90	28	314
150-125-250	110	315S	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	458

Тип насоса	P2 [кВт]	Типо-размер электро-двигателя	Электро-двигатель	Тип плиты-основания	L1	L2	L3	b1	b2	b3	h	h3	h4	a2	d	Масса [кг] Плита-основание с установочным комплектом
150-125-250	110	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	971	90	28	458
150-125-250	110	280M	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	480	1003	90	28	388
150-125-250	132	315M	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	462
150-125-250	132	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	971	90	28	462
150-125-250	132	315S	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	1048	90	28	462
150-125-250	160	315L	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	466
150-125-250	160	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	971	90	28	466
150-125-250	160	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	1048	90	28	466
150-125-250	200	315L	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	466
150-125-250	200	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	1024	90	28	466
150-125-250	200	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	500	995	90	28	466
150-125-315	132	315M	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	433
150-125-315	132	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	961	110	28	433
150-125-315	132	315S	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	1038	110	28	433
150-125-315	160	315L	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	436
150-125-315	160	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	961	110	28	436
150-125-315	160	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	1038	110	28	436
150-125-315	200	315L	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	436
150-125-315	200	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	1014	110	28	436
150-125-315	200	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	436
200-150-200	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	410	842	110	28	302
200-150-200	75	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	410	796	110	28	302
200-150-200	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	390	883	110	28	251
200-150-200	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	410	842	110	28	302
200-150-200	90	280	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	410	796	110	28	302
200-150-200	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	410	933	110	28	302
200-150-200	110	315S	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	430
200-150-200	110	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	961	110	28	430
200-150-200	110	280M	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	470	993	110	28	360
200-150-250	132	315M	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	433
200-150-250	132	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	961	110	28	433
200-150-250	132	315S	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	1038	110	28	433
200-150-250	160	315L	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	436
200-150-250	160	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	961	110	28	436
200-150-250	160	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	1038	110	28	436
200-150-250	200	315L	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	436
200-150-250	200	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	1014	110	28	436
200-150-250	200	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	436

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

NBG, 1450 мин-1

Все размеры указаны в мм.



TM04 0482 0808

Тип насоса	P2 [кВт]	Типо-размер электро-двигателя	Электро-двигатель	Тип плиты-основания	L1	L2	L3	b1	b2	b3	h	h3	h4	a2	d	Масса [кг] Плита-основание с установочным комплектом
125-80-400	37	225S	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	720	90	28	266
125-80-400	37	225S	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	715	90	28	266
125-80-400	37	225S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	822	90	28	266
125-80-400	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	720	90	28	267
125-80-400	45	225M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	715	90	28	267
125-80-400	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	822	90	28	267
125-100-400	37	225S	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	720	110	28	267
125-100-400	37	225S	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	715	110	28	267
125-100-400	37	225S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	822	110	28	267
125-100-400	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	720	110	28	267
125-100-400	45	225M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	715	110	28	267
125-100-400	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	822	110	28	267
125-100-400	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	787	110	28	286
125-100-400	55	250M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	754	110	28	286
125-100-400	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	888	110	28	286
150-125-315	37	225S	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	720	110	28	267
150-125-315	37	225S	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	715	110	28	267
150-125-315	37	225S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	390	822	110	28	267
150-125-315	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	720	110	28	267
150-125-315	45	225M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	715	110	28	267
150-125-315	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	822	110	28	267
150-125-400	37	225S	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	760	110	28	280
150-125-400	37	225S	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	755	110	28	280
150-125-400	37	225S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	862	110	28	280
150-125-400	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	760	110	28	282
150-125-400	45	225M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	755	110	28	282
150-125-400	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	862	110	28	282
150-125-400	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	817	110	28	314
150-125-400	55	250M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	784	110	28	314
150-125-400	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	918	110	28	314
150-125-400	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	877	110	28	337
150-125-400	75	280S	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	831	110	28	337
150-125-400	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	918	110	28	286
150-125-400	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	877	110	28	341
150-125-400	90	280M	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	831	110	28	341
150-125-400	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	968	110	28	341
150-125-500	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	540	932	110	28	311
150-125-500	55	250M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	540	899	110	28	311
150-125-500	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	540	1033	110	28	311
150-125-500	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	590	1022	110	28	376
150-125-500	75	280S	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	590	976	110	28	376
150-125-500	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	570	1063	110	28	325
150-125-500	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	590	1022	110	28	381
150-125-500	90	280M	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	590	976	110	28	381
150-125-500	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	590	1113	110	28	381
150-125-500	110	315S	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1080	110	28	439
150-125-500	110	315S	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1056	110	28	439
150-125-500	110	280M	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	565	1088	110	28	369
150-125-500	132	315MA	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1080	110	28	444

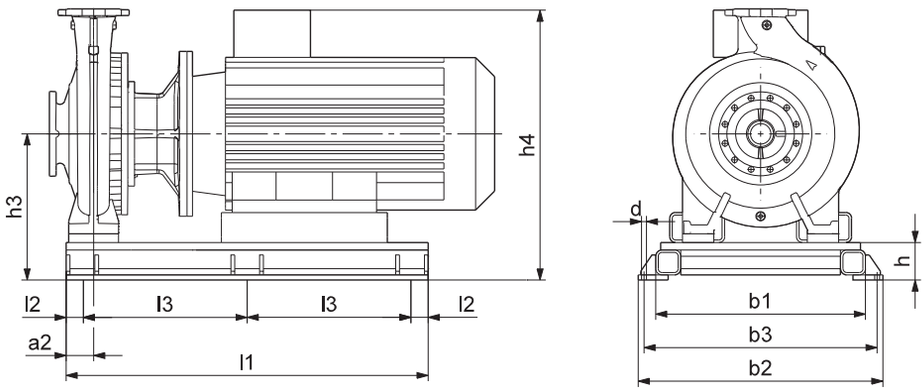
Тип насоса	P2 [кВт]	Типо-размер электро-двигателя	Электро-двигатель	Тип плиты-основания	L1	L2	L3	b1	b2	b3	h	h3	h4	a2	d	Масса [кг] Плита-основание с установочным комплектом
150-125-500	132	315MA	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1056	110	28	444
150-125-500	132	315S	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1133	110	28	444
150-125-500	160	315MB	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1080	110	28	449
150-125-500	160	315MB	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1056	110	28	449
150-125-500	160	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1133	110	28	449
200-150-250	37	225S	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	720	110	28	267
200-150-250	37	225S	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	715	110	28	267
200-150-250	37	225S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	822	110	28	267
200-150-250	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	720	110	28	267
200-150-250	45	225M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	715	110	28	267
200-150-250	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	395	822	110	28	267
200-150-315	37	225S	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	760	110	28	280
200-150-315	37	225S	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	755	110	28	280
200-150-315	37	225S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	862	110	28	280
200-150-315	45	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	760	110	28	282
200-150-315	45	225M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	755	110	28	282
200-150-315	45	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	862	110	28	282
200-150-315	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	817	110	28	314
200-150-315	55	250M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	784	110	28	314
200-150-315	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	918	110	28	314
200-150-315	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	877	110	28	337
200-150-315	75	280S	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	831	110	28	337
200-150-315	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	918	110	28	286
200-150-315	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	877	110	28	341
200-150-315	90	280M	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	831	110	28	341
200-150-315	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	968	110	28	341
200-150-400	55	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	817	110	28	314
200-150-400	55	250M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	784	110	28	314
200-150-400	55	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	918	110	28	314
200-150-400	75	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	877	110	28	337
200-150-400	75	280S	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	831	110	28	337
200-150-400	75	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	918	110	28	286
200-150-400	90	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	877	110	28	341
200-150-400	90	280M	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	831	110	28	341
200-150-400	90	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	968	110	28	341
200-150-400	110	315S	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	414
200-150-400	110	315S	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	961	110	28	414
200-150-400	110	280M	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	470	993	110	28	344
200-150-400	132	315MA	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	418
200-150-400	132	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	961	110	28	418
200-150-400	132	315S	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	1038	110	28	418
200-150-400	160	315MB	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	985	110	28	380
200-150-400	160	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	961	110	28	380
200-150-400	160	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	490	1038	110	28	380
200-150-500	132	315MA	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1080	110	28	444
200-150-500	132	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1056	110	28	444
200-150-500	132	315S	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1133	110	28	444
200-150-500	160	315MB	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1080	110	28	449
200-150-500	160	315	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1056	110	28	449
200-150-500	160	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1133	110	28	449
200-150-500	200	315L	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1080	110	28	444
200-150-500	200	315L	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1056	110	28	444
200-150-500	200	315M	MMG-G	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1133	110	28	444
250-200-400																
250-200-450																
300-250-350																
300-250-400																
300-250-450																
300-250-500																

Габаритные размеры см. в WebCAPS

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

NBG, 970 мин-1

Все размеры указаны в мм.



TM04 0482 0808

Тип насоса	P2 [кВт]	Типо-размер электро-двигателя	Электро-двигатель	Тип плиты-основания	L1	L2	L3	b1	b2	b3	h	h3	h4	a2	d	Масса [кг] Плита-основание с установочным комплектом
150-125-400	30	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	760	110	28	282
150-125-400	30	225M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	755	110	28	282
150-125-400	30	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	862	110	28	282
150-125-500	30	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	515	840	110	28	295
150-125-500	30	225M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	515	835	110	28	295
150-125-500	30	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	515	942	110	28	295
150-125-500	37	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	540	932	110	28	311
150-125-500	37	250M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	540	899	110	28	311
150-125-500	37	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	540	1033	110	28	311
150-125-500	45	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	530	962	110	28	350
150-125-500	45	280S	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	530	916	110	28	350
150-125-500	45	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	510	1003	110	28	299
150-125-500	55	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	530	962	110	28	355
150-125-500	55	280M	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	530	916	110	28	355
150-125-500	55	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	530	1053	110	28	355
200-150-315	30	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	760	110	28	282
200-150-315	30	225M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	755	110	28	282
200-150-315	30	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	862	110	28	282
200-150-400	30	225M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	760	110	28	282
200-150-400	30	225M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	755	110	28	282
200-150-400	30	225M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	435	862	110	28	282
200-150-400	37	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	817	110	28	314
200-150-400	37	250M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	784	110	28	314
200-150-400	37	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	918	110	28	314
200-150-400	45	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	877	110	28	337
200-150-400	45	280S	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	445	831	110	28	337
200-150-400	45	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	425	918	110	28	286
200-150-500	37	250M	Siemens	13	1200	60	540	730	860	790	110	540	932	110	28	311
200-150-500	37	250M	MMG-E	13	1200	60	540	730	860	790	110	540	899	110	28	311
200-150-500	37	250S	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	540	1033	110	28	311
200-150-500	45	280S	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	530	962	110	28	350
200-150-500	45	280S	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	530	916	110	28	350
200-150-500	45	250M	MMG-G	13	1200	60	540	730	860	790	110	510	1003	110	28	299
200-150-500	55	280M	Siemens	14	1300	65	585	670	810	730	130	530	962	110	28	355
200-150-500	55	280M	MMG-E	14	1300	65	585	670	810	730	130	530	916	110	28	355
200-150-500	55	280S	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	530	1053	110	28	355
200-150-500	75	315S	Siemens	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1080	110	28	439
200-150-500	75	315S	MMG-E	15	1450	65	660	840	980	920	150	585	1056	110	28	439
200-150-500	75	280M	MMG-G	14	1300	65	585	670	810	730	130	565	1088	110	28	369
250-200-400																
250-200-450																
300-250-350																
300-250-400																
300-250-450																
300-250-500																

Габаритные размеры см. в WebCAPS

NBG номера продуктов, плиты-основания

При заказе плиты-основания отдельно, в комплекте вы получите следующие позиции, необходимые для монтажа насоса на плите-основании:

- плита-основание
- рым-болты для подъема
- установочные пластины и прокладки
- инструкция
- гайки и болты для крепления насоса на плите-основании.

NBG, 2900 мин-1, 50 Гц

Насос	P2	Номер продукта			
		Плита-основание			
Тип	[кВт]	Siemens/ MG	MMG-E	MMG-G	MMG-H
65-40-315	45	95921801	95921802	95921801	
80-50-315	45	95921803	95921804	95921803	
80-50-315	55	95921813	95921813	95921814	
100-65-250	45	95921805	95921806	95921805	
100-65-250	55	95921815	95921815	95921816	
100-65-250	75	95921830	95921830	95921825	
100-65-315	55	95921817	95921817	95921818	
100-65-315	75	95921831	95921831	95921826	
100-65-315	90	95921835	95921835	95921836	
100-65-315	110	95921848	95921849	95921844	
125-80-200	45	95921807	95921808	95921807	
125-80-200	55	95921819	95921819	95921820	
125-80-250	45	95921809	95921810	95921809	
125-80-250	55	95921821	95921821	95921822	
125-80-250	75	95921832	95921832	95921827	
125-80-250	90	95921837	95921837	95921838	
125-80-315	90	95921839	95921839	95921840	
125-80-315	110	95921850	95921851	95921845	
125-80-315	132	95921856	95921857	95921858	
125-80-315	160	95921865	95921866	95921867	
125-100-200	45	95921805	95921806	95921805	
125-100-200	55	95921815	95921815	95921816	
125-100-200	75	95921830	95921830	95921825	
125-100-250	55	95921817	95921817	95921818	
125-100-250	75	95921831	95921831	95921826	
125-100-250	90	95921835	95921835	95921836	
125-100-250	110	95921848	95921849	95921844	
125-100-250	132	95921859	95921860	95921861	
125-100-315	110	95921850	95921851	95921845	
125-100-315	132	95921856	95921857	95921858	
125-100-315	160	95921865	95921866	95921867	
125-100-315	200	95921865	95921866	95921867	
150-125-200	45	95921811	95921812	95921811	
150-125-200	55	95921823	95921823	95921824	
150-125-200	75	95921833	95921833	95921828	
150-125-200	90	95921841	95921841	95921842	
150-125-200	110	95921852	95921853	95921846	
150-125-250	90	95921839	95921839	95921840	
150-125-250	110	95921850	95921851	95921845	
150-125-250	132	95921856	95921857	95921858	
150-125-250	160	95921865	95921866	95921867	
150-125-250	200	95921865	95921866	95921867	
150-125-315	132	95921862	95921863	95921864	
150-125-315	160	95921868	95921869	95921870	
150-125-315	200	95921868	95921869	95921870	
200-150-200	75	95921834	95921834	95921829	
200-150-200	90	95921843	95921843	95921834	
200-150-200	110	95921854	95921855	95921847	
200-150-250	132	95921862	95921863	95921864	
200-150-250	160	95921868	95921869	95921870	
200-150-250	200	95921868	95921869	95921870	

NBG, 1450 мин-1, 50 Гц

Тип насоса	P2 [кВт]	Номер продукта			
		Плита-основание			
		Siemens/ MG	MMG-E	MMG-G	MMG-H
125-80-400	37	95921891	95921892	95921891	
125-80-400	45	95921899	95921900	95921901	
125-100-400	37	95921893	95921894	95921893	
125-100-400	45	95921902	95921903	95921904	
125-100-400	55	95921911	95921911	95921912	
150-125-315	37	95921893	95921894	95921893	
150-125-315	45	95921902	95921903	95921904	
150-125-400	37	95921895	95921896	95921895	
150-125-400	45	95921905	95921906	95921907	
150-125-400	55	95921913	95921913	95921914	
150-125-400	75	95921922	95921922	95921919	
150-125-400	90	95921925	95921925	95921926	
150-125-500	55	95921915	95921915	95921916	
150-125-500	75	95921923	95921923	95921920	
150-125-500	90	95921927	95921927	95921928	
150-125-500	110	95921933	95921934	95921931	
150-125-500	132	95921937	95921938	95921939	
150-125-500	160	95921943	95921944	95921945	
200-150-250	37	95921893	95921894	95921893	
200-150-250	45	95921902	95921903	95921904	
200-150-315	37	95921897	95921898	95921897	
200-150-315	45	95921908	95921909	95921910	
200-150-315	55	95921917	95921917	95921918	
200-150-315	75	95921924	95921924	95921921	
200-150-315	90	95921929	95921929	95921930	
200-150-400	55	95921965	95921965	95921966	
200-150-400	75	95921968	95921968	95921967	
200-150-400	90	95921969	95921969	95921970	
200-150-400	110	95921935	95921936	95921932	
200-150-400	132	95921940	95921941	95921942	
200-150-400	160	95921946	95921947	95921948	
200-150-500	132	95921937	95921938	95921939	
200-150-500	160	95921943	95921944	95921945	
200-150-500	200	95921937	95921944	95921937	
250-200-400	Для данных насосов нет возможности заказать плиту-основание отдельно как принадлежность, но вы можете сразу заказать насос на плите-основании.				
250-200-450					
300-250-350					
300-250-400					
300-250-450					
300-250-500					

NGB, 970 мин-1, 50 Гц

Тип насоса	P2 [кВт]	Номер продукта			
		Плита-основание			
		Siemens/ MG	MMG-E	MMG-G	MMG-H
150-125-400	30	95921905	95921906	95921907	
150-125-500	30	95921959	95921960	95921961	
150-125-500	37	95921915	95921915	95921916	
150-125-500	45	95921962	95921962	95921971	
150-125-500	55	95921963	95921963	95921964	
200-150-315	30	95921908	95921909	95921910	
200-150-400	30	95921908	95921909	95921910	
200-150-400	37	95921965	95921965	95921966	
200-150-400	45	95921968	95921968	95921967	
200-150-500	37	95921915	95921915	95921916	
200-150-500	45	95921962	95921962	95921971	
200-150-500	55	95921963	-	95921964	
200-150-500	75	95921933	95921933	95921931	
250-200-400	Для данных насосов нет возможности заказать плиту-основание отдельно как принадлежность, но вы можете сразу заказать насос на плите-основании.				
250-200-450					
300-250-350					
300-250-400					
300-250-450					
300-250-500					

19. Электродвигатели

Стандартные электродвигатели

В таблице показаны стандартные электродвигатели, используемые с насосами NBG, NKG. В разделе *16. Диаграммы характеристик и технические данные* приведены данные по электродвигателям MG и Siemens.

Класс IE	Электро-двигатель	Колво полюсов	P2 [кВт]																												
			0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250	315	355
IE1	MMG-E	2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		4	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		6	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	MMG-G	2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		4	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		6	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
IE2	MMG-E	2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		6	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	MMG-G	2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		4	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
		6	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	MMG-H	2	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
		4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
		6	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
IE3	MG	2	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Siemens	2	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		4	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		6	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
			Не классифицируются по IE																											

Примечание: Не все типоразмеры электродвигателей доступны по всему миру, пожалуйста, обратитесь в Grundfos чтобы узнать какие электродвигатели доступны в вашей стране.

Электродвигатели MGE

Кол-во полюсов	Класс IE	P2 [кВт]												
		0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
2	IE2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IE3	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
	IE4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
4	IE2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
	IE3	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
	IE4	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Не классифицируются по IE												

GRUNDFOS Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Электродвигатели IE1

MMG-E, 2900 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-E	71B	IE1		0,55	2,18/1,26	73,0	0,82	2790	6,5
MMG-E	80A	IE1		0,75	2,88/1,66	75,0	0,83	2820	6,1
MMG-E	80B	IE1		1,1	4,00/2,30	76,2	0,84	2820	6,6
MMG-E	90S	IE1	3 x 220-240 Δ / 380-415 Y	1,5	5,75/3,30	78,5	0,83	2830	7,5
MMG-E	90L	IE1		2,2	7,90/4,55	81,0	0,85	2830	7,3
MMG-E	100L	IE1		3	10,2/5,90	82,6	0,87	2860	7,5
MMG-E	112M	IE1		4	13,6/7,80	84,2	0,87	2890	7,7
MMG-E	90L	IE1		2,2	4,60/2,70	81,0	0,85	2830	7,3
MMG-E	100L	IE1		3	5,90/3,40	82,6	0,87	2860	7,5
MMG-E	112M	IE1	3 x 380-415 Δ	4	7,80/4,50	84,2	0,87	2890	7,7
MMG-E	132S	IE1		5,5	10,2/6,00	85,7	0,88	2910	7,9
MMG-E	132S	IE1		7,5	13,6/7,90	87,0	0,89	2900	7,8
MMG-E	160MA	IE1		11	20,2/11,6	89,3	0,89	2930	5,6
MMG-E	160MB	IE1		15	26,5/15,2	91,0	0,87	2940	5,8
MMG-E	160L	IE1		18,5	32,5/18,8	91,6	0,89	2940	6,5
MMG-E	180M	IE1		22	39,5/22,8	91,0	0,89	2950	7,4
MMG-E	200LA	IE1		30	57,5/33,0	92,2	0,88	2960	7,0
MMG-E	200LB	IE1		37	65,0/37,5	92,0	0,89	2960	7,6
MMG-E	225M	IE1		45	78,0/45,0	93,5	0,89	2980	7,4
MMG-E	250M	IE1		55	96,5/55,5	93,0	0,90	2960	7,9
MMG-E	280S	IE1	3 x 380-415 Δ / 660-690 Y	75	130/75,0	94,0	0,89	2970	6,6
MMG-E	280M	IE1		90	154/89,0	95,0	0,90	2980	7,2
MMG-E	315S	IE1		110	188/108	94,0	0,90	2980	7,2
MMG-E	315M	IE1		132	222/128	95,0	0,90	2980	7,5
MMG-E	315LA	IE1		160	270/156	95,7	0,91	2980	6,0
MMG-E	315LB	IE1		200	330/190	95,0	0,92	2980	5,8
MMG-E	355M	IE1		250	435/250	95,5	0,92	2980	6,2
MMG-E	355L	IE1		315	525/303	95,5	0,91	2980	6,9
MMG-E	355L	IE1		355	630/360	95,4	0,90	2980	7,1

MMG-E, 1450 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-E	80A	IE1		0,55	2,60/1,50	71,0	0,72	1410	5,3
MMG-E	80B	IE1		0,75	3,30/1,90	73,0	0,75	1400	5,4
MMG-E	90S	IE1		1,1	4,35/2,50	76,2	0,80	1390	5,9
MMG-E	90L	IE1	3 x 220-240 Δ / 380-415 Y	1,5	6,00/3,45	78,5	0,79	1400	5,8
MMG-E	100LA	IE1		2,2	7,95/4,60	81,0	0,84	1430	6,9
MMG-E	100LB	IE1		3	11,6/6,70	82,6	0,78	1440	7,9
MMG-E	112M	IE1		4	14,2/8,10	84,2	0,84	1440	7,6
MMG-E	100LA	IE1		2,2	4,70/2,70	81,0	0,84	1430	6,9
MMG-E	100LB	IE1		3	6,70/3,90	82,6	0,78	1440	7,9
MMG-E	112M	IE1	3 x 380-415 Δ	4	8,10/4,70	84,2	0,84	1440	7,6
MMG-E	132S	IE1		5,5	10,6/6,15	85,7	0,85	1450	7,4
MMG-E	132SB	IE1		7,5	14,4/8,3	89,1	0,84	1445	7,8
MMG-E	160MA	IE1		11	21,0/12,2	89,8	0,84	1460	7,4
MMG-E	160MB	IE1		15	28,5/16,4	89,4	0,85	1460	7,8
MMG-E	180M	IE1		18,5	33,5/19,4	91,2	0,86	1465	7,6
MMG-E	180L	IE1		22	39,0/22,6	91,4	0,86	1465	7,8
MMG-E	200L	IE1		30	53,5/31,0	91,5	0,88	1470	7,5
MMG-E	225S	IE1		37	71,0/41,0	92,0	0,89	1480	6,9
MMG-E	225M	IE1		45	78,0/45,0	92,5	0,89	1480	7,5
MMG-E	250M	IE1	3 x 380-415 Δ / 660-690 Y	55	95,0/55,0	93,0	0,89	1480	7,5
MMG-E	280S	IE1		75	128/74,0	94,5	0,87	1480	7,4
MMG-E	280M	IE1		90	150/86,5	94,0	0,88	1480	7,5
MMG-E	315S	IE1		110	192/110	94,5	0,91	1490	7,3
MMG-E	315M	IE1		132	226/130	95,0	0,89	1490	6,7
MMG-E	315LA	IE1		160	270/156	95,0	0,89	1490	6,7
MMG-E	315LB	IE1		200	340/196	95,5	0,89	1490	5,5
MMG-E	355M	IE1		250	410/236	95,5	0,91	1490	6,4
MMG-E	355L	IE1		315	525/300	96,0	0,89	1490	6,8

MMG-E, 970 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-E	80B	IE1		0,55	1,7/0,98	66,0	0,72	890	3,0
MMG-E	90S	IE1		0,75	2,15/1,24	70,3	0,72	910	3,5
MMG-E	90L	IE1		1,1	2,95/1,7	73,0	0,74	910	3,6
MMG-E	100L	IE1	3 x 220-240 Δ / 380-415 Y	1,5	3,7/2,14	76,3	0,77	920	4,3
MMG-E	112M	IE1		2,2	5,2/3,0	81,4	0,75	950	5,0
MMG-E	132S	IE1		3	6,7/3,85	84,1	0,77	960	6,0
MMG-E	132MA	IE1		4	8,85/5,1	84,7	0,77	960	6,4
MMG-E	112M	IE1		2,2	3,0/1,73	81,4	0,75	950	5,0
MMG-E	132S	IE1		3	3,85/2,2	84,1	0,77	960	6,0
MMG-E	132MA	IE1		4	5,1/2,94	84,7	0,77	960	6,4
MMG-E	132MB	IE1		5,5	11,4/6,65	86,4	0,80	960	5,9
MMG-E	160M	IE1		7,5	16,0/9,2	87,1	0,78	960	5,8
MMG-E	160L	IE1		11	22,8/12,2	88,5	0,79	970	7,3
MMG-E	180L	IE1		15	31,5/18,2	80,5	0,67	940	5,9
MMG-E	200LA	IE1		18,5	35,5/20,4	90,5	0,83	980	7,8
MMG-E	200LB	IE1	3 x 380-415 Δ / 660-690 Y	22	41,5/24,0	91,5	0,84	980	6,6
MMG-E	225M	IE1		30	55,0/32,0	91,5	0,85	980	7,0
MMG-E	250M	IE1		37	65,5/37,5	92,5	0,88	980	7,0
MMG-E	280S	IE1		45	79,0/45,5	92,5	0,87	990	7,3
MMG-E	280M	IE1		55	97,0/56,0	93,5	0,87	990	7,2
MMG-E	315S	IE1		75	134/77,0	94,0	0,86	990	6,3
MMG-E	315M	IE1		90	158/91,0	94,5	0,87	990	5,9
MMG-E	315L	IE1		110	192/112	95,0	0,87	990	6,0
MMG-E	315LB	IE1		132	250/144	94,2	0,87	990	6,2

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Электродвигатели IE2

MMG-E, 2900 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-E	071B	IE2		0,55	2,2/1,3	77,0	0,80	2810	6,4
MMG-E	80A	IE2		0,75	2,8/1,6	81,5	0,82	2880	7,9
MMG-E	80B	IE2		1,1	4,1/2,4	81,8	0,83	2870	7,9
MMG-E	90S	IE2	220-240 Δ / 380-415 Y	1,5	5,8/3,4	83,0	0,79	2880	8,9
MMG-E	90L	IE2		2,2	8,3/4,8	83,4	0,81	2870	8,3
MMG-E	100L	IE2		3	10,2/5,9	86,3	0,86	2880	8,9
MMG-E	112M	IE2		4	14/8,1	87,1	0,86	2910	9,1
MMG-E	90L	IE2		2,2	4,8/2,8	83,4	0,81	2870	8,3
MMG-E	100L	IE2		3	5,9/3,4	86,3	0,86	2880	8,9
MMG-E	112M	IE2		4	8,1/4,7	87,1	0,86	2910	9,1
MMG-E	132SA	IE2		5,5	10,4/6	88,4	0,87	2910	7,8
MMG-E	132SB	IE2		7,5	14/8,1	88,4	0,88	2900	7,6
MMG-E	160MA	IE2		11	20,2/11,6	89,8	0,89	2930	6,2
MMG-E	160MB	IE2		15	27/15,6	90,5	0,89	2940	7,0
MMG-E	160L	IE2		18,5	33/19	91,5	0,89	2940	7,3
MMG-E	180M	IE2		22	39,5/23	92,1	0,88	2960	8,3
MMG-E	200LA	IE2		30	52/30	92,5	0,90	2950	7,8
MMG-E	200LB	IE2	380-415 Δ / 660-690 Y	37	64/37	92,9	0,90	2960	7,6
MMG-E	225M	IE2		45	79/46	92,9	0,90	2960	6,7
MMG-E	250M	IE2		55	94/55	94,0	0,90	2970	8,3
MMG-E	280S	IE2		75	130/75	94,1	0,90	2980	7,7
MMG-E	280M	IE2		90	154/89	94,5	0,92	2980	8.0
MMG-E	315S	IE2		110	188/110	94,5	0,89	2980	8,1
MMG-E	315M	IE2		132	220/130	94,8	0,92	2970	6,2
MMG-E	315LA	IE2		160	265/156	94,8	0,93	2970	6.0
MMG-E	315LB	IE2		200	330/190	95,2	0,93	2970	5,8
MMG-E	355M	IE2		250	410/236	95,0	0,93	2980	7,1
MMG-E	355L	IE2		315	515/295	95,1	0,94	2980	7,2

MMG-E, 1450 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-E	071A	IE2	220-240 Δ / 380-415 Y	0,25	1,2/0,7	72,6	0,71	1375	4,7
MMG-E	071B	IE2		0,37	1,7/1	71,9	0,74	1360	4,4
MMG-E	80MA	IE2		0,55	2,8/1,6	70,0	0,76	1400	4,4
MMG-E	80MB	IE2		0,75	3,6/2,1	79,8	0,80	1430	6,7
MMG-E	090S	IE2		1,1	4,7/2,7	82,2	0,73	1440	7,3
MMG-E	090L	IE2		1,5	5,9/3,4	82,8	0,77	1430	6,5
MMG-E	100LA	IE2		2,2	8,8/5,1	83,4	0,77	1450	8,4
MMG-E	100LB	IE2		3,0	11/6,3	86,7	0,80	1440	7,0
MMG-E	112M	IE2		4,0	13,8/8	87,2	0,83	1450	8,9
MMG-E	100LA	IE2	380-415 Δ / 660-690 Y	2,2	5,1/3	83,4	0,76	1450	8,4
MMG-E	100LB	IE2		3,0	6,3/3,6	86,7	0,80	1440	6,9
MMG-E	112M	IE2		4,0	8/4,6	87,2	0,83	1450	8,7
MMG-E	132S	IE2		5,5	10,6/6,2	88,8	0,85	1460	8,0
MMG-E	132M	IE2		7,5	14,2/8,2	89,8	0,85	1460	8,7
MMG-E	160M	IE2		11	21,6/12,5	90,4	0,81	1470	8,3
MMG-E	160L	IE2		15	29/16,7	90,5	0,83	1470	8,2
MMG-E	180M	IE2		18,5	33/19,1	92,0	0,87	1470	7,7
MMG-E	180L	IE2		22	40/23	92,3	0,86	1470	7,9
MMG-E	200L	IE2		30	53/31	92,8	0,87	1480	8,7
MMG-E	225S	IE2		37	67/38	93,2	0,87	1480	6,7
MMG-E	225M	IE2		45	80/46	93,1	0,88	1480	7,5
MMG-E	250M	IE2		55	98/57	94,2	0,84	1490	8,5
MMG-E	280S	IE2		75	132/77	94,5	0,88	1480	8,7
MMG-E	280M	IE2		90	154/89	94,8	0,89	1480	9,5
MMG-E	315S	IE2		110	195/113	94,7	0,88	1490	7,1
MMG-E	315M	IE2		132	235/136	94,8	0,88	1490	7,1
MMG-E	315LA	IE2		160	285/165	95,0	0,88	1490	7,2
MMG-E	315LB	IE2		200	350/202	95,1	0,87	1490	7,2
MMG-E	355M	IE2		250	425/245	95,3	0,91	1490	6,3
MMG-E	355L	IE2		315	535/309	95,4	0,90	1490	6,6

MMG-E, 970 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-E	090S	IE2	220-240 Δ / 380-415 Y	0,75	3,4/1,9	76,0	0,73	930	4,4
MMG-E	090L	IE2		1,1	4,8/2,8	79,0	0,73	930	4,7
MMG-E	100L	IE2		1,5	6,3/3,7	79,9	0,74	950	4,9
MMG-E	112M	IE2		2,2	8,7/4,5	83,4	0,77	960	6,2
MMG-E	132S	IE2		3,0	12,6/7,3	84,6	0,74	970	6,7
MMG-E	132MA	IE2		4,0	16,2/9,3	85,0	0,73	970	7,4
MMG-E	112M	IE2	380-415 Δ / 660-690 Y	2,2	4,5/2,6	83,4	0,77	960	6,2
MMG-E	132S	IE2		3,0	7,3/4,2	84,6	0,74	970	6,7
MMG-E	132MA	IE2		4,0	9,3/5,4	85,0	0,73	970	7,4
MMG-E	132MB	IE2		5,5	12,4/7,2	86,3	0,75	970	7,5
MMG-E	160M	IE2		7,5	16,4/9,5	87,5	0,76	970	6,9
MMG-E	160L	IE2		11	23,6/13,6	88,7	0,76	970	7,1
MMG-E	180L	IE2		15	31,5/18,2	89,7	0,76	980	7,0
MMG-E	200LA	IE2		18,5	36,5/21,1	90,3	0,81	980	7,4
MMG-E	200LB	IE2		22	44/25	91,0	0,79	980	8,2
MMG-E	225M	IE2		30	55/32	91,8	0,86	980	5,7
MMG-E	250M	IE2		37	69/40	92,5	0,84	980	8,0
MMG-E	280S	IE2		45	86/50	92,8	0,82	980	6,3
MMG-E	280M	IE2		55	103/60	93,2	0,82	980	6,3
MMG-E	315S	IE2		75	134/77	93,8	0,87	990	7,0
MMG-E	315M	IE2		90	162/94	94,0	0,86	990	7,3
MMG-E	315LA	IE2		110	194/112	94,3	0,87	990	7,4
MMG-E	315LB	IE2		132	230/133	94,6	0,88	990	6,7
MMG-E	355MA	IE2		160	288/166	94,8	0,85	990	6,7
MMG-E	355MB	IE2		185	327/189	95,0	0,86	990	6,3
MMG-E	355MC	IE2		200	355/205	95,0	0,86	990	6,6
MMG-E	355MD	IE2		220	397/229	95,0	0,84	990	7,1
MMG-E	355L	IE2		250	440/254	95,1	0,86	990	6,3

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

MMG-G, 2900 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-G	71	-	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.55	2.46 - 1.42 / 1.42 - 1.30	74.3	0.80	2770	6.8
MMG-G	80	IE2	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.75	2.90 / 1.68	80.0	0.85	2810	6.3
MMG-G	80	IE2		1.1	4.15 / 2.42	82.5	0.84	2810	6.7
MMG-G	90S	IE2		1.5	5.50 / 3.20	84.1	0.85	2810	7.2
MMG-G	90L	IE2		2.2	7.95 / 4.60	85.7	0.85	2820	7.3
MMG-G	100L	IE2		3	10.4 / 6.05	86.7	0.87	2850	8.6
MMG-G	112M	IE2		4	13.8 / 7.95	87.6	0.87	2860	8.3
MMG-G	90L	IE2	3 x 380-415 Δ	2.2	4.55 - 4.35	85.1 - 84.8	0.86 - 0.83	2820 - 2840	7.3
MMG-G	100L	IE2		3	6.00 - 5.65	86.7 - 86.4	0.88 - 0.85	2850 - 2870	8.6
MMG-G	112M	IE2		4	7.90 - 7.45	87.8 - 87.5	0.88 - 0.85	2860 - 2880	8.3
MMG-G	132S	IE2		5.5	10.2 - 9.85	90.5 - 90.9	0.90 - 0.85	2900 - 2920	7.2
MMG-G	132S	IE2		7.5	14.0 - 14.0	89.9 - 90.2	0.91 - 0.83	2890 - 2910	6.7
MMG-G	160M	IE2	3 x 380-415 Δ/660-690 Y	11	20.6 / 11.8	90.4	0.91	2910	7.2
MMG-G	160M	IE2		15	27.5 / 15.8	91.1	0.91	2920	7.1
MMG-G	160L	IE2		18.5	33.5 / 19.2	91.6	0.92	2920	8.4
MMG-G	180MA	IE2		22	39.0 / 22.6	92.8	0.92	2940	8.6
MMG-G	200LA	IE2		30	55.5 / 32.0	92.7	0.88	2940	8.6
MMG-G	200LA	IE2		37	66.5 / 38.5	93.7	0.90	2940	8.6
MMG-G	225MA	IE2		45	81.0 / 46.5	93.8	0.90	2940	8.4
MMG-G	250SA	IE2		55	97.5 / 56.0	94.0	0.91	2950	7.4
MMG-G	250MA	IE2		75	130 / 75.0	95.0	0.92	2950	7.5
MMG-G	280SA	IE2		90	158 / 91.0	95.0	0.91	2950	7.0
MMG-G	280MA	IE2		110	190 / 110	95.5	0.92	2960	7.6
MMG-G	315SA	IE2		132	230 / 132	95.5	0.91	2980	7.5
MMG-G	315MA	IE2		160	280 / 162	95.6	0.90	2980	7.0
MMG-G	315MA	IE2		200	355 / 204	94.0	0.90	2980	8.0
MMG-G	315CA	IE2		250	455 / 260	94.2	0.89	2970	6.4
MMG-G	315DA	IE2		315	560 / 325	94.5	0.90	2970	6.5
MMG-G	355AA	IE2		355	630 / 365	94.8	0.90	2970	6.5

MMG-G, 1450 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-G	71	-	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.37	2.02 - 1.86 / 1.18 - 1.06	68.5	0.70	1390	5.3
MMG-G	80	-		0.55	2.60 / 1.50	80.0	0.70	1390	5.7
MMG-G	80	IE2	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.75	3.25 / 1.90	81.5	0.74	1400	5.7
MMG-G	90S	IE2		1.1	4.30 / 2.50	83.8	0.80	1410	6.1
MMG-G	90L	IE2		1.5	5.80 / 3.35	85.0	0.80	1400	6.4
MMG-G	100L	IE2		2.2	7.75 / 4.50	86.5	0.86	1410	6.7
MMG-G	100L	IE2		3	11.0 / 6.35	87.5	0.82	1420	7.7
MMG-G	112M	IE2		4	14.2 / 8.20	88.5	0.84	1430	7.7
MMG-G	100L	IE2	3 x 380-415 Δ	2.2	4.50 - 4.25	86.5 - 86.2	0.86 - 0.83	1410 - 1430	9.6
MMG-G	100L	IE2		3	6.35 - 6.05	87.5 - 87.2	0.82 - 0.79	1420 - 1440	9.8
MMG-G	112M	IE2		4	8.20 - 7.75	88.5 - 88.2	0.84 - 0.81	1430 - 1450	9.8
MMG-G	132S	IE2		5.5	11.0 - 10.4	89.1 - 89.2	0.86 - 0.82	1450 - 1470	9.8
MMG-G	132M	IE2	3 x 380-415 Δ/660-690 Y	7.5	14.6 / 8.40	91.0	0.86	1450	9.5
MMG-G	160M	IE2		11	20.6 / 11.8	92.5	0.88	1450	9.0
MMG-G	160L	IE2		15	31.0 / 17.8	93.7	0.89	1450	8.6
MMG-G	180MC	IE2		18.5	35.0 / 20.0	94.0	0.86	1460	8.8
MMG-G	180LC	IE2		22	41.0 / 23.6	94.0	0.87	1460	8.3
MMG-G	200LC	IE2		30	55.0 / 31.5	94.5	0.88	1460	9.3
MMG-G	225SC	IE2		37	69.0 / 39.5	95.0	0.86	1470	7.8
MMG-G	225MC	IE2		45	84.0 / 48.5	95.0	0.86	1470	7.4
MMG-G	250SC	IE2		55	100 / 58.0	95.5	0.87	1480	7.4
MMG-G	250MC	IE2		75	138 / 79.0	95.5	0.87	1480	7.3
MMG-G	280SB	IE2		90	164 / 94.0	95.4	0.88	1480	7.0
MMG-G	280MC	IE2		110	200 / 114	95.4	0.88	1480	6.8
MMG-G	315SC	IE2		132	240 / 138	95.4	0.88	1490	6.0
MMG-G	315MCB	IE2		160	290 / 166	95.4	0.88	1490	6.0
MMG-G	315MB	IE2		200	335 / 192	95.8	0.88	1480	7.8
MMG-G	315CB	IE2		250	450 / 260	94.5	0.89	1480	6.4
MMG-G	315DB	IE2		315	565 / 325	94.8	0.89	1480	6.4

MMG-G, 970 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-G	80	-	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.37	2.36 - 2.16 / 1.36 - 1.24	66.0	0.60	910	4.4
MMG-G	80	-		0.55	3.10 / 1.80	75.0	0.62	910	5.0
MMG-G	90S	IE2	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.75	3.90 / 2.26	77.7	0.65	920	4.8
MMG-G	90L	IE2		1.1	5.50 / 3.20	79.9	0.66	920	4.7
MMG-G	100L	IE2		1.5	7.00 / 4.05	81.0	0.70	920	5.3
MMG-G	112M	IE2		2.2	9.00 / 5.20	82.6	0.78	930	5.9
MMG-G	132S	IE2		3	11.2 / 6.45	88.5	0.80	970	7.4
MMG-G	132M	IE2		4	14.8 / 8.60	89.5	0.79	970	7.4
MMG-G	112M	IE2	3 x 380-415 Δ/660-690 Y	2.2	5.20 / 3.00	82.6	0.78	930	5.9
MMG-G	132S	IE2		3	6.45 / 3.70	88.5	0.80	970	7.4
MMG-G	132M	IE2		4	8.60 / 4.95	89.5	0.79	970	7.4
MMG-G	132M	IE2		5.5	11.4 / 6.60	89.0	0.82	960	6.5
MMG-G	160M	IE2		7.5	15.4 / 8.90	91.0	0.81	970	6.7
MMG-G	160L	IE2		11	23.0 / 13.4	91.0	0.79	980	7.4
MMG-G	180LC	IE2		15	29.5 / 17.0	91.5	0.84	970	6.1
MMG-G	200LC	IE2		18.5	37.5 / 21.6	93.0	0.81	980	6.4
MMG-G	200LC	IE2		22	43.5 / 25.0	93.5	0.83	980	6.2
MMG-G	225MC	IE2		30	56.5 / 32.5	94.0	0.86	980	5.9
MMG-G	250SC	IE2		37	68.5 / 39.5	94.0	0.87	990	6.4
MMG-G	250MC	IE2		45	82.5 / 47.5	94.5	0.88	990	7.0
MMG-G	280SB	IE2		55	106 / 60.5	94.5	0.84	980	6.4
MMG-G	280MB	IE2		75	140 / 80.5	95.0	0.86	980	6.7
MMG-G	315SB	IE2		90	168 / 96.0	95.3	0.86	990	6.7
MMG-G	315MB	IE2		110	200 / 114	95.4	0.88	990	6.4
MMG-G	315MB	IE2		132	246 / 140	95.8	0.86	990	6.4
MMG-G	315MB	IE2		160	295 / 170	95.0	0.87	980	6.3

MMG-H, 2900 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-H	71B	IE2	3 x 220-240 Δ / 380-420 Y	0,55	2,42-2,22/1,40-1,26		0,82	2820	6,1-6,1
MMG-H	80B	IE2		0,75	3,20-2,90/1,84-1,66	79,3	0,78	2880	7,0-7,0
MMG-H	80B	IE2		1,1	4,50-4,10/2,60-2,36	81,3	0,79	2880	7,0-7,0
MMG-H	90S	IE2		1,5	5,40-4,95/3,10-2,80	83,0	0,88	2900	8,5-8,5
MMG-H	90L	IE2		2,2	7,70-7,05/4,45-4,05	84,2	0,89	2900	8,5-8,5
MMG-H	100LA	IE2		3	10,2-9,40/5,95-5,35	85,4	0,90	2900	9,0-9,0
MMG-H	112M	IE2		4	13,6-12,6/7,90-7,15	86,3	0,89	2920	9,0-9,0
MMG-H	90L	IE2	3 x 380-420 Δ / 660-725 Y	2,2	4,45-4,05/2,55-2,34	84,2	0,89	2900	8,5-8,5
MMG-H	100LA	IE2		3	5,95-5,35/3,40-3,10	85,4	0,90	2900	9,0-9,0
MMG-H	112M	IE2		4	7,90-7,15/4,55-4,15	86,3	0,89	2920	9,0-9,0
MMG-H	132SA	IE2		5,5	10,8-9,70/6,20-5,60	87,5	0,89	2930	8,5-8,5
MMG-H	132SB	IE2		7,5	14,4-13,2/8,35-7,60	88,4	0,89	2930	8,5-8,5
MMG-H	160MA	IE2		11	20,6-18,6/11,8-10,8	89,9	0,90	2940	7,5-7,5
MMG-H	160MB	IE2		15	28,0-25,5/16,0-14,6	90,7	0,90	2940	7,5-7,5
MMG-H	160L	IE2		18,5	34,0-30,5/19,6-17,8	91,2	0,91	2940	7,5-7,5
MMG-H	180M	IE2		22	40,0-36,5/23,2-21,0	91,5	0,91	2950	7,5-7,5
MMG-H	200LA	IE2		30	54,5-49,0/31,5-28,5	92,2	0,91	2950	7,5-7,5
MMG-H	200LB	IE2		37	66,5-60,5/38,5-35,0	92,6	0,91	2950	7,5-7,5
MMG-H	225M	IE2		45	80,5-73,0/46,5-42,5	93,1	0,91	2960	7,5-7,5
MMG-H	250M	IE2		55	99,5-90,0/57,0-52,0	93,4	0,90	2970	7,5-7,5
MMG-H	280S	IE2		75	134-122/76,5-70,0	94,0	0,91	2970	7,5-7,5
MMG-H	280MA	IE2		90	160-144/91,5-83,5	94,5	0,91	2980	7,5-7,5
MMG-H	315S	IE2		110	194-176/112-102	94,6	0,91	2980	7,1-7,1
MMG-H	315M	IE2		132	232-210/134-122	94,8	0,91	2980	7,1-7,1
MMG-H	315L	IE2		160	280-255/162-148	95,0	0,91	2980	7,1-7,1
MMG-H	315L	IE2		200	350-315/202-184	95,7	0,91	2980	7,1-7,1
MMG-H	355M	IE2		250	440-400/255-232	95,4	0,90	2990	7,1-7,1
MMG-H	355L	IE2		315	550-495/315-285	95,9	0,91	2990	7,1-7,1
MMG-H	355L	IE2		355	620-560/355-325	95,8	0,91	2990	820-820

MMG-H, 1450 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-H	71B	IE2		0,25	1,36-1,26/0,79-0,79		0,74	1350	5,2-5,2
MMG-H	71B	IE2		0,37	1,94-1,78/1,12-1,02		0,75	1340	5,2-5,2
MMG-H	80B	IE2		0,55	2,55-2,36/1,48-1,34		0,73	1420	8,8-8,8
MMG-H	80B	IE2		0,75	3,40-3,10/1,96-1,78	79,6	0,73	1420	8,8-8,8
MMG-H	90S	IE2	3 x 220-240 Δ / 380-420 Y	1,1	4,50-4,10/2,60-2,36	81,4	0,79	1450	8,8-8,8
MMG-H	90L	IE2		1,5	6,00-5,50/3,50-3,15	82,8	0,79	1450	8,5-8,5
MMG-H	100LA	IE2		2,2	8,80-8,05/5,10-4,60	84,3	0,78	1440	9,0-9,0
MMG-H	100LB	IE2		3,0	11,8-10,8/6,85-6,20	85,5	0,78	1440	9,0-9,0
MMG-H	112M	IE2		4,0	14,6-13,4/8,40-7,60	87,0	0,83	1460	8,8-8,8
MMG-H	100LA	IE2		2,2	5,10-4,60/2,95-2,65	84,3	0,78	1440	9,0-9,0
MMG-H	100LA	IE2		3,0	6,85-6,20/3,95-3,60	85,5	0,78	1440	9,0-9,0
MMG-H	112M	IE2		4,0	8,40-7,60/4,85-4,40	87,0	0,83	1460	8,8-8,8
MMG-H	132SA	IE2		5,5	11,6-10,6/6,70-6,10	87,8	0,82	1460	8,5-8,5
MMG-H	132MA	IE2		7,5	15,4-14,0/8,90-8,10	89,0	0,83	1460	8,2-8,2
MMG-H	160MA	IE2		11	21,8-19,8/12,6-11,4	90,3	0,85	1460	7,0-7,0
MMG-H	160L	IE2		15	29,0-26,5/16,8-15,2	91,0	0,86	1460	7,5-7,5
MMG-H	180MA	IE2		18,5	36,0-32,5/20,6-18,8	91,3	0,86	1470	7,5-7,5
MMG-H	180L	IE2		22	42,5-38,5/24,4-22,2	91,8	0,86	1470	7,5-7,5
MMG-H	200LA	IE2		30	55,5-50,0/32,0-29,0	92,5	0,89	1470	7,2-7,2
MMG-H	225S	IE2	3 x 380-420 Δ / 660-725 Y	37	69,0-62,5/39,5-36,0	93,9	0,87	1480	7,2-7,2
MMG-H	225M	IE2		45	84,0-76,0/48,5-44,0	93,3	0,87	1480	7,2-7,2
MMG-H	250MA	IE2		55	100-90,5/57,5-52,5	93,9	0,89	1480	7,2-7,2
MMG-H	280SA	IE2		75	134-126/80,0-73,0	94,1	0,87	1490	7,2-7,2
MMG-H	280MA	IE2		90	168-152/96,0-87,5	94,3	0,87	1490	7,2-7,2
MMG-H	315S	IE2		110	200-182/116-106	94,8	0,88	1490	6,9-6,9
MMG-H	315M	IE2		132	240-218/138-126	94,9	0,88	1490	6,9-6,9
MMG-H	315L	IE2		160	290-265/168-152	95,2	0,88	1490	6,9-6,9
MMG-H	315L	IE2		200	365-330/210-190	95,2	0,88	1490	6,9-6,9
MMG-H	355M	IE2		250	440-395/250-230	95,3	0,91	1490	7,1-7,1
MMG-H	355L	IE2		315	560-510/325-295	95,7	0,89	1490	6,9-6,9

MMG-H, 970 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MMG-H	80	IE2		0,55	2,80-0,25/1,62-1,46		0,70	905	6,7-6,7
MMG-H	90S	IE2		0,75	3,70-0,34/2,14-1,94	76,0	0,70	920	7,5-7,5
MMG-H	90L	IE2		1,1	5,25-0,48/3,05-2,75	78,3	0,70	920	7,5-7,5
MMG-H	100L	IE2	3 x 220-240 Δ / 380-420 Y	1,5	6,95-0,63/4,00-3,65	79,8	0,71	925	7,5-7,5
MMG-H	112M	IE2		2,2	9,80-0,90/5,70-5,15	81,8	0,72	925	7,5-7,5
MMG-H	132S	IE2		3,0	12,6-1,16/7,30-6,60	83,3	0,75	950	8,5-8,5
MMG-H	132M	IE2		4,0	16,4-1,50/9,45-8,55	84,6	0,76	950	9,0-9,0
MMG-H	132M	IE2		4,0	9,45-0,85/5,45-4,95	84,6	0,76	950	9,0-9,0
MMG-H	132M	IE2		5,5	12,8-1,16/7,35-6,70	86,0	0,76	960	9,5-9,5
MMG-H	160M	IE2		7,5	17,0-15,4/9,75-8,90	87,4	0,77	970	6,5-6,5
MMG-H	160L	IE2		11	24,2-21,8/13,8-12,6	88,9	0,78	970	6,4-6,4
MMG-H	180L	IE2		15	31,5-28,5/18,0-16,4	89,9	0,81	970	7,0-7,0
MMG-H	200LA	IE2		18,5	38,5-34,5/22,0-20,0	90,5	0,81	980	7,0-7,0
MMG-H	200LB	IE2		22	45,5-41,0/26,0-23,8	90,9	0,81	980	7,0-7,0
MMG-H	225M	IE2		30	59,0-53,5/34,0-31,0	91,8	0,84	980	7,0-7,0
MMG-H	250M	IE2	3 x 380-420 Δ / 660-725 Y	37	70,0-63,5/40,5-36,5	92,3	0,87	980	7,0-7,0
MMG-H	280S	IE2		45	85,5-77,5/49,5-45,0	92,8	0,86	990	7,0-7,0
MMG-H	280MA	IE2		55	104-94,5/60,0-54,5	93,2	0,86	980	7,0-7,0
MMG-H	315S	IE2		75	142-130/82,5-75,0	93,8	0,85	980	7,0-7,0
MMG-H	315M	IE2		90	170-154/98,5-89,5	94,2	0,85	980	7,0-7,0
MMG-H	315L	IE2		110	206-186/118-108	94,4	0,86	980	6,7-6,7
MMG-H	315L	IE2		132	246-224/142-130	94,6	0,86	980	6,7-6,7
MMG-H	355M	IE2		160	290-265/168-152	94,9	0,88	990	6,7-6,7

Электродвигатели IE3

MG, 2900 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MG	71A	-	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.37	1.74 / 1.00	78.5	0.80 - 0.70	2850 - 2880	4.9 - 5.3
MG	71B	-		0.55	2.50 / 1.44	80.0	0.80 - 0.70	2830 - 2850	5.8 - 6.2
MG	80A	IE3	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.75	3.30 / 1.90	80.7	0.81 - 0.71	2840 - 2870	5.8 - 6.2
MG	80C	IE3		1.1	4.35 / 2.50	82.7	0.83 - 0.76	2840 - 2870	4.5 - 5.0
MG	90SB	IE3		1.5	5.45 / 3.15	84.2	0.87 - 0.82	2890 - 2910	8.5 - 9.3
MG	90LC	IE3		2.2	7.70 / 4.45	85.9	0.89 - 0.87	2890 - 2910	8.5 - 9.5
MG	100LC	IE3		3	11.0 / 6.30	87.1	0.87 - 0.82	2900 - 2920	8.4 - 9.2
MG	112MC	IE3		4	13.6 / 7.90	88.1	0.87	2920 - 2940	10.0 - 11.1
MG	90LC	IE3	3 x 380-415 Δ	2.2	4.45	85.9	0.89 - 0.87	2890 - 2910	8.5 - 9.5
MG	100LC	IE3		3	6.30	87.1	0.87 - 0.82	2900 - 2920	8.4 - 9.2
MG	112MC	IE3		4	7.90	88.1	0.87	2920 - 2940	10.0 - 11.1
MG	132SC	IE3		5.5	11.0	89.2	0.87 - 0.82	2920 - 2940	10.8 - 11.8
MG	132SB	IE3	3 x 380-415 Δ/660-690 Y	7.5	14.4 - 14.0 / 8.30 - 8.10	90.1	0.88 - 0.82	2910 - 2920	7.8 - 9.1
MG	160MB	IE3		11	20.8 - 19.8 / 12.0 - 11.8	91.2	0.88 - 0.84	2940 - 2950	6.6 - 7.8
MG	160MD	IE3		15	28.0 - 26.0 / 16.2 - 15.6	91.9	0.89 - 0.87	2930 - 2950	6.6 - 7.8
MG	160LB	IE3		18.5	34.5 - 32.5 / 20.0 - 18.8	92.4	0.89 - 0.85	2940 - 2950	8.3 - 9.8
MG	180MB	IE3		22	39.5 / 22.8	92.7	0.90	2950	8.3 - 8.3

MG, 1450 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
MG	71A-C	-	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.25	1.48 / 0.85	69-69	0.75 - 0.65	1400 - 1420	4.0 - 4.4
MG	71B-C	-		0.37	1.9 / 1.1	71-71	0.77 - 0.67	1400 - 1420	4.0 - 4.4
MG	80A-C	-		0.55	2.6 / 1.5	77-77	0.79 - 0.70	1390 - 1410	4.3 - 4.7
MG	90SC	IE3	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.75	3.30 / 1.90	82.5	0.76 - 0.71	1440 - 1450	6.6 - 7.2
MG	90SB	IE3		1.1	4.85 / 2.80	84.1	0.71 - 0.64	1450 - 1460	8.2 - 9.0
MG	90LC	IE3		1.5	6.15 - 6.30 / 3.55 - 3.65	85.3	0.75 - 0.68	1450 - 1460	7.3 - 7.9
MG	100LB	IE3		2.2	8.50 / 4.90	86.7	0.79 - 0.73	1450	6.0 - 6.6
MG	100LC	IE3		3	11.0 / 6.30	87.7	0.82 - 0.76	1440 - 1450	7.0 - 7.7
MG	112MC	IE3		4	16.2 / 9.30	88.6	0.75 - 0.68	1460	7.9 - 8.7
MG	100LB	IE3	3 x 380-415 Δ	2.2	4.90	86.7	0.79 - 0.73	1450	6.0 - 6.6
MG	100LC	IE3		3	6.30	87.7	0.82 - 0.76	1440 - 1450	7.0 - 7.7
MG	112MC	IE3		4	9.30	88.6	0.75 - 0.68	1460	7.9 - 8.7
MG	132SB	IE3	3 x 380-415 Δ/660-690 Y	5.5	11.0 - 11.0 / 6.35 - 6.35	89.6	0.86 - 0.80	1460	7.0 - 7.6
MG	132MB	IE3		7.5	14.9 - 14.2 / 8.60 - 8.40	90.4	0.86 - 0.82	1460	6.8 - 7.8
MG	160MA	IE3		11	21.2 - 20.4 / 12.2 - 12.0	91.4	0.86 - 0.81	1470 - 1470	7.1 - 8.1
MG	160LA	IE3		15	29.0 - 28.0 / 16.8 - 16.4	92.1	0.86 - 0.82	1460 - 1470	7.6 - 8.7

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Siemens, 2900 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
Siemens	80M	IE3	3 x 220-240 Δ/380-420 Y	0.75	2.80 - 2.60 / 1.60 - 1.50	80.7	0.86	2850	6.2
Siemens	80M	IE3		1.1	3.88 - 3.98 / 2.24 - 2.30	82.7	0.85	2885	7.1
Siemens	90S	IE3		1.5	5.37 - 5.11 / 3.10 - 2.95	84.2	0.86	2910	8.1
Siemens	90L	IE3		2.2	7.53 - 7.10 / 4.35 - 4.10	85.9	0.88	2910	8.3
Siemens	100L	IE3		3	10.2 - 9.20 / 5.90 - 5.30	87.1	0.88	2920	8.1
Siemens	112M	IE3		4	13.6 - 12.2 / 7.80 - 7.00	88.1	0.89	2955	8.0
Siemens	100L	IE3	3 x 380-420 Δ/660-725 Y	3	5.90 - 5.30 / 3.40 - 3.10	87.1	0.88	2920	8.1
Siemens	112M	IE3		4	7.80 - 7.00 / 4.50 - 4.10	88.1	0.89	2955	8.0
Siemens	132S	IE3		5.5	10.4 - 9.40 / 6.00 - 5.40	89.2	0.90	2950	7.3
Siemens	132S	IE3		7.5	13.8 - 12.4 / 9.00 - 7.20	90.1	0.92	2950	8.3
Siemens	160M	IE3		11	21.0 - 19.0 / 12.2 - 11.0	91.2	0.87	2955	7.6
Siemens	160M	IE3		15	29.0 - 26.0 / 17.0 - 15.0	91.9	0.86	2955	8.4
Siemens	160L	IE3		18.5	33.5 - 30.5 / 19.6 - 17.6	92.4	0.90	2960	8.5
Siemens	180M	IE3		22	40.5 - 36.5 / 23.6 - 21.0	92.7	0.89	2950	7.5
Siemens	200L	IE3		30	56.0 - 51.0 / 32.0 - 29.5	93.3	0.86	2955	6.6
Siemens	200L	IE3		37	68.0 - 63.0 / 39.0 - 36.0	93.7	0.87	2955	6.7
Siemens	225M	IE3		45	82.0 - 75.0 / 47.5 - 43.5	94.0	0.89	2960	6.9
Siemens	250M	IE3		55	99.0 - 92.0 / 57.0 - 53.0	94.3	0.89	2975	6.7
Siemens	280S	IE3		75	134 - 126 / 77.0 - 72.0	94.7	0.89	2975	6.8
Siemens	280M	IE3		90	160 - 148 / 92.0 - 85.0	95.0	0.90	2975	7.2
Siemens	315S	IE3		110	192 - 176 / 110 - 102	95.2	0.91	2980	7.1
Siemens	315M	IE3		132	230 - 210 / 134 - 122	95.4	0.91	2980	7.2
Siemens	315L	IE3		160	280 - 255 / 162 - 148	95.6	0.92	2980	7.8
Siemens	315L	IE3		200	345 - 310 / 200 - 180	95.8	0.92	2980	7.2
Siemens	315L	IE3		250	435 - 395 / 250 - 230	95.8	0.92	2985	8.8
Siemens	315L	IE3		315	550 - 530 / 320 - 305	95.8	0.89	2990	9.0
Siemens	355L	IE3		355	620 - 570 / 360 - 330	96.0	0.90	2980	6.5

Siemens, 1450 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
Siemens	80	IE3	3 x 220-240 Δ/380-420 Y	0.75	3.10 - 3.05 / 1.79 - 1.75	82.5	0.75	1450	7.1
Siemens	90S	IE3		1.1	4.25 - 4.20 / 2.45 - 2.40	84.1	0.78	1440	6.9
Siemens	90L	IE3		1.5	5.55 - 5.39 / 3.20 - 3.11	85.3	0.80	1445	7.2
Siemens	100L	IE3		2.2	8.00 - 7.30 / 4.60 - 4.20	86.7	0.83	1465	8.4
Siemens	100L	IE3		3	10.8 - 9.70 / 6.30 - 5.60	87.7	0.83	1460	8.3
Siemens	112M	IE3		4	14.6 - 13.2 / 8.40 - 7.60	88.6	0.82	1460	7.1
Siemens	100L	IE3	3 x 380-420 Δ/660-725 Y	2.2	4.60 - 4.20 / 2.70 - 2.46	86.7	0.83	1465	8.4
Siemens	100L	IE3		3	6.30 - 5.60 / 3.60 - 3.30	87.7	0.83	1460	8.3
Siemens	112M	IE3		4	8.40 - 7.60 / 4.80 - 4.40	88.6	0.82	1460	7.1
Siemens	132S	IE3		5.5	11.2 - 10.0 / 6.40 - 5.80	89.6	0.84	1475	8.2
Siemens	132M	IE3		7.5	15.0 - 13.6 / 8.70 - 7.90	90.4	0.84	1465	8.2
Siemens	160M	IE3		11	22.0 - 20.0 / 12.6 - 11.6	91.4	0.84	1475	7.6
Siemens	160L	IE3		15	30.0 - 27.5 / 17.6 - 16.0	92.1	0.82	1475	8.5
Siemens	180M	IE3		18.5	37.0 - 33.5 / 21.6 - 19.6	92.6	0.82	1470	6.9
Siemens	180L	IE3		22	42.5 - 40.5 / 24.6 - 23.6	93.0	0.83	1470	6.8
Siemens	200L	IE3		30	57.5 - 54.0 / 33.5 - 31.5	93.6	0.84	1470	6.9
Siemens	225S	IE3		37	69.0 - 64.0 / 39.5 - 37.0	93.9	0.86	1480	6.4
Siemens	225M	IE3		45	83.0 - 77.0 / 48.0 - 44.5	94.2	0.86	1480	6.4
Siemens	250M	IE3		55	100 - 93.0 / 58.0 - 54.0	94.6	0.87	1480	6.8
Siemens	280S	IE3		75	140 - 130 / 80.0 - 74.0	95.0	0.86	1485	6.9
Siemens	280M	IE3		90	166 - 152 / 95.0 - 88.0	95.2	0.87	1485	7.2
Siemens	315S	IE3		110	200 - 186 / 116 - 108	95.4	0.87	1490	6.8
Siemens	315M	IE3		132	240 - 220 / 140 - 128	95.6	0.87	1490	7.3
Siemens	315L	IE3		160	285 - 265 / 166 - 154	95.8	0.87	1490	7.3
Siemens	315L	IE3		200	355 - 330 / 206 - 190	96.0	0.88	1490	7.4
Siemens	315L	IE3		250	455 - 420 / 260 - 240	96.0	0.87	1490	7.7
Siemens	315L	IE3		315	570 - 550 / 330 - 320	96.0	0.86	1490	7.9
Siemens	315L	IE3		355	650 - 610 / 375 - 355	96.1	0.85	1490	6.5

Siemens, 970 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Класс IE	Напряжение [В]	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]	η [%]	Cos φ 1/1	n [min^{-1}]	$\frac{I_{start}}{I_{1/1}}$
Siemens	80A	-	3 x 220-240 Δ/380-415 Y	0.37	1.88 - 1.91 / 1.08 - 1.10	74.8	0.66	940	4.2
Siemens	80B	-		0.55	2.67 - 2.67 / 1.54 - 1.54	77.2	0.67	935	4.5
Siemens	90S	IE3	3 x 220-240 Δ/380-420 Y	0.75	3.45 - 3.40 / 1.99 - 1.96	78.9	0.70	945	4.6
Siemens	90L	IE3		1.1	5.00 - 5.00 / 2.88 - 2.88	81.0	0.69	940	4.6
Siemens	100L	IE3		1.5	6.60 - 5.90 / 3.80 - 3.40	82.5	0.73	970	10
Siemens	112M	IE3		2.2	9.15 - 8.30 / 5.30 - 4.80	84.3	0.75	970	10
Siemens	132S	IE3		3	12.0 - 11.0 / 7.00 - 6.40	85.6	0.76	975	10
Siemens	132M	IE3		4	15.8 - 14.2 / 9.10 - 8.20	86.8	0.77	970	10
Siemens	112M	IE3	3 x 380-420 Δ/660-725 Y	2.2	5.30 - 4.80 / 3.00 - 2.80	84.3	0.75	970	10
Siemens	132S	IE3		3	7.00 - 6.40 / 4.05 - 3.70	85.6	0.76	975	10
Siemens	132M	IE3		4	9.10 - 8.20 / 5.20 - 4.80	86.8	0.77	970	10
Siemens	132M	IE3		5.5	12.2 - 11.0 / 7.00 - 6.40	88.0	0.78	970	10
Siemens	160M	IE3		7.5	16.0 - 14.6 / 9.20 - 8.40	89.1	0.80	975	10
Siemens	160L	IE3		11	23.2 - 21.0 / 13.4 - 12.2	90.3	0.80	975	10
Siemens	180L	IE3		15	31.0 - 28.0 / 17.8 - 16.6	91.2	0.80	975	5.9
Siemens	200L	IE3		18.5	38.0 - 36.5 / 22.0 - 21.0	91.7	0.79	980	5.6
Siemens	200L	IE3		22	45.0 - 42.5 / 26.0 - 24.6	92.2	0.79	980	5.6
Siemens	225M	IE3		30	58.0 - 55.0 / 33.5 - 32.0	92.9	0.83	980	6.6
Siemens	250M	IE3		37	70.0 - 65.0 / 40.5 - 37.5	93.3	0.85	985	7.0
Siemens	280S	IE3		45	86.0 - 79.0 / 49.5 - 45.5	93.7	0.85	990	6.8
Siemens	280M	IE3		55	106 - 97.0 / 61.0 - 56.0	94.1	0.85	990	7.2
Siemens	315S	IE3		75	142 - 134 / 81.0 - 77.0	94.6	0.84	990	7.3
Siemens	315M	IE3		90	168 - 156 / 97.0 - 90.0	94.9	0.85	990	6.7
Siemens	315L	IE3		110	206 - 194 / 118 - 112	95.1	0.84	990	7.2
Siemens	315L	IE3		132	250 - 236 / 144 - 136	95.4	0.84	990	7.2
Siemens	315L	IE3		160	300 - 290 / 174 - 168	95.6	0.83	990	7.7

MGE электродвигатели

MGE - электродвигатели со встроенным преобразователем частоты

NBGE, NKGE, 2900 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Напряжение	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]
MGE	80B-I	3 x 380-480 V	1.1	2.15 - 1.8
MGE	90SC-I		1.5	2.9 - 2.4
MGE	90LD-I		2.2	4.15 - 3.4
MGE	100LC-D		3	6.2 - 5.0
MGE	112MC-D		4	8.1 - 6.6
MGE	132SC-D		5.5	11.0 - 8.8
MGE	132SB-F		7.5	14.8 - 11.6
MGE	160MB-F		11	22.5 - 18.8
MGE	160MD-F		15	30.0 - 26.0
MGE	160LB-F		18.5	37.0 - 31.0
MGE	180MB-F		22	43.5 - 35.0

NBGE, NKGE, 1450 мин-1

Электро-двигатель	Типоразмер	Напряжение	P2 [кВт]	$I_{1/1}$ [A]
MGE	80B-I	3 x 380-480 V	0.55	1.2 - 1.1
MGE	80C-I		0.75	1.55 - 1.4
MGE	90SD-I		1.1	2.2 - 1.9
MGE	90LC-D		1.5	3.3 - 2.9
MGE	100LB-D		2.2	4.6 - 3.8
MGE	112LC-D		3	6.2 - 5.0
MGE	112MC-D		4	8.1 - 6.6
MGE	132SB-F		5.5	11.0 - 9.00
MGE	132MB-F		7.5	15.0 - 12.0
MGE	160MB-F		11	22.0 - 17.8
MGE	160LB-F		15	30.0 - 25.4
MGE	180MA-F		18.5	37.0 - 30.0

Таблицы корректировки размеров

В таблицах ниже приведена информация относительно изменений габаритных размеров при использовании электродвигателей отличных от стандартных, приведенных в разделе *16. Диаграммы характеристик и технические данные*.

Класс IE	Электродвигатель
IE1	MMG-E
	MMG-G
IE2	MMG-E
	MMG-G
	MMG-H
IE3	Siemens

Пример

Если выбран двухполюсный MMG-E электродвигатель на 0,55 кВт, класса энергоэффективности IE1, то размер AG будет больше на 10 мм.

IE1

IE1, MMG-E, двухполюсные / 2900 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,55	MG-C	71B	MMG-E	71B	21	0	12	10	10	0	0	0	0	0	4,9	4,6
0,75	MG-H3	80A	MMG-E	80A	13	0	24	10	10	0	0	0	0	0	9,6	8,7
1,1	MG-H3	80C	MMG-E	80B	-7	0	24	10	10	0	0	0	0	0	8,5	7,4
1,5	MG-H3	90S	MMG-E	90S	-21	0	36	-56	-3	0	0	0	0	0	9	10
2,2	MG-H3	90L	MMG-E	90L	-36	0	36	-56	-3	3	0	0	0	0	7	11
3	MG-H3	100L	MMG-E	100L	-18	0	40	-66	3	-1	0	0	0	0	9	1
4	MG-H3	112M	MMG-E	112M	-41	0	46	-86	15	0	0	0	0	0	3	2
5,5	MG-H3	132S	MMG-E	132SA	-8	0	66	-86	15	0	0	0	0	0	26	24
7,5	MG-H3	132S	MMG-E	132SB	4	0	41	-87	-17	0	0	0	0	0	15	12
11	MG-H3	160M	MMG-E	160MA	27	0	44	-83	-63	-1	0	0	0	0	29	25
15	MG-H3	160M	MMG-E	160MB	27	0	44	-83	-63	-1	0	0	0	0	25	20
18,5	MG-H3	160L	MMG-E	160L	27	0	44	-83	-63	-1	0	0	0	0	34	30
22	MG-H3	180M	MMG-E	180M	39	0	60	-83	-63	0	0	0	0	0	56	51
30	Siemens IE3	200L	MMG-E	200LA	36	0	-18	-37	-9	-1	0	0	0	0	38	8
37	Siemens IE3	200L	MMG-E	200LB	11	0	-18	-37	-9	-1	0	0	0	0	30	7
45	Siemens IE3	225M	MMG-E	225M	-11	0	-18	-38	-9	-1	0	25	1	0	26	20
55	Siemens IE3	250M	MMG-E	250M	23	0	-51	-73	-17	0	0	0	0	0	77	63
75	Siemens IE3	280S	MMG-E	280S	-17	0	-47	-73	-17	0	0	0	-0,5	0	15	0
90	Siemens IE3	280M	MMG-E	280M	-76	0	-47	-73	-17	0	0	51	-0,5	0	0	-10
110	Siemens IE3	315S	MMG-E	315S	125	0	-44	-54	-19	0	0	0	-1	0	113	185
132	Siemens IE3	315M	MMG-E	315M	70	0	-44	-54	-19	0	0	0	-1	0	147	147
160	Siemens IE3	315L	MMG-E	315LA	70	0	-44	-54	-19	0	0	51	-1	0	170	150
200	Siemens IE3	315L	MMG-E	315LB	-85	0	-44	-54	-19	0	0	51	-1	0	45	55
250	Siemens IE3	315L	MMG-E	355M	114	40	139	154	23	240	102	52	38	0	310	310
315	Siemens IE3	315L	MMG-E	355L	114	40	139	154	23	240	102	122	38	0	545	-

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

IE1, MMG-E, 1450 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,25	MG-C	71B	MMG-E	71A	21	0	12	10	10	0	0	0	0	0	4,8	4,5
0,37	MG-C	71B	MMG-E	71B	21	0	12	10	10	0	0	0	0	0	5,3	5
0,55	MG-C	80A	MMG-E	80A	13	0	24	10	10	0	0	0	0	0	9,7	8,9
0,75	MG-H3	90S	MMG-E	80B	-37	-10	23	-70	-11	0	-15	0	-6	0	8,5	8
1,1	MG-H3	90S	MMG-E	90S	-21	0	36	-56	-3	0	0	0	0	0	5	6
1,5	MG-H3	90L	MMG-E	90L	-36	0	36	-56	-3	3	0	0	0	0	6	10
2,2	MG-H3	100L	MMG-E	100LA	-18	0	40	-66	3	-1	0	0	0	0	10	-1
3	MG-H3	100L	MMG-E	100LB	-18	0	40	-66	3	-1	0	0	0	0	5	-3
4	MG-H3	112M	MMG-E	112MB	-41	0	46	-86	15	0	0	0	0	0	2	1
5,5	MG-H3	132S	MMG-E	132S	4	0	41	-87	-17	0	0	0	0	0	10	10
7,5	MG-H3	132M	MMG-E	132M	-8	0	41	-87	-17	0	0	0	0	0	13	9
11	MG-H3	160M	MMG-E	160MA	-47	0	44	-83	-63	-1	0	-44	0	0	34	33
15	MG-H3	160L	MMG-E	160L	-33	0	44	-83	-63	-1	0	0	0	0	28	25
18,5	Siemens IE3	180M	MMG-E	180M	22	0	-22	-29	-14	0	0	0	0	0	20	19
22	Siemens IE3	180L	MMG-E	180L	-8	0	-22	-29	-14	0	0	38	0	0	37	32
30	Siemens IE3	200L	MMG-E	200L	11	0	-18	-37	-9	-1	0	0	0	0	35	33
37	Siemens IE3	225S	MMG-E	225S	24	0	-18	-38	-9	-1	0	0	1	0	40	30
45	Siemens IE3	225M	MMG-E	225M	-11	0	-18	-38	-9	-1	0	25	1	0	30	20
55	Siemens IE3	250M	MMG-E	250M	23	0	-51	-73	-17	0	0	0	0	0	50	35
75	Siemens IE3	280S	MMG-E	280S	-17	0	-47	-73	-17	0	0	0	-0,5	0	-6	-30
90	Siemens IE3	280M	MMG-E	280M	-76	0	-47	-73	-17	0	0	51	-0,5	0	-70	-80
110	Siemens IE3	315S	MMG-E	315S	122	0	-44	-54	-19	0	0	0	-1	0	200	175
132	Siemens IE3	315M	MMG-E	315M	70	0	-44	-54	-19	0	0	0	-1	0	170	130
160	Siemens IE3	315L	MMG-E	315LA	70	0	-44	-54	-19	0	0	51	-1	0	200	180
200	Siemens IE3	315L	MMG-E	315LB	-85	0	-44	-54	-19	0	0	51	-1	0	105	75
250	Siemens IE3	315L	MMG-E	355M	114	40	139	154	23	100	102	52	38	-7	380	380
315	Siemens IE3	315L	MMG-E	355L	-30	40	139	154	23	100	102	122	38	-7	470	-

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE1, MMG-E, шестиполюсные / 970 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,37	Siemens IE2	80A	MMG-E	80A	14	0	13	17	17	0	0	0	0	0,5	7	7
0,55	Siemens IE2	80B	MMG-E	80B	14	0	13	17	17	0	0	0	0	0,5	8	8
0,75	Siemens IE2	90S	MMG-E	90S	-21	0	18	31	25	0	0	0	3	0	9	11
1,1	Siemens IE2	90L	MMG-E	90L	-41	0	18	31	25	3	0	0	3	0	8	13
1,5	Siemens IE3	100L	MMG-E	100L	-19	0	-6	-39	-6	-1	0	0	0	0	6	0
2,2	Siemens IE3	112M	MMG-E	112M	-23	0	3	-19	6	0	0	0	0	0	10	10
3	Siemens IE3	132S	MMG-E	132S	-2	0	-2	-39	-12	0	0	0	0	0	14	9
4	Siemens IE3	132M	MMG-E	132MA	36	0	-2	-39	-12	0	0	0	0	0	24	19
5,5	Siemens IE3	132M	MMG-E	132MB	-14	0	-2	-39	-12	0	0	38	0	0	32	15
7,5	Siemens IE3	160M	MMG-E	160M	4	0	11,5	-15	5	-1	0	0	0	0	29	25
11	Siemens IE3	160L	MMG-E	160L	-12	0	11,5	-15	5	-1	0	0	0	0	30	26
15	Siemens IE3	180L	MMG-E	180L	-8	0	-22	-29	-14	0	0	38	0	0	19	24
18,5	Siemens IE3	200L	MMG-E	200LA	36	0	-18	-37	-9	-1	0	0	0	0	23	15
22	Siemens IE3	200L	MMG-E	200LB	11	0	-18	-37	-9	-1	0	0	0	0	13	13
30	Siemens IE3	225M	MMG-E	225M	-11	0	-18	-38	-9	-1	0	25	1	0	-29	-44
37	Siemens IE3	250M	MMG-E	250M	23	0	-51	-73	-17	0	0	0	0	0	-17	-35
45	Siemens IE3	280S	MMG-E	280S	-17	0	-47	-73	-17	0	0	0	-0,5	0	8	-12
55	Siemens IE3	280M	MMG-E	280M	34	0	-47	-73	-17	0	0	51	-0,5	0	26	6
75	Siemens IE3	315S	MMG-E	315S	122	0	-44	-54	-19	0	0	0	-1	0	212	212
90	Siemens IE3	315M	MMG-E	315M	70	0	-44	-54	-19	0	0	0	-1	0	140	130
110	Siemens IE3	315L	MMG-E	315LA	70	0	-44	-54	-19	0	0	51	-1	0	110	90
132	Siemens IE3	315L	MMG-E	315LB	-85	0	-44	-54	-19	0	0	51	-1	0	91	71
160	Siemens IE3	315L	MMG-E	355M	114	40	124	6	31	140	102	103	38	0	-	-
200	Siemens IE3	315L	MMG-E	355M	-30	40	139	154	23	0	102	52	38	-7	-	-

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE1, MMG-G, 2900 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,55	MG-C	71B	MMG-G	71	29,5	0	23	-37	-2	0	0	0	0	0	5,5	5,2
0,75	MG-H3	80A	MMG-G	80	11,5	0	49	-22	-2	0	0	0	0	0	6,2	5,3
1,1	MG-H3	80C	MMG-G2	80	-8,5	0	49	-22	-2	0	0	0	0	0	8,1	7
1,5	MG-H3	90S	MMG-G2	90S	-23,5	0	60	-102	-23	0	0	0	0	0	5,5	4,5
2,2	MG-H3	90L	MMG-G2	90L	-38,5	0	60	-102	-23	0	0	0	0	0	6,5	5,5
3	MG-H3	100L	MMG-G2	100L	-20,5	0	60	-72	17	0	0	0	0	0	12	10
4	MG-H3	112M	MMG-G2	112M	-40,5	0	55	-112	17	0	0	0	0	0	2	1
5,5	MG-H3	132S	MMG-G2	132S	-17	0	91	-112	37	0	0	0	0	0	25	23
7,5	MG-H3	132S	MMG-G2	132S	-5	0	66	-113	5	0	0	0	0	0	19	16
11	MG-H3	160M	MMG-G2	160M	27	0	59	-153	-48	0	0	0	0	-0,5	22	16
15	MG-H3	160M	MMG-G2	160M	27	0	59	-153	-48	0	0	0	0	-0,5	24	17
18,5	MG-H3	160L	MMG-G2	160L	27	0	59	-153	-48	0	0	0	0	-0,5	26	20
22	MG-H3	180M	MMG-G2	180M	21	0	101	-143	-81	0	0	0	0	-0,5	59	52
30	Siemens IE3	200L	MMG-G2	200L	49	0	59	-165	-7	0	0	0	0	-0,5	60	30
37	Siemens IE3	200L	MMG-G2	200L	24	0	59	-165	-7	0	0	0	0	-0,5	50	25
45	Siemens IE3	225M	MMG-G2	225M	-7	0	89	-125	-7	0	0	25	0	-0,5	25	15
55	Siemens IE3	250M	MMG-G2	250S	-4,5	0	83	-143	-3	0	0	-38	0	0	65	45
75	Siemens IE3	280S	MMG-G2	250M	-39,5	-30	60	-143	-3	0	-51	-19	-22	0	15	-5
90	Siemens IE3	280M	MMG-G	280S	-78	0	90	-145	-3	0	0	0	0	0	10	-10
110	Siemens IE3	315S	MMG-G	280M	-10	-35	8	-200	-69	-110	-51	13	-26	-4	-140	-70
132	Siemens IE3	315M	MMG-G	315S	-131	0	33	-195	1	0	0	-51	0	0	20	20
160	Siemens IE3	315L	MMG-G	315M	-80	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	220	200
200	Siemens IE3	315L	MMG-G	315M	-235	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	170	210
250	Siemens IE3	315L	MMG-G	355M	128	40	150	-	-	-	102	52	38	0	810	810
315	Siemens IE3	315L	MMG-G	355L	128	40	150	-	-	-	102	122	38	0	745	745

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

IE1, MMG-G, 1450 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,25	MG-C	71B	MMG-G	63	5	-8	13	-32	-2	0	-12	-10	-5	0	5,8	5,5
0,37	MG-C	71B	MMG-G	71	29,5	0	23	-37	-2	0	0	0	0	0	5,3	5
0,55	MG-C	80A	MMG-G	80	11,5	0	49	-22	-2	0	0	0	0	0	5,7	4,9
0,75	MG-H3	90S	MMG-G	80	-38,5	-10	48	-102	-23	0	-15	0	-6	0	7,5	7
1,1	MG-H3	90S	MMG-G2	90S	-23,5	0	60	-102	-23	0	0	0	0	0	-0,4	-1,4
1,5	MG-H3	90L	MMG-G2	90L	-38,5	0	60	-102	-23	0	0	0	0	0	2,5	1,5
2,2	MG-H3	100L	MMG-G2	100L	-20,5	0	60	-72	17	0	0	0	0	0	10	5
3	MG-H3	100L	MMG-G2	100L	-20,5	0	60	-72	17	0	0	0	0	0	9	7
4	MG-H3	112M	MMG-G2	112M	-40,5	0	55	-112	17	0	0	0	0	0	0	-1
5,5	MG-H3	132S	MMG-G2	132S	-5	0	66	-113	5	0	0	0	0	0	7	7
7,5	MG-H3	132M	MMG-G2	132M	-17	0	66	-113	5	0	-1	0	0	0	9	5
11	MG-H3	160M	MMG-G2	160M	-47	0	59	-153	-48	0	0	-44	0	-0,5	21	14
15	MG-H3	160L	MMG-G2	160L	-33	0	59	-153	-48	0	0	0	0	-0,5	15	9
18,5	Siemens IE3	180M	MMG-G2	180M	4	0	19	-89	-32	0	0	0	0	-0,5	12	7
22	Siemens IE3	180L	MMG-G2	180L	12	0	19	-89	-32	0	0	38	0	-0,5	35	25
30	Siemens IE3	200L	MMG-G2	200L	24	0	59	-165	-7	0	0	0	0	-0,5	50	40
37	Siemens IE3	225S	MMG-G2	225S	28	0	89	-125	-7	0	0	0	0	-0,5	40	25
45	Siemens IE3	225M	MMG-G2	225M	-7	0	89	-125	-7	0	0	25	0	-0,5	30	15
55	Siemens IE3	250M	MMG-G2	250S	-4,5	0	83	-143	-3	0	0	-38	0	0	55	35
75	Siemens IE3	280S	MMG-G2	250M	-39,5	-30	60	-143	-3	0	-51	-19	-22	0	-10	-40
90	Siemens IE3	280M	MMG-G	280S	-78	0	90	-145	-3	0	0	0	0	0	-10	-30
110	Siemens IE3	315S	MMG-G	280M	-10	-35	8	-200	-69	-110	-51	13	-26	-4	-45	-70
132	Siemens IE3	315M	MMG-G	315S	-131	0	33	-195	1	0	0	-51	0	0	-30	-70
160	Siemens IE3	315L	MMG-G	315M	-80	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	200	180
200	Siemens IE3	315L	MMG-G	315M	-235	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	60	60
250	Siemens IE3	315L	MMG-G	355M	128	40	150	-	-	-	102	52	38	-7	830	830
315	Siemens IE3	315L	MMG-G	355L	-16	40	150	-	-	-	102	122	38	-7	620	620

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE1, MMG-G, 970 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,37	Siemens IE2	80A	MMG-G	80	8,5	0	38	-15	5	0	0	0	0	0,5	7	7
0,55	Siemens IE2	80B	MMG-G	80	8,5	0	38	-15	5	0	0	0	0	0,5	7	7
0,75	Siemens IE2	90S	MMG-G	90S	-23,5	0	42	-15	5	0	0	0	0	0	5,5	5,5
1,1	Siemens IE2	90L	MMG-G2	90L	-43,5	0	42	-15	5	0	0	0	0	0	6	6
1,5	Siemens IE3	100L	MMG-G2	100L	-21,5	0	14	-45	8	0	0	0	0	0	7	7
2,2	Siemens IE3	112M	MMG-G2	112M	-22,5	0	12	-45	8	0	0	0	0	0	6	6
3	Siemens IE3	132S	MMG-G2	132S	-11	0	23	-65	10	0	0	0	0	0	8	3
4	Siemens IE3	132M	MMG-G2	132M	27	0	23	-65	10	0	-1	0	0	0	13	8
5,5	Siemens IE3	132M	MMG-G2	132M	-23	0	23	-65	10	0	-1	38	0	0	28	11
7,5	Siemens IE3	160M	MMG-G2	160M	4	0	26,5	-85	20	0	0	0	0	-0,5	21	12
11	Siemens IE3	160L	MMG-G2	160L	-12	0	26,5	-85	20	0	0	0	0	-0,5	29	20
15	Siemens IE3	180L	MMG-G2	180L	12	0	19	-89	-32	0	0	38	0	-0,5	45	45
18,5	Siemens IE3	200L	MMG-G2	200L	49	0	59	-165	-7	0	0	0	0	-0,5	60	52
22	Siemens IE3	200L	MMG-G2	200L	24	0	59	-165	-7	0	0	0	0	-0,5	45	45
30	Siemens IE3	225M	MMG-G2	225M	-7	0	89	-125	-7	0	0	25	0	-0,5	20	5
37	Siemens IE3	250M	MMG-G2	250S	-4,5	0	83	-143	-3	0	0	-38	0	0	0	-20
45	Siemens IE3	280S	MMG-G2	250M	-39,5	-30	60	-143	-3	0	-51	-19	-22	0	-70	-90
55	Siemens IE3	280M	MMG-G2	280S	32	0	90	-145	-3	0	0	0	0	0	50	30
75	Siemens IE3	315S	MMG-G2	280M	-10	-35	8	-200	-69	-110	-51	13	-26	-4	-70	-70
90	Siemens IE3	315M	MMG-G	315S	-131	0	33	-195	1	0	0	-51	0	0	-40	-50
110	Siemens IE3	315L	MMG-G	315M	-80	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	0	-20
132	Siemens IE3	315L	MMG-G	315M	-235	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	-20	-40

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE2

IE2, MMG-E, 2900 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,75	MG-C	71B	MMG-E1	80A	24	0	31	10	118	-108	0	0	0	0	7,6	7,7
1,1	MG-H3	80A	MMG-E1	80B	4	0	31	10	118	-108	0	0	0	0	8,5	8,4
1,5	MG-H3	80C	MMG-E1	90S	-11	0	50	-56	96	-100	0	0	0	0	4	5
2,2	MG-H3	90S	MMG-E1	90L	-26	0	50	-56	96	-100	0	0	0	0	4	5
3	MG-H3	90L	MMG-E1	100L	-10	0	60	-56	147	-150	0	0	0	0	11	11
4	MG-H3	100L	MMG-E1	112M	-32	0	54	-84	147	-140	0	0	-10	0	3	4
5,5	MG-H3	112M	MMG-E1	132SA	-1	0	76	-84	197	-190	0	0	0	0	25	23
7,5	MG-H3	132S	MMG-E1	132SB	11	0	51	-85	165	-190	0	0	0	0	21	18
11	MG-H3	132S	MMG-E1	160MA	40	0	48	-82	137	-199	0	0	0	0	34	37
15	MG-H3	160M	MMG-E1	160MB	40	0	48	-82	137	-199	0	0	0	0	36	38
18,5	MG-H3	160M	MMG-E1	160L	-4	0	48	-82	137	-199	0	0	0	0	44	45
22	MG-H3	160L	MMG-E1	180M	39	0	81	-82	137	-199	0	38	0	0	60	60
30	MG-H3	180M	MMG-E1	200LA	49	0	-5	-36	203	-211	0	0	0	0	23	8
37	Siemens IE3	200L	MMG-E1	200LB	24	0	-5	-36	203	-211	0	0	0	0	10	0
45	Siemens IE3	200L	MMG-E1	225M	2	0	-3	-38	252	-262	0	25	0	0	-14	-5
55	Siemens IE3	225M	MMG-E1	250M	28	0	-40	-73	317	-334	0	0	0	0	20	23
75	Siemens IE3	250M	MMG-E1	280S	10	0	-38	-73	317	-334	0	0	0	0	32	34
90	Siemens IE3	280S	MMG-E1	280M	-50	0	-38	-73	317	-334	0	51	0	0	3	5
110	Siemens IE3	280M	MMG-E1	315S	188	0	-10	-54	361	-380	0	0	0	0	65	170
132	Siemens IE3	315S	MMG-E1	315M	163	0	15	-54	361	-380	0	0	0	0	110	145
160	Siemens IE3	315M	MMG-E1	315LA	163	0	15	-54	361	-380	0	0	0	0	135	150
200	Siemens IE3	315L	MMG-E1	315LB	8	0	15	-54	361	-380	0	0	0	0	-25	20
250	Siemens IE3	315L	MMG-E1	355M	218	40	155	154	353	-330	102	52	38	0	370	420
315	Siemens IE3	315L	MMG-E1	355L	368	40	155	154	353	-330	102	52	38	0	415	465

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE2, MMG-E, 1450 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,25	MG-C	71B	MMG-E1	71A	34	0	15	10	78	-68	0	0	0	0	4,8	5,5
0,37	MG-C	71B	MMG-E1	71B	34	0	15	10	78	-68	0	0	0	0	5,3	6
0,55	MG-C	71B	MMG-E1	80A	24	0	31	10	118	-108	0	0	0	0	7,7	7,9
0,75	MG-C	80A	MMG-E1	80MB	-26	-10	30	-70	97	-108	-15	0	-6	0	8	7,5
1,1	MG-H3	90S	MMG-E1	90S	14	0	50	-54	97	-98	0	0	0	0	6	7
1,5	MG-H3	90S	MMG-E1	90L	-26	0	50	-54	97	-98	0	-25	0	0	9	10
2,2	MG-H3	90L	MMG-E1	100LA	-10	0	60	-54	147	-148	0	0	0	0	11	8
3	MG-H3	100L	MMG-E1	100LB	-10	0	60	-54	147	-148	0	0	0	0	14	14
4	MG-H3	100L	MMG-E1	112M	38	0	56	-84	147	-140	0	0	0	0	14	15
5,5	MG-H3	112M	MMG-E1	132S	11	0	51	-85	164	-190	0	0	0	0	17	19
7,5	MG-H3	132S	MMG-E1	132M	1	0	51	-85	164	-190	0	0	0	0	14	12
11	MG-H3	132M	MMG-E1	160M	-47	0	48	-82	137	-199	0	-44	0	0	31	26
15	MG-H3	160M	MMG-E1	160L	-33	0	48	-82	137	-199	0	0	0	0	25	21
18,5	MG-H3	160L	MMG-E1	180M	22	0	-11	-28	186	-199	0	0	0	0	23	28
22	Siemens IE3	180M	MMG-E1	180L	42	0	-11	-28	186	-199	0	38	0	0	31	32
30	Siemens IE3	180L	MMG-E1	200L	24	0	-5	-36	203	-211	0	0	0	0	35	30
37	Siemens IE3	200L	MMG-E1	225S	32	0	-28	-38	252	-262	0	0	0	0	29	32
45	Siemens IE3	225S	MMG-E1	225M	-3	0	-3	-37	252	-261	0	25	0	0	10	13
55	Siemens IE3	225M	MMG-E1	250M	28	0	-40	-73	317	-334	0	0	0	0	22	25
75	Siemens IE3	250M	MMG-E1	280S	10	0	-38	-73	317	-334	0	0	0	0	-1	-10
90	Siemens IE3	280S	MMG-E1	280M	-50	0	-38	-73	317	-334	0	51	0	0	9	10
110	Siemens IE3	280M	MMG-E1	315S	188	0	-10	-54	361	-380	0	0	0	0	160	170
132	Siemens IE3	315S	MMG-E1	315M	133	0	15	-54	361	-380	0	0	0	0	95	90
160	Siemens IE3	315M	MMG-E1	315LA	133	0	15	-54	361	-380	0	0	0	0	135	150
200	Siemens IE3	315L	MMG-E1	315LB	-22	0	15	-54	361	-380	0	0	0	0	105	110
250	Siemens IE3	315L	MMG-E1	355M	148	40	155	154	353	-470	102	52	38	-7	400	450

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

IE2, MMG-E, 970 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,75	Siemens IE2	80B	MMG-E1	90S	14	0	32	33	125	-98	0	0	0	0	7	13
1,1	Siemens IE2	90S	MMG-E1	90L	-31	0	32	33	125	-98	0	-25	0	0	6	11
1,5	Siemens IE2	90L	MMG-E1	100L	-11	0	14	-27	138	-148	0	0	0	0	7	14
2,2	Siemens IE3	100L	MMG-E1	112M	56	0	13	-17	138	-140	0	0	0	0	8	13
3	Siemens IE3	112M	MMG-E1	132S	5	0	8	-37	169	-190	0	0	0	0	8	11
4	Siemens IE3	132S	MMG-E1	132MA	45	0	8	-37	169	-190	0	0	0	0	17	18
5,5	Siemens IE3	132M	MMG-E1	132MB	-5	0	8	-37	169	-190	0	38	0	0	26	19
7,5	Siemens IE3	132M	MMG-E1	160M	4	0	15,5	-14	205	-199	0	0	0	0	33	34
11	Siemens IE3	160M	MMG-E1	160L	-12	0	15,5	-14	205	-199	0	0	0	0	24	25
15	Siemens IE3	160L	MMG-E1	180L	42	0	-11	-28	186	-199	0	38	0	0	6	16
18,5	Siemens IE3	180L	MMG-E1	200LA	49	0	-5	-36	203	-211	0	0	0	0	30	32
22	Siemens IE3	200L	MMG-E1	200LB	24	0	-5	-36	203	-211	0	0	0	0	15	25
30	Siemens IE3	200L	MMG-E1	225M	-3	0	-3	-37	253	-261	0	25	0	0	-20	-25
37	Siemens IE3	225M	MMG-E1	250M	28	0	-40	-73	317	-334	0	0	0	0	-20	3
45	Siemens IE3	250M	MMG-E1	280S	10	0	-38	-73	317	-334	0	0	0	0	-9	12
55	Siemens IE3	280S	MMG-E1	280M	60	0	-38	-73	317	-334	0	51	0	0	10	32
75	Siemens IE3	280M	MMG-E1	315S	188	0	15	-54	361	-380	0	0	0	0	65	75
90	Siemens IE3	315S	MMG-E1	315M	133	0	15	-54	361	-380	0	0	0	0	50	50

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE2, MMG-G, двухполюсные / 2900 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NK	NB
0,55	MG-C	71B	MMG-GA	71	29,5	0	23	-37	-2	0	0	0	0	0	7,9	7,6
0,75	MG-H3	80A	MMG-GA	80	11,5	0	49	-22	-2	0	0	0	0	0	8,6	7,7
1,1	MG-H3	80C	MMG-G1	80	-8,5	0	49	-22	-2	0	0	0	0	0	7,5	6,4
1,5	MG-H3	90S	MMG-G1	90S	-23,5	0	60	-102	-23	0	0	0	0	0	5	4
2,2	MG-H3	90L	MMG-G1	90L	-38,5	0	60	-102	-23	0	0	0	0	0	5	4
3	MG-H3	100L	MMG-G1	100L	-20,5	0	60	-72	17	0	0	0	0	0	12	10
4	MG-H3	112M	MMG-G1	112M	-40,5	0	55	-112	17	0	0	0	0	0	4	3
5,5	MG-H3	132S	MMG-G1	132S	-17	0	91	-112	37	0	0	0	0	0	35	33
7,5	MG-H3	132S	MMG-G1	132S	-5	0	66	-113	5	0	0	0	0	0	24	21
11	MG-H3	160M	MMG-G1	160M	27	0	59	-153	-48	0	0	0	0	-0,5	44	38
15	MG-H3	160M	MMG-G1	160M	27	0	59	-153	-48	0	0	0	0	-0,5	32	25
18,5	MG-H3	160L	MMG-G1	160L	27	0	59	-153	-48	0	0	0	0	-0,5	46	40
22	MG-H3	180M	MMG-G1	180M	21	0	101	-143	-81	0	0	0	0	-0,5	53	46
30	Siemens IE3	200L	MMG-G1	200L	49	0	59	-165	-7	0	0	0	0	-0,5	70	40
37	Siemens IE3	200L	MMG-G1	200L	24	0	59	-165	-7	0	0	0	0	-0,5	40	15
45	Siemens IE3	225M	MMG-G1	225M	-7	0	89	-125	-7	0	0	25	0	-0,5	35	25
55	Siemens IE3	250M	MMG-G1	250S	-4,5	0	83	-143	-3	0	0	-38	0	0	85	65
75	Siemens IE3	280S	MMG-G1	250M	-39,5	-30	60	-143	-3	0	-51	-19	-22	0	30	10
90	Siemens IE3	280M	MMG-GA	280S	-78	0	90	-145	-3	0	0	0	0	0	40	20
110	Siemens IE3	315S	MMG-GA	280M	-10	-35	8	-200	-69	-110	-51	13	-26	-4	-140	-70
132	Siemens IE3	315M	MMG-GA	315S	-131	0	33	-195	1	0	0	-51	0	0	-60	-60
160	Siemens IE3	315L	MMG-GA	315M	-80	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	-35	-55
200	Siemens IE3	315L	MMG-GA	315M	-235	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	190	230
250	Siemens IE3	315L	MMG-GA	315CA	379	0	166	-	-	-	0	202	0	0	410	-
315	Siemens IE3	315L	MMG-GA	315DA	579	0	166	-	-	-	0	402	0	0	645	-
355	Siemens IE3	355L	MMG-GA	355AA	249	0	171	-	-	-	-20	-90	54	-5	300	-

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE2, MMG-G, 1450 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,25	MG-C	71B	MMG-GA	63	5	-8	13	-32	-2	0	-12	-10	-5	0	5,8	5,5
0,37	MG-C	71B	MMG-GA	71	29,5	0	23	-37	-2	0	0	0	0	0	5,3	5
0,55	MG-C	80A	MMG-GA	80	11,5	0	49	-22	-2	0	0	0	0	0	6,7	5,9
0,75	MG-H3	90S	MMG-GA	80	-38,5	-10	48	-102	-23	0	-15	0	-6	0	7,5	7
1,1	MG-H3	90S	MMG-G1	90S	-23,5	0	60	-102	-23	0	0	0	0	0	1	0
1,5	MG-H3	90L	MMG-G1	90L	-38,5	0	60	-102	-23	0	0	0	0	0	4	3
2,2	MG-H3	100L	MMG-G1	100L	-20,5	0	60	-72	17	0	0	0	0	0	13	8
3	MG-H3	100L	MMG-G1	100L	-20,5	0	60	-72	17	0	0	0	0	0	8	6
4	MG-H3	112M	MMG-G1	112M	-40,5	0	55	-112	17	0	0	0	0	0	3	2
5,5	MG-H3	132S	MMG-G1	132S	-5	0	66	-113	5	0	0	0	0	0	19	19
7,5	MG-H3	132M	MMG-G1	132M	-17	0	66	-113	5	0	-1	0	0	0	14	10
11	MG-H3	160M	MMG-G1	160M	-47	0	59	-153	-48	0	0	-44	0	-0,5	35	28
15	MG-H3	160L	MMG-G1	160L	-33	0	59	-153	-48	0	0	0	0	-0,5	41	35
18,5	Siemens IE3	180M	MMG-G1	180M	4	0	19	-89	-32	0	0	0	0	-0,5	6	1
22	Siemens IE3	180L	MMG-G1	180L	12	0	19	-89	-32	0	0	38	0	-0,5	35	25
30	Siemens IE3	200L	MMG-G1	200L	24	0	59	-165	-7	0	0	0	0	-0,5	50	40
37	Siemens IE3	225S	MMG-G1	225S	28	0	89	-125	-7	0	0	0	0	-0,5	35	20
45	Siemens IE3	225M	MMG-G1	225M	-7	0	89	-125	-7	0	0	25	0	-0,5	40	25
55	Siemens IE3	250M	MMG-G1	250S	-4,5	0	83	-143	-3	0	0	-38	0	0	90	70
75	Siemens IE3	280S	MMG-G1	250M	-39,5	-30	60	-143	-3	0	-51	-19	-22	0	5	-25
90	Siemens IE3	280M	MMG-GA	280S	-78	0	90	-145	-3	0	0	0	0	0	10	-10
110	Siemens IE3	315S	MMG-GA	280M	-10	-35	8	-200	-69	-110	-51	13	-26	-4	-5	-30
132	Siemens IE3	315M	MMG-GA	315S	-131	0	33	-195	1	0	0	-51	0	0	-20	-60
160	Siemens IE3	315L	MMG-GA	315M	-80	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	20	0
200	Siemens IE3	315L	MMG-GA	315M	-235	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	80	80
250	Siemens IE3	315L	MMG-GA	315CB	244	0	166	-	-	-	0	202	0	-7	430	-
315	Siemens IE3	315L	MMG-GA	315DB	300	0	166	-	-	-	0	402	0	-7	220	-
355	Siemens IE3	355L	MMG-GA	355AB	114	0	171	-	-	-	-20	-90	54	-5	-	-

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE2, MMG-G, 970 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,37	Siemens IE2	80A	MMG-GA	80	8,5	0	38	-15	5	0	0	0	0	0,5	8	8
0,55	Siemens IE2	80B	MMG-GA	80	8,5	0	38	-15	5	0	0	0	0	0,5	9	9
0,75	Siemens IE2	90S	MMG-GA	90S	-23,5	0	42	-15	5	0	0	0	0	0	5	5
1,1	Siemens IE2	90L	MMG-G1	90L	-43,5	0	42	-15	5	0	0	0	0	0	6	6
1,5	Siemens IE3	100L	MMG-G1	100L	-21,5	0	14	-45	8	0	0	0	0	0	9	9
2,2	Siemens IE3	112M	MMG-G1	112M	-22,5	0	12	-45	8	0	0	0	0	0	11	11
3	Siemens IE3	132S	MMG-G1	132S	-11	0	23	-65	10	0	0	0	0	0	23	18
4	Siemens IE3	132M	MMG-G1	132M	27	0	23	-65	10	0	-1	0	0	0	30	25
5,5	Siemens IE3	132M	MMG-G1	132M	-23	0	23	-65	10	0	-1	38	0	0	30	13
7,5	Siemens IE3	160M	MMG-G1	160M	4	0	26,5	-85	20	0	0	0	0	-0,5	37	28
11	Siemens IE3	160L	MMG-G1	160L	-12	0	26,5	-85	20	0	0	0	0	-0,5	43	34
15	Siemens IE3	180L	MMG-G1	180L	12	0	19	-89	-32	0	0	38	0	-0,5	40	40
18,5	Siemens IE3	200L	MMG-G1	200L	49	0	59	-165	-7	0	0	0	0	-0,5	70	62
22	Siemens IE3	200L	MMG-G1	200L	24	0	59	-165	-7	0	0	0	0	-0,5	45	45
30	Siemens IE3	225M	MMG-G1	225M	-7	0	89	-125	-7	0	0	25	0	-0,5	35	20
37	Siemens IE3	250M	MMG-G1	250S	-4,5	0	83	-143	-3	0	0	-38	0	0	105	85
45	Siemens IE3	280S	MMG-G1	250M	-39,5	-30	60	-143	-3	0	-51	-19	-22	0	55	35
55	Siemens IE3	280M	MMG-G1	280S	32	0	90	-145	-3	0	0	0	0	0	90	70
75	Siemens IE3	315S	MMG-G1	280M	-10	-35	8	-200	-69	-110	-51	13	-26	-4	-50	-50
90	Siemens IE3	315M	MMG-GA	315S	-131	0	33	-195	1	0	0	-51	0	0	10	0
110	Siemens IE3	315L	MMG-GA	315M	-80	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	20	0
132	Siemens IE3	315L	MMG-GA	315M	-235	0	33	-195	1	0	0	0	0	0	-80	-100

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

IE2, MMG-H, 2900 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,55	MG-C	71B	MMG-H	71B	22	0	0	21	21	0	0	0	0	0	-0,8	-1,1
0,75	MG-H3	80A	MMG-H	80B	29	0	21	28	28	0	0	0	0	0	2,6	1,7
1,1	MG-H3	80C	MMG-H	80B	9	0	21	28	28	0	0	0	0	0	3,5	2,4
1,5	MG-H3	90S	MMG-H	90SA	-24	0	35	-47	7	0	0	0	0	0	0	-1
2,2	MG-H3	90L	MMG-H	90LA	-39	0	35	-47	7	0	0	0	0	0	-1	-2
3	MG-H3	100L	MMG-H	100LA	-20	0	35	-47	12	0	0	0	0	0	1	-1
4	MG-H3	112M	MMG-H	112MA	-47	0	34	-87	12	0	0	0	0	0	-14	-15
5,5	MG-H3	132S	MMG-H	132SA	-41	0	54	-64	35	0	0	0	0	0	0	-2
7,5	MG-H3	132S	MMG-H	132SB	9	0	29	-65	3	0	0	38	0	0	-8	-11
11	MG-H3	160M	MMG-H	160MA	33	0	45	-73	-3	0	0	0	0	0	23	17
15	MG-H3	160M	MMG-H	160MB	33	0	45	-73	-3	0	0	0	0	0	21	14
18,5	MG-H3	160L	MMG-H	160L	33	0	45	-73	-3	0	0	0	0	0	24	18
22	MG-H3	180M	MMG-H	180M	39	0	61	-73	-3	0	0	0	0	0	45	38
30	Siemens IE3	200L	MMG-H	200LA	59	0	-23	-57	53	0	0	0	0	0	13	-17
37	Siemens IE3	200L	MMG-H	200LB	34	0	-23	-57	53	0	0	0	0	0	2	-23
45	Siemens IE3	225M	MMG-H	225MA	2	0	-23	-58	53	0	0	25	0	0	-18	-28
55	Siemens IE3	250M	MMG-H	250MA	28	0	-38	31	-23	0	0	0	0	0	-3	-23
75	Siemens IE3	280S	MMG-H	250SA	8	0	-32	31	-23	0	0	0	0	0	5	-15
90	Siemens IE3	280M	MMG-H	280MA	-50	0	-32	31	-23	0	0	51	0	0	-45	-65
110	Siemens IE3	315S	MMG-H	315SA	153	0	-15	46	-19	0	0	0	0	0	90	160
132	Siemens IE3	315M	MMG-H	315MA	98	0	-15	46	-19	0	0	0	0	0	80	80
160	Siemens IE3	315L	MMG-H	315LA	98	0	-15	46	-19	0	0	51	0	0	110	90
200	Siemens IE3	315L	MMG-H	315LB	-57	0	-15	46	-19	0	0	51	0	0	10	20
250	Siemens IE3	315L	MMG-H	355MA	138	40	142	194	-7	140	102	52	38	0	420	420
315	Siemens IE3	315L	MMG-H	355LB	138	40	142	194	-7	140	102	122	38	0	565	565
355	Siemens IE3	355L	MMG-H	355LC	-95	0	51	-	-30	-100	-20	-170	54	-5	20	20

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE2, MMG-H, 1450 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,25	MG-C	71B	MMG-H	71B	22	0	0	21	21	0	0	0	0	0	-0,1	-0,4
0,37	MG-C	71B	MMG-H	71B	22	0	0	21	21	0	0	0	0	0	0	-0,3
0,55	MG-C	80A	MMG-H	80B	29	0	21	28	28	0	0	0	0	0	3,7	2,9
0,75	MG-H3	90S	MMG-H	80B	-21	-10	20	-52	7	0	-15	0	-6	0	4,5	4
1,1	MG-H3	90S	MMG-H	90SA	-24	0	35	-47	7	0	0	0	0	0	-3	-4
1,5	MG-H3	90L	MMG-H	90LA	-39	0	35	-47	7	0	0	0	0	0	-1	-2
2,2	MG-H3	100L	MMG-H	100LA	-20	0	35	-47	12	0	0	0	0	0	3	-2
3	MG-H3	100L	MMG-H	100LB	-20	0	35	-47	12	0	0	0	0	0	2	0
4	MG-H3	112M	MMG-H	112MA	-47	0	34	-87	12	0	0	0	0	0	-10	-11
5,5	MG-H3	132S	MMG-H	132SA	-29	0	29	-65	3	0	0	0	0	0	-9	-9
7,5	MG-H3	132M	MMG-H	132MA	-41	0	29	-65	3	0	0	0	0	0	-8	-12
11	MG-H3	160M	MMG-H	160MA	-41	0	45	-73	-3	0	0	-44	0	0	20	13
15	MG-H3	160L	MMG-H	160LA	-27	0	45	-73	-3	0	0	0	0	0	18	12
18,5	Siemens IE3	180M	MMG-H	180MA	22	0	-21	-19	46	0	0	0	0	0	10	5
22	Siemens IE3	180L	MMG-H	180LA	30	0	-21	-19	46	0	0	38	0	0	14	4
30	Siemens IE3	200L	MMG-H	200LA	34	0	-23	-57	53	0	0	0	0	0	5	-5
37	Siemens IE3	225S	MMG-H	225SA	37	0	-23	-58	53	0	0	0	0	0	5	-10
45	Siemens IE3	225M	MMG-H	225MA	2	0	-23	-58	53	0	0	25	0	0	6	-9
55	Siemens IE3	250M	MMG-H	250MA	28	0	-38	31	-23	0	0	0	0	0	-35	-55
75	Siemens IE3	280S	MMG-H	280SA	8	0	-32	31	-23	0	0	0	0	0	-45	-75
90	Siemens IE3	280M	MMG-H	280MA	-50	0	-32	31	-23	0	0	51	0	0	-65	-85
110	Siemens IE3	315S	MMG-H	315SA	153	0	-15	46	-19	0	0	0	0	0	166	141
132	Siemens IE3	315M	MMG-H	315MA	98	0	-15	46	-19	0	0	0	0	0	67	27
160	Siemens IE3	315L	MMG-H	315LA	98	0	-15	46	-19	0	0	51	0	0	85	65
200	Siemens IE3	315L	MMG-H	315LB	-57	0	-15	46	-19	0	0	51	0	0	10	-20
250	Siemens IE3	315L	MMG-H	355MA	138	40	142	194	-7	0	102	52	38	-7	470	470
315	Siemens IE3	315L	MMG-H	355LB	-6	40	142	194	-7	0	102	122	38	-7	495	495

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE2, MMG-H, 970 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0,37	Siemens IE2	80A	MMG-H	80	26	0	10	35	35	0	0	0	0	0,5	3	3
0,55	Siemens IE2	80B	MMG-H	80	26	0	10	35	35	0	0	0	0	0,5	6	6
0,75	Siemens IE3	90S	MMG-H	90S	-24	0	17	40	35	0	0	0	0	0	-1	-1
1,1	Siemens IE3	90L	MMG-H	90L	-44	0	17	40	35	0	0	0	0	0	-2	-2
1,5	Siemens IE3	100L	MMG-H	100L	-21	0	-11	-20	3	0	0	0	0	0	-4	-4
2,2	Siemens IE3	112M	MMG-H	112M	-29	0	-9	-20	3	0	0	0	0	0	-10	-10
3	Siemens IE3	132S	MMG-H	132S	-35	0	-14	-17	8	0	0	0	0	0	-18	-23
4	Siemens IE3	132M	MMG-H	132M	3	0	-14	-17	8	0	0	0	0	0	-9	-14
5,5	Siemens IE3	132M	MMG-H	132M	-47	0	-14	-17	8	0	0	38	0	0	0	-17
7,5	Siemens IE3	160M	MMG-H	160M	10	0	12,5	-5	65	0	0	0	0	0	17	8
11	Siemens IE3	160L	MMG-H	160L	-6	0	12,5	-5	65	0	0	0	0	0	18	9
15	Siemens IE3	180L	MMG-H	180L	30	0	-21	-19	46	0	0	38	0	0	9	9
18,5	Siemens IE3	200L	MMG-H	200LA	59	0	-23	-57	53	0	0	0	0	0	9	1
22	Siemens IE3	200L	MMG-H	200LB	34	0	-23	-57	53	0	0	0	0	0	-7	-7
30	Siemens IE3	225M	MMG-H	225MA	2	0	-23	-58	53	0	0	25	0	0	-29	-44
37	Siemens IE3	250M	MMG-H	250MA	28	0	-38	31	-23	0	0	0	0	0	-25	-45
45	Siemens IE3	280S	MMG-H	280SA	8	0	-32	31	-23	0	0	0	0	0	-40	-60
55	Siemens IE3	280M	MMG-H	280MA	60	0	-32	31	-23	0	0	51	0	0	-15	-35
75	Siemens IE3	315S	MMG-H	315SA	153	0	-15	46	-19	0	0	0	0	0	86	86
90	Siemens IE3	315M	MMG-H	315MA	98	0	-15	46	-19	0	0	0	0	0	38	28
110	Siemens IE3	315L	MMG-H	315LA	98	0	-15	46	-19	0	0	51	0	0	120	100
132	Siemens IE3	315L	MMG-H	315LB	-57	0	-15	46	-19	0	0	51	0	0	65	45
160	Siemens IE3	315L	MMG-H	355MA	138	40	127	46	1	140	102	103	38	0	-	-

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

IE3

IE3, Siemens, 2-pole

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0.75	MG-H3	80A	Siemens IE3	80M	21	0	12	11	-3	0	0	0	0	-0.5	3	
1.1	MG-H3	80C	Siemens IE3	80M	1	0	12	11	-3	0	0	0	0	-0.5	3	
1.5	MG-H3	90S	Siemens IE3	90S	16	0	16	-69	-24	0	0	0	0	0	-1	
2.2	MG-H3	90L	Siemens IE3	90L	-24	0	16	-69	-24	0	0	25	0	0	0	
3	MG-H3	100L	Siemens IE3	100L	35.5	0	46	-27	9	0	0	0	0	0	3	2
4	MG-H3	112M	Siemens IE3	112M	-18	0	43	-67	9	0	0	0	0	0	-8	-8
5,5	MG-H3	132S	Siemens IE3	132S	-6	0	68	-47	27	0	0	0	0	0	3	6
7,5	MG-H3	132S	Siemens IE3	132S	56	0	43	-48	-5	0	0	0	0	0	6	8
11	MG-H3	160M	Siemens IE3	160M	23	0	32.5	-68	-68	0	0	0	0	0	-11	-8
15	MG-H3	160M	Siemens IE3	160M	23	0	32.5	-68	-68	0	0	0	0	0	-14	-12
18,5	MG-H3	160L	Siemens IE3	160L	39	0	32.5	-68	-68	0	0	0	0	0	-18	-15
22	MG-H3	180M	Siemens IE3	180M	17	0	82	-54	-49	0	0	0	0	0	43	35

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

IE3, Siemens, 1450 мин-1

P2 [кВт]	Электродвигатели представленные в разделе 16		Другие электродвигатели		L/LB	H	h4/AD	AG	LL	P	A	B	C	K	Масса [кг]	
50 Гц	Электро-двигатель	Типоразмер	Электро-двигатель	Типоразмер	[мм]										NKG	NBG
0.75	MG-H3	90S	Siemens IE3	80	-29	-10	11	-69	-24	0	-15	0	-6	-0.5	-4	
1.1	MG-H3	90S	Siemens IE3	90S	16	0	16	-69	-24	0	0	0	0	0	-4.3	
1.5	MG-H3	90L	Siemens IE3	90L	-24	0	16	-69	-24	0	0	0	0	0	-3.7	
2.2	MG-H3	100L	Siemens IE3	100L	35.5	0	46	-27	9	0	0	0	0	0	8	4
3	MG-H3	100L	Siemens IE3	100L	35.5	0	46	-27	9	0	0	0	0	0	3	2
4	MG-H3	112M	Siemens IE3	112M	-18	0	43	-67	9	0	0	0	0	0	-9	-9
5.5	MG-H3	132S	Siemens IE3	132S	56	0	43	-48	-5	0	0	0	0	0	8	-2
7.5	MG-H3	132M	Siemens IE3	132M	6	0	43	-48	-5	0	0	-38	0	0	-4	-3
11	MG-H3	160M	Siemens IE3	160M	-51	0	32.5	-68	-68	0	0	-44	0	0	-12	-10
15	MG-H3	160L	Siemens IE3	160L	-21	0	32.5	-68	-68	0	0	0	0	0	-17	-14

Примечание: Размер L и h4 относятся к насосу NKG, LB и AD к насосу NBG.

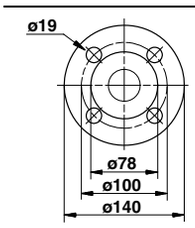
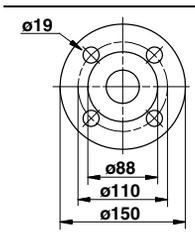
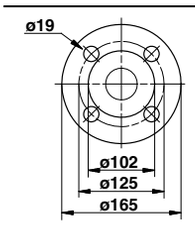
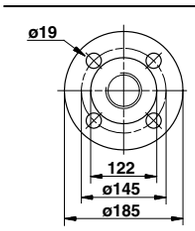
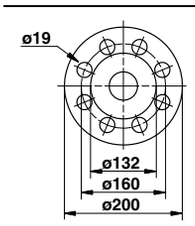
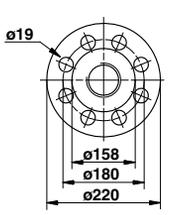
20. Принадлежности

Ответные фланцы

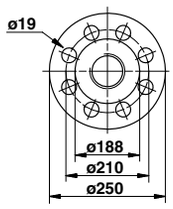
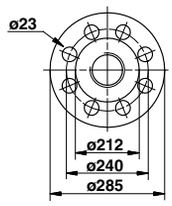
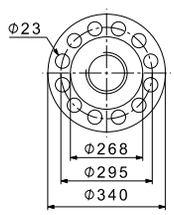
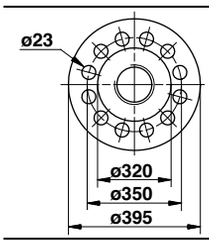
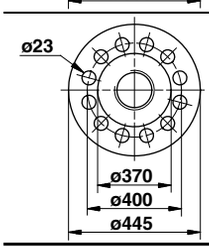
Насосы из чугуна

Ответные фланцы насосов NBG(E) и NKG(E) изготавливаются из стали.

Ответный фланец комплектуется прокладкой из материала не содержащего асбест и необходимым количеством болтов и гаек.

Ответный фланец		Размер	Описание	Рабочее давление [бар] EN 1092-2	Трубное соединение	Номер продукта
	TM03 0400 5004	DN 32	Резьбовой	10/16	Rp 1 1/4	419901
			Под приварку	10/16	32 мм	419902
	TM03 0401 5004	DN 40	Резьбовой	10/16	Rp 1 1/2	429902
			Под приварку	10/16	40 мм	429901
	TM03 0402 5004	DN 50	Резьбовой	10/16	Rp 2	339903
			Под приварку	10/16	50 мм	339901
	TM03 0403 5004	DN 65	Резьбовой	10/16	Rp 2 1/2	349902
			Под приварку	10/16	65 мм	349904
	TM03 2117 3705	DN 80	Резьбовой	10/16	Rp 3	350540
			Под приварку	10/16	80 мм	350541
	TM03 0405 5004	DN 100	Резьбовой	10/16	Rp 4	369901
			Под приварку	10/16	100 мм	369902

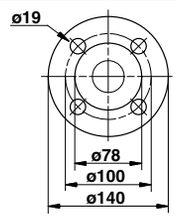
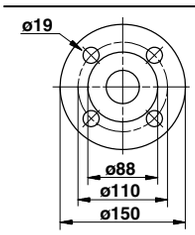
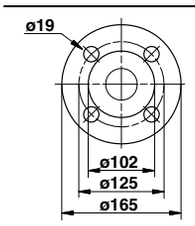
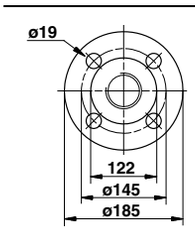
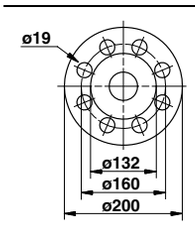
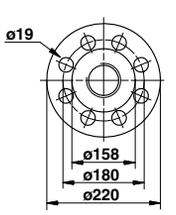
Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Ответный фланец		Размер	Описание	Рабочее давление [бар] EN 1092-2	Трубное соединение	Номер продукта
	TM03 0406 5004	DN 125	Под приварку	10/16	125 mm	96414677
	TM03 0407 5004	DN 150	Под приварку	10/16	150 мм	96414676
	TM04 4364 5109	DN 200	Под приварку	10	200 мм	96413358
	TM03 0270 0807	DN 250	Под приварку	10	250 мм	96691156
	TM03 0271 0807	DN 300	Под приварку	10	300 мм	96691157

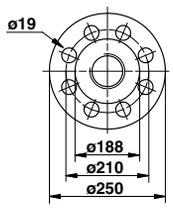
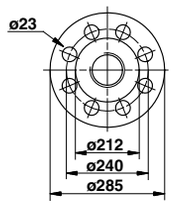
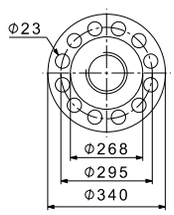
Насосы из нержавеющей стали

Ответные фланцы насосов NBG(E) и NKG(E) изготавливаются из нержавеющей стали EN 1.4401 (AISI 316).

Ответный фланец комплектуется прокладкой из материала, не содержащего асбест, и необходимым количеством болтов и гаек.

Ответный фланец		Размер фланца	Описание	Рабочее давление [бар] EN 1092-2	Трубное соединение	Номер продукта
	TM03 0400 5004	DN 32	Резьбовой	10/16	Rp 1 1/4	415304
			Под приварку	10/16	32 мм	415305
	TM03 0401 5004	DN 40	Резьбовой	10/16	Rp 1 1/2	425245
			Под приварку	10/16	40 мм	425246
	TM03 0402 5004	DN 50	Резьбовой	10/16	Rp 2	335254
			Под приварку	10/16	50 мм	335255
	TM03 0403 5004	DN 65	Резьбовой	10/16	Rp 2 1/2	349910
			Под приварку	10/16	65 мм	349906
	TM03 2117 3705	DN 80	Резьбовой	10/16	Rp 3	350543
			Под приварку	10/16	80 мм	350544
	TM03 0405 5004	DN 100	Резьбовой	10/16	Rp 4	369904
			Под приварку	10/16	100 мм	369903

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Ответный фланец		Размер фланца	Описание	Рабочее давление [бар] EN 1092-2	Трубное соединение	Номер продукта
	TM03 0406 5004	DN 125	Под приварку	16 бар, EN 1092-2 (ГОСТ 12815)	125 mm	96694017
	TM03 0407 5004	DN 150	Под приварку	10/16	150 мм	98052936
	TM04 4364 5109	DN 200	Под приварку	10	200 мм	98052931

Датчики

Датчик перепада давления Grundfos DPI	Описание	Диапазон давлений [бар]	Номер продукта
	• дифференциальный датчик давления DPI с экранированным кабелем длиной 0,9 м • с кронштейном для настенного монтажа • а так же для монтажа на корпусе электродвигателя • поставляется в комплекте с медными трубками • двумя фитингами 1/4", 7/16" • крепежом • руководством по монтажу и эксплуатации • инструкцией к набору для технического обслуживания.	0 - 0,6	96611522
		0 - 1,0	96611523
		0 - 1,6	96611524
		0 - 2,5	96611525
		0 - 4,0	96611526
		0 - 6,0	96611527
		0 - 10	96611550

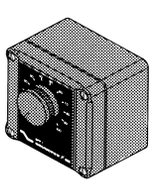
Примечание: Выберите датчик дифференциального давления, так чтобы максимальное допустимое давление датчика было выше, чем максимальный перепад давления в насосе.

Датчик давления MBS 3000 с выходным сигналом 4/20 мА	Тип продукта	Диапазон давлений [бар]	Номер продукта
	• Присоединение: G 1/2 A (DIN 16288 - B6kt) • Электрическое подключение: Штекер (DIN 43650)	0 - 2,5	96478188
		0 - 6	91072076
		0 - 10	91072077
		0 - 16	91072078

Датчик температуры		Описание	Поставщик	Диапазон	Номер продукта
	Датчик температуры	TTA (0) 25	Carlo Gavazzi	от 0 °C до +25 °C	96432591
	Датчик температуры	TTA (-25) 25	Carlo Gavazzi	от -25 °C до +25 °C	96430194
	Датчик температуры	TTA (50) 100	Carlo Gavazzi	от +50 °C до +100 °C	96432592
	Датчик температуры	TTA (0) 150	Carlo Gavazzi	от 0 °C до +150 °C	96430195
	Принадлежность для датчика температуры. Все присоединения 1/2".	Гильза (глубина погружения 50 мм)	Carlo Gavazzi		96430201
		Гильза (глубина погружения 100 мм)	Carlo Gavazzi		96430202
		Фиксатор для датчика	Carlo Gavazzi		96430203

Примечание: Все датчики с выходным сигналом 4/20 мА.

Потенциометр



Потенциометр предназначен для настройки установочного значения и пуска/останова насоса.

Тип продукта	Номер продукта
Внешний потенциометр в корпусе для настенного монтажа.	625468

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Grundfos GO Remote

Grundfos GO Remote используется для беспроводной инфракрасной или радиосвязи с насосами.

Решение Grundfos GO Remote доступно в различных исполнениях. Исполнения описаны ниже.

MI 201

Cover MI 201 представляет собой корпус для плеера Apple iPod touch 4G со встроенным модулем Grundfos, что дает возможность связи через ИК-порт и радиосвязи с насосами или другими продуктами Grundfos.

TM05 3886 1712

Рис. 66 MI 201

Комплект поставки включает:

- Корпус для Apple iPod touch 4G со встроенным модулем Grundfos MI 201
- адаптер Grundfos MI 201
- зарядное устройство
- краткое руководство.

MI 202

MI 202 является модулем расширения со встроенной инфракрасной и радиосвязью. MI 202 можно использовать совместно с Apple iPod Touch 4, iPhone 4, 4S.

TM05 3887 1712

Рис. 67 MI 202

Комплект поставки включает:

- Grundfos MI 202
- краткое руководство.

MI 301

MI 301 представляет собой модуль со встроенной инфракрасной и радиосвязью. Модуль MI 301 может использоваться совместно со смартфонами на базе Android или iOS с подключением по Bluetooth. MI 301 со встроенной литий-ионной аккумуляторной батареей, имеет отдельное зарядное устройство.

TM05 3890 1712

Рис. 68 MI 301

Комплект поставки включает:

- Grundfos MI 301
- зарядное устройство
- краткое руководство.

Номера продуктов

Исполнения Grundfos GO	Номер продукта
Cover MI 201	98140983
Cover MI 202	98046376
Cover MI 301	98046408

Совместимость модулей

Производитель	Модель	Операционная система	MI 201	MI 202	MI 301
Apple	iPod touch 4G	iOS 5,0 или более поздняя	●	●	●
	iPod touch 5G				●
	iPhone 4, 4S		-	●	●
	iPhone 5				●
HTC	Desire S	Android 2.3.3 или более поздняя	-	-	●
	Sensation	Android 2.3.4 или более поздняя	-	-	●
Samsung	Galaxy S II		-	-	●

Примечание: Не указанные в данной таблице устройства на базе Android или iOS также могут работать, но официально не протестированы компанией Grundfos.

Интерфейс передачи данных CIU

GrA6118

Рис. 69 Интерфейс передачи данных CIU

Интерфейс передачи данных CIU предназначен для передачи и обмена данными между насосами и системой управления. CIU имеют встроенный источник питания 24-240 В и могут монтироваться на стене или на DIN-рейке.

Перечень устройств CIU:

Тип продукта	Тип протокола Fieldbus	Номер продукта
CIU 100	LON	96753735
CIU 150	PROFIBUS DP	96753081
CIU 200	Modbus RTU	96753082
CIU 250	GSM (Modbus RTU) GPRS (Modbus TCP)	96787106
CIU 272	Grundfos Remote Management	97644730
CIU 300	BACnet MS/TP	96893769

Модуль передачи данных CIM

GrA6121

Рис. 70 Модуль передачи данных CIM

Модуль CIM встраивается непосредственно в изделие и обеспечивает связь между E-насосами с электродвигателями мощностью до 2,2 кВт и 11-22 кВт и системой управления зданием или процессом (BMS, SCADA). Модули CIM устанавливаются непосредственно в клеммную коробку.

Примечание: модуль CIM должен устанавливаться только авторизированными партнерами Grundfos.

Перечень модулей CIM:

Тип продукта	Тип протокола Fieldbus	Номер продукта
CIM 100	LON	96824797
CIM 150	PROFIBUS DP	96824793
CIM 200	Modbus RTU	96824796
CIM 250	GSM (Modbus RTU) GPRS (Modbus TCP)	96824795
CIM 270	Grundfos Remote Management	96898815
CIM 300	BACnet MS/TP	96893770

Дополнительную информацию о системах управления насосами вы можете найти в каталоге Grundfos "Шкафы управления насосами, контрольно-измерительные приборы и автоматика" или WebCAPS.

MP204 - устройство комплексной защиты электродвигателя

MP204 - устройство комплексной защиты электродвигателя. Диапазон измеряемого тока 3-999 A, 100-480 В. Возможна установка устройства на стену или DIN-рейку.

Тип продукта	Описание	Функции
MP 204 TM03 0150 4204	Электронный прибор для контроля и защиты электродвигателей насосов, кабелей и кабельных муфт при токе до 999 A. Передает информацию на CIU по протоколу GENIbus. А также обеспечивает контроль и защиту от: • перегрузки • "сухого" хода насоса • перегрева электродвигателя (электродвигатели со встроенным датчиком Tempcon, Pt100/Pt1000, PTC или термореле) • повышенного/пониженного напряжения • пропадания чередования фаз • дисбаланса тока • гармонических искажений. Класс защиты IP20. MP 204 подходит для одно- и трехфазных электродвигателей.	**Функции мониторинга** • Мониторинг последовательности фаз • Индикация тока или температуры • Вход для PTC датчика / датчика температуры • Индикация температуры в °C или °F • 4-разрядный 7-сегментный дисплей • Настройка и получение информации с ПДУ Grundfos R100 и Grundfos GO • Настройка и получение информации по шине Grundfos GENIbus. **Функции отключения** • Перегрузка • "Сухой" ход • Температура • Отсутствует ток • Неправильная последовательность фаз • Перенапряжение • Падение напряжения • Коэффициент мощности (cos φ) • Дисбаланс тока. **Предупреждения** • Перегрузка • Недостаточная нагрузка • Температура • Перенапряжение • Падение напряжения • Коэффициент мощности (cos φ) • Малая емкость рабочего конденсатора (для однофазных двигателей) • Малая емкость пускового конденсатора (для однофазных двигателей) • Обрыв связи в сети • Гармонические искажения. **Функции автоматической настройки** • Последовательность фаз (трехфазный режим) • Емкость рабочего конденсатора (для однофазных двигателей) • Емкость пускового конденсатора (для однофазных двигателей) • Обнаружение датчиков температуры Pt100/Pt1000.

Control MP 204

Шкаф управления Control MP 204 служит для управления и контроля.

На панели управления шкафа Control MP 204 расположены главный выключатель и светодиодная панель которая показывает потребление электроэнергии. Внутри шкафа расположено устройство защиты электродвигателя MP 204 и дополнительные блоки для обеспечения связи.

Тип продукта	Описание	Функции
Control MP 204 TM04 9512 4410	Шкаф управления Control MP 204 поставляется со всеми необходимыми компонентами. Control MP 204 используется для автоматического включения и отключения насоса, оборудованного 3-х фазным электродвигателем 3x380 В, 50 Гц. Работа насоса возможна по сигналу от реле давления, реле уровня, поплавка или от цифрового сигнала внешнего контроллера. В шкафу установлены модуль MP204 обеспечивающий комплексную защиту электродкигателя, главный и тепловой магнитный выключатель.	**Цифровой вход** • Поплавковый выключатель или реле давления. **Аналоговый вход** • Слишком высокая температура двигателя (Tempcon) • Реле температуры / PTC, Pt100/1000 **Релейный выход** • Неисправность насоса. **Связь** • Grundfos Remote Management • GSM/GPRS PROFIBUS DP • Modbus RTU

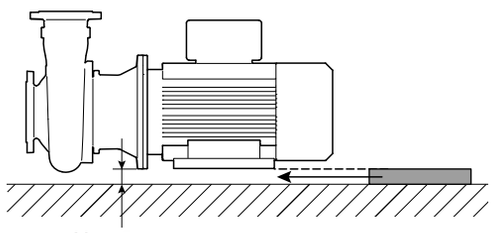
Дополнительную информацию о системах управления насосами вы можете найти в каталоге Grundfos "Шкафы управления насосами, контрольно-измерительные приборы и автоматика".

Установочные пластины

Стальные установочные пластины могут быть использованы для выравнивания разницы по высоте между корпусом насоса и электродвигателем. Пластины устанавливаются горизонтально под электродвигателем и/или насосной частью.

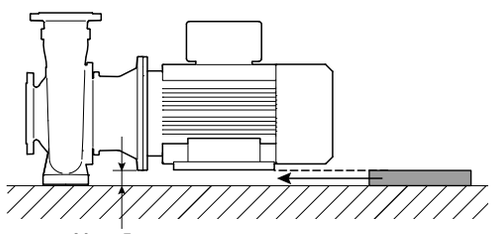
Установочные пластины

1a



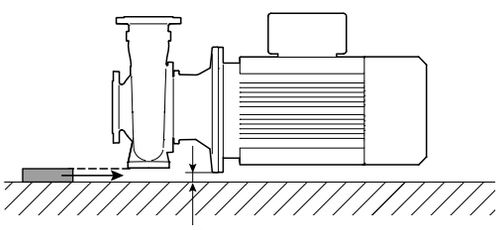
TM05 1458 2711

1b



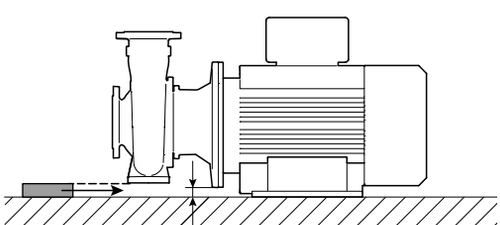
TM05 1459 2711

2a



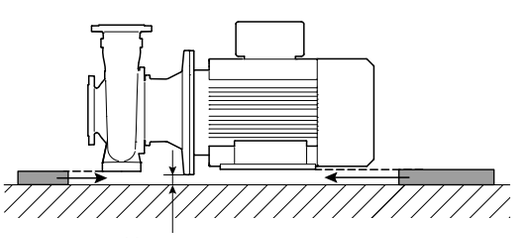
TM05 1462 2711

2b



TM05 1460 2711

3



TM05 1461 2711

Условные обозначения установочных пластин

Номер	Описание
1a	Установочные пластины под электродвигателем
1b	
2a	Установочные пластины под насосной частью
2b	
3	Установочные пластины под электродвигателем и насосной частью

Плиты-основания

Для более надежной и качественной установки насоса рекомендуется использовать плиту-основание.

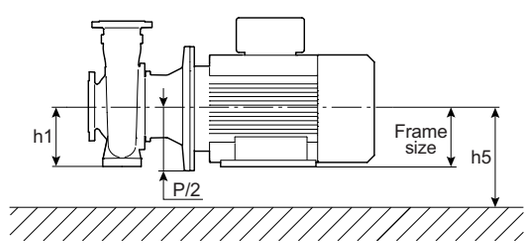
При заказе плиты-основания предоставляются необходимые болты, гайки и шайбы для крепления насоса на плите. Болты для крепления плиты к фундаменту заказываются отдельно.

Номера продуктов

Примечание: Болты, шайбы и гайки не поставляются вместе с установочными пластинами.

Обозначение габаритных размеров приведено на рис. 71, а данные приведены в таблицах на следующих страницах.

Размер X на рисунке указывает на типоряд электродвигателя для подбора плиты-основания.



TM05 1494 2711

Рис. 71 Обозначение размеров

NBG, 2900 мин-1, 50 Гц

Тип насоса	P2 [кВт]	Высота с регулировочными пластинами	Номер продукта установочной пластины*)		Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных "X"							
					Частотно-регулируемый электро-двигатель	Стандартный электродвигатель						
			Установочные пластины под насосную часть	Установочные пластины под электро-двигатель	MGE	MG	Siemens		MMG-E		MMG-G	MMG-H
					IE3	IE3	IE2	IE3	IE1	IE2	IE1	IE2	IE2
50-32-125	3	137	96735813	-				x		x	x		x
50-32-160	5,5	157	96735813	-				x		x	x		x
50-32-200	11	185	96735813	95921203				x		x	x	x	x
50-32-250	11	185	95040657	95921203				x		x	x	x	x
50-32-250	15	185	95040657	95921203				x		x	x	x	
50-32-250	15	185	95040657	95921206									x
65-40-200	11	185	-	95921203				x		x	x	x	x
65-40-200	15	185	-	95921203				x		x	x	x	
65-40-200	15	185	-	95921206									x
65-40-250	11	185	-	95921203				x		x	x	x	x
65-40-250	15	185	-	95921203				x		x	x	x	
65-40-250	15	185	-	95921206									x
65-40-250	18,5	185	-	95921206				x		x	x	x	x
65-40-250	30	205	95040665	95040707				x					
65-40-250	30	205	-	95040707				x		x	x	x	x
65-40-315	22	200	-	95921205				x			x	x	x
65-40-315	22	260	97975653	95921256						x			
65-40-315	30	205	95040657	95040707				x		x	x	x	x
65-40-315	37	205	95040657	95040707				x		x	x	x	x
65-40-315	45	230	95040667	95040707				x		x	x	x	x
65-50-125	3	137	96735813	-				x		x	x		x
65-50-125	4	137	96735813	-				x		x	x		x
65-50-125	5,5	162	97975651	-		x		x		x	x		x
65-50-160	5,5	157	96735813	-			x	x		x	x		x
65-50-160	7,5	157	96735813	-				x		x	x		x
65-50-160	11	182	97975651	97975652		x		x		x	x	x	x
80-50-200	11	185	-	95921203				x		x	x	x	x
80-50-200	15	185	-	95921203				x		x	x	x	
80-50-200	15	185	-	95921206									x
80-50-200	18,5	185	-	95921206				x		x	x	x	x
80-50-250	15	185	-	95921203				x		x	x	x	
80-50-250	15	185	-	95921206									x
80-50-250	18,5	185	-	95921206				x		x	x	x	x
80-50-250	30	205	95040665	95040707				x					
80-50-250	30	205	-	95040707				x		x	x	x	x
80-50-250	37	205	95040665	95040707				x					
80-50-250	37	205	-	95040707				x		x	x	x	x
80-50-315	30	225	-	95921208				x		x	x	x	x
80-50-315	37	225	-	95921208				x		x	x	x	x
80-50-315	45	230	95040657	95040707				x		x	x	x	x
80-50-315	55	285	97975653	95921213				x		x			x
80-50-315	55	285	97975653	95921226							x	x	
80-65-125	5,5	157	96735813	-		x		x		x	x		x
80-65-125	7,5	157	96735813	-				x		x	x		x
80-65-160	11	185	96735813	95921203		x							
80-65-160	11	185	-	95921203				x		x	x	x	x
80-65-160	15	185	-	95921203	x			x		x	x	x	
80-65-160	15	185	-	95921206									x
100-65-200	11	185	-	95921203				x		x	x	x	x
100-65-200	15	185	-	95921203	x			x		x	x	x	
100-65-200	15	185	-	95921206									x
100-65-200	18,5	185	-	95921206	x			x		x	x	x	x
100-65-200	30	205	95040665	95040707				x					
100-65-200	30	205	-	95040707				x		x	x	x	x
100-65-200	37	205	95040665	95040707				x					
100-65-200	37	205	-	95040707				x		x	x	x	x
100-65-250	30	205	95040668	95040707				x		x	x	x	x
100-65-250	37	205	95040668	95040707				x		x	x	x	x
100-65-250	45	235	95040715	95921210				x		x	x	x	x

Тип насоса	P2 [кВт]	Высота с регулировочными пластинами	Номер продукта установочной пластины*)		Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных "X"								
					Частотно-регулируемый электро-двигатель	Стандартный электродвигатель							
			Установочные пластины под насосную часть	Установочные пластины под электро-двигатель	MGE	MG	Siemens		MMG-E		MMG-G		MMG-H
					IE3	IE3	IE2	IE3	IE1	IE2	IE1	IE2	IE2
100-65-250	55	300	97975654	95921214				x		x			x
100-65-250	55	300	97975654	-							x	x	
100-65-250	75	300	97975654	95921214							x	x	
100-65-250	75	300	97975654	95921216				x		x			x
100-65-315	55	285	97975655	95921213				x		x			x
100-65-315	55	285	97975655	95921226							x	x	
100-65-315	75	285	97975655	95921213							x	x	
100-65-315	75	285	97975655	95921215				x		x			x
100-65-315	90	285	97975655	95921215							x	x	
100-65-315	90	285	97975655	95921217				x		x			x
100-65-315	110	285	97975655	95921217							x	x	
100-65-315	110	345	97975656	95921219				x		x			x
100-80-125	11	185	95040665	95921203				x		x	x	x	x
100-80-160	11	185	-	95921203				x		x	x	x	x
100-80-160	15	185	95040665	95921203		x							
100-80-160	15	185	-	95921203		x		x		x	x	x	
100-80-160	15	185	-	95921206									x
100-80-160	18,5	185	-	95921206				x		x	x	x	x
125-80-160	11	185	-	95921203				x		x	x	x	x
125-80-160	15	185	-	95921203				x		x	x	x	
125-80-160	15	185	-	95921206									x
125-80-160	18,5	185	-	95921206	x			x		x	x	x	x
125-80-160	30	205	95040665	95040707				x					
125-80-160	30	205	-	95040707				x		x	x	x	x
125-80-200	30	205	95040665	95040707				x		x	x	x	x
125-80-200	37	205	95040665	95040707				x		x	x	x	x
125-80-200	45	230	95921123	95040707				x		x	x	x	x
125-80-200	55	280	97975657	95921212				x		x			x
125-80-200	55	280	97975657	-							x	x	
125-80-250	45	230	95040668	95040707				x		x	x	x	x
125-80-250	55	285	97975655	95921213				x		x			x
125-80-250	55	285	97975655	95921226							x	x	
125-80-250	75	285	97975655	95921213							x	x	
125-80-250	75	285	97975655	95921215				x		x			x
125-80-250	90	285	97975655	95921215							x	x	
125-80-250	90	285	97975655	95921217			x	x		x			x
125-80-315	90	285	95040715	95921215							x	x	
125-80-315	90	285	95040715	95921217				x		x			x
125-80-315	110	285	95040715	95921217							x	x	
125-80-315	110	350	97975654	95921220				x		x			x
125-80-315	132	350	97975654	95921223				x		x			x
125-80-315	132	350	97975654	-							x	x	
125-80-315	160	350	97975654	95921223						x			x
125-80-315	160	350	97975654	95921225				x					
125-80-315	160	350	97975654	-							x	x	
125-100-160	22	200	-	95921205				x			x	x	x
125-100-160	22	260	97975655	95921256						x			
125-100-160	30	205	95040668	95040707				x		x	x	x	x
125-100-160	37	205	95040668	95040707				x		x	x	x	x
125-100-200	30	205	95040668	95040707				x		x	x	x	x
125-100-200	37	205	95040668	95040707				x		x	x	x	x
125-100-200	45	235	95040715	95921210				x		x	x	x	x
125-100-200	55	300	97975654	95921214				x		x			x
125-100-200	55	300	97975654	-							x	x	
125-100-200	75	300	97975654	95921214							x	x	
125-100-200	75	300	97975654	95921216				x		x			x
125-100-250	55	285	97975655	95921213				x		x			x
125-100-250	55	285	97975655	95921226							x	x	
125-100-250	75	285	97975655	95921213							x	x	
125-100-250	75	285	97975655	95921215				x		x			x
125-100-250	90	285	97975655	95921215							x	x	

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Тип насоса	P2 [кВт]	Высота с регулировочными пластинами	Номер продукта установочной пластины*)		Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных "X"							
					Частотно-регулируемый электро-двигатель	Стандартный электродвигатель						
			Установочные пластины под насосную часть	Установочные пластины под электро-двигатель	MGE	MG	Siemens		MMG-E		MMG-G	MMG-H
					IE3	IE3	IE2	IE3	IE1	IE2	IE1	IE2	IE2
125-100-250	90	285	97975655	95921217				x		x			x
125-100-250	110	285	97975655	95921217							x	x	
125-100-250	110	345	97975656	95921219				x		x			x
125-100-250	132	345	97975656	95921222				x		x			x
125-100-250	132	345	97975656	-							x	x	
125-100-315	110	285	95040715	95921217							x	x	
125-100-315	110	350	97975654	95921220				x		x			x
125-100-315	132	350	97975654	95921223				x		x			x
125-100-315	132	350	97975654	-							x	x	
125-100-315	160	350	97975654	95921223						x			x
125-100-315	160	350	97975654	95921225				x					
125-100-315	160	350	97975654	-							x	x	
125-100-315	200	350	97975654	95921223						x			x
125-100-315	200	350	97975654	95921225			x	x					
125-100-315	200	350	97975654	-							x	x	
150-125-200	45	250	-	95921209				x		x	x	x	x
150-125-200	45	285	95040715	95921260			x						
150-125-200	55	285	95040715	95921213				x		x			x
150-125-200	55	285	95040715	95921226							x	x	
150-125-200	75	285	95040715	95921213							x	x	
150-125-200	75	285	95040715	95921215				x		x			x
150-125-200	90	285	95040715	95921215							x	x	
150-125-200	90	285	95040715	95921217				x		x			x
150-125-200	110	285	95040715	95921217							x	x	
150-125-200	110	350	97975654	95921220				x		x			x
150-125-250	90	285	95040715	95921215							x	x	
150-125-250	90	285	95040715	95921217				x		x			x
150-125-250	110	285	95040715	95921217							x	x	
150-125-250	110	350	97975654	95921220				x		x			x
150-125-250	132	350	97975654	95921223				x		x			x
150-125-250	132	350	97975654	-							x	x	
150-125-250	160	350	97975654	95921223						x			x
150-125-250	160	350	97975654	95921225			x	x					
150-125-250	160	350	97975654	-							x	x	
150-125-250	200	350	97975654	95921223						x			x
150-125-250	200	350	97975654	95921225				x					
150-125-250	200	350	97975654	-							x	x	
150-125-315	132	340	97975658	95921221				x		x			x
150-125-315	132	340	97975658	-							x	x	
150-125-315	160	340	97975658	95921221						x			x
150-125-315	160	340	97975658	95921224				x					
150-125-315	160	340	97975658	-							x	x	
150-125-315	200	340	97975658	95921221						x			x
150-125-315	200	340	97975658	95921224				x					
150-125-315	200	340	97975658	-							x	x	
200-150-200	75	280	-	95921212							x	x	
200-150-200	110	340	97975658	95921218				x		x			x
200-150-250	132	340	97975658	95921221				x		x			x
200-150-250	132	340	97975658	-							x	x	
200-150-250	160	340	97975658	95921221						x			x
200-150-250	160	340	97975658	95921224				x					
200-150-250	160	340	97975658	-							x	x	
200-150-250	200	340	97975658	95921221						x			x
200-150-250	200	340	97975658	95921224				x					
200-150-250	200	340	97975658	-							x	x	
200-150-315	160	335	95040720	97994327			x	x					
200-150-315	160	335	95040720	-					x	x			x
200-150-315	200	335	95040720	97994327			x	x					
200-150-315	200	335	95040720	-					x	x			x

* Для данных насосов нет возможности заказать установочные пластины, как принадлежность, но вы можете заказать насос вместе с установочными пластинами.

NBG, 1450 мин-1 50 Гц

Тип насоса	P2 [кВт]	Высота с регулировочными пластинами	Номер продукта установочной пластины*)		Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных "X"							
					Частотно-регулируемый электро-двигатель	Стандартный электродвигатель						
			Установочные пластины под насосную часть	Установочные пластины под электро-двигатель	MGE	MG	Siemens		MMG-E	MMG-G		MMG-H
					IE1	IE3	IE2	IE3	IE2	IE1	IE2	IE2
80-50-315	11	240	95040662	95921247			x	x	x	x	x	x
80-50-315	11	240	95040662	95921253		x						
100-65-315	11	240	95040671	95921247			x	x	x	x	x	x
100-65-315	11	240	95040671	95921253		x						
100-65-315	15	240	95040671	95921253		x	x	x	x	x	x	x
125-80-250	11	240	95040671	95921247			x	x	x	x	x	x
125-80-250	11	240	95040671	95921253		x						
125-80-315	11	260	95040670	95921249			x	x	x	x	x	x
125-80-315	11	260	95040670	95921255		x						
125-80-315	15	260	95040670	95921255		x	x	x	x	x	x	x
125-80-315	18,5	260	95040670	95921251			x	x	x	x	x	x
125-80-315	22	260	95040670	95921251				x				
125-80-315	22	260	95040670	95921256			x		x	x	x	x
125-80-400	18,5	280	-	95921252			x	x	x	x	x	x
125-80-400	22	280	-	95921252				x				
125-80-400	22	280	-	95921257			x		x	x	x	x
125-80-400	30	300	95040712	95921263			x	x	x	x	x	x
125-80-400	37	285	95040668	95921260			x	x	x	x	x	x
125-80-400	45	280	-	98042221			x		x	x	x	x
125-80-400	45	285	95040668	95921260				x				
125-100-200	11	200	-	95921246			x	x	x	x	x	x
125-100-200	11	200	-	98283087		x						
125-100-250	11	240	95040671	95921247			x	x	x	x	x	x
125-100-250	11	240	95040671	95921253		x						
125-100-250	15	240	95040671	95921253		x	x	x	x	x	x	x
125-100-250	18,5	240	95040671	95921250			x	x	x	x	x	x
125-100-315	15	260	95040670	95921255		x	x	x	x	x	x	x
125-100-315	18,5	260	95040670	95921251			x	x	x	x	x	x
125-100-315	22	260	95040670	95921251				x				
125-100-315	22	260	95040670	95921256			x		x	x	x	x
125-100-315	30	260	95040670	95921262			x	x	x	x	x	x
125-100-400	22	280	-	95921252				x				
125-100-400	22	280	-	95921257			x		x	x	x	x
125-100-400	30	300	95040720	95921263			x	x	x	x	x	x
125-100-400	37	285	95040718	95921260			x	x	x	x	x	x
125-100-400	45	280	-	98042221			x		x	x	x	x
125-100-400	45	285	95040718	95921260				x				
125-100-400	55	280	-	95921212			x	x	x			x
125-100-400	55	305	95921299	98042221						x	x	
150-125-200	11	260	95040670	95921249			x	x	x	x	x	x
150-125-200	11	260	95040670	95921255		x						
150-125-200	15	260	95040670	95921255		x	x	x	x	x	x	x
150-125-250	11	260	95040670	95921249			x	x	x	x	x	x
150-125-250	11	260	95040670	95921255		x						
150-125-250	15	260	95040670	95921255		x	x	x	x	x	x	x
150-125-250	18,5	260	95040670	95921251			x	x	x	x	x	x
150-125-250	22	260	95040670	95921251				x				
150-125-250	22	260	95040670	95921256			x		x	x	x	x
150-125-250	30	260	95040670	95921262			x	x	x	x	x	x
150-125-315	18,5	280	-	95921252	x		x	x	x	x	x	x
150-125-315	22	280	-	95921252				x				
150-125-315	22	280	-	95921257			x		x	x	x	x
150-125-315	30	300	95040720	95921263			x	x	x	x	x	x
150-125-315	37	285	95040718	95921260			x	x	x	x	x	x
150-125-315	45	280	-	98042221			x		x	x	x	x
150-125-315	45	285	95040718	95921260				x				
150-125-400	37	325	95040719	95921261			x	x	x	x	x	x
150-125-400	45	325	95040719	95921261				x				
150-125-400	45	325	95040719	95921273			x		x	x	x	x

Тип насоса	P2 [кВт]	Высота с регулировочными пластинами	Номер продукта установочной пластины*)		Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных "X"							
					Частотно-регулируемый электро-двигатель	Стандартный электродвигатель						
			Установочные пластины под насосную часть	Установочные пластины под электро-двигатель	MGE	MG	Siemens		MMG-E	MMG-G		MMG-H
					IE1	IE3	IE2	IE3	IE2	IE1	IE2	IE2
150-125-400	55	315	-	97975659			x	x	x			x
150-125-400	55	350	95921301	95921273						x	x	
150-125-400	75	315	-	95921265			x	x	x			x
150-125-400	75	315	-	97975659						x	x	
150-125-400	90	315	-	95921265				x		x		
150-125-400	90	315	-	95921268			x		x			x
150-125-500	55	400	-	98042212			x	x	x			x
150-125-500	55	400	-	98042234						x	x	
150-125-500	75	400	-	95921282			x	x	x			x
150-125-500	75	400	-	98042212						x	x	
150-125-500	90	400	-	95921282				x		x		
150-125-500	90	400	-	95921283			x		x			x
150-125-500	110	400	-	95921283						x		
150-125-500	110	400	-	98042216			x	x	x			x
150-125-500	132	400	-	98042220			x		x			x
150-125-500	132	435	95921301	95921270				x				
150-125-500	160	400	-	98042220			x	x	x			x
200-150-200	11	300	95040720	95921248			x	x	x	x	x	x
200-150-200	11	300	95040720	95921254		x						
200-150-200	15	300	95040720	95921254		x	x	x	x	x	x	x
200-150-250	15	300	95040720	95921254		x	x	x	x	x	x	x
200-150-250	18,5	280	-	95921252			x	x	x	x	x	x
200-150-250	22	280	-	95921252				x				
200-150-250	22	280	-	95921257			x		x	x	x	x
200-150-250	30	300	95040720	95921263			x	x	x	x	x	x
200-150-250	37	285	95040718	95921260			x	x	x	x	x	x
200-150-250	45	280	-	98042221			x		x	x	x	x
200-150-250	45	285	95040718	95921260				x				
200-150-315	18,5	320	95040718	98189154	x		x	x	x	x	x	x
200-150-315	22	320	95040718	95921285			x		x	x	x	x
200-150-315	22	320	95040718	98189154				x				
200-150-315	30	320	95040718	95921287			x	x	x	x	x	x
200-150-315	37	325	95040719	95921261			x	x	x	x	x	x
200-150-315	45	325	95040719	95921261				x				
200-150-315	45	325	95040719	95921273			x		x	x	x	x
200-150-315	55	315	-	97975659			x	x	x			x
200-150-315	55	350	95921301	95921273						x	x	
200-150-315	75	315	-	95921265			x	x	x			x
200-150-315	75	315	-	97975659						x	x	
200-150-315	90	315	-	95921265				x		x		
200-150-315	90	315	-	95921268			x		x			x
200-150-400	55	315	-	97975659			x	x	x			x
200-150-400	55	350	95921301	95921273						x	x	
200-150-400	75	315	-	95921265			x	x	x			x
200-150-400	75	315	-	97975659						x	x	
200-150-400	90	315	-	95921265				x		x		
200-150-400	90	315	-	95921268			x		x			x
200-150-400	110	315	-	95921268						x		
200-150-400	110	335	95040720	97994325			x	x	x			x
200-150-400	132	335	95040720	97994327			x		x			x
200-150-400	132	335	95040720	-				x		x	x	
200-150-400	160	335	95040720	97994327			x	x	x			x
200-150-400	160	335	95040720	-						x	x	
200-150-500	132	400	-	98042220			x		x			x
200-150-500	132	435	95921301	95921270				x				
200-150-500	160	400	-	98042220			x	x	x			x
200-150-500	200	400	-	98042220			x	x	x			x
250-200-400	37	400	-	98042208			x	x	x	x	x	x
250-200-400	45	400	-	98042208				x				
250-200-400	45	400	-	98042233			x		x	x	x	x
250-200-400	55	400	-	98042212			x	x	x			x

Тип насоса	P2 [кВт]	Высота с регулировочными пластинами	Номер продукта установочной пластины*)		Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных "X"							
					Частотно-регулируемый электро-двигатель	Стандартный электродвигатель						
			Установочные пластины под насосную часть	Установочные пластины под электро-двигатель	MGE	MG	Siemens		MMG-E	MMG-G		MMG-H
					IE1	IE3	IE2	IE3	IE2	IE1	IE2	IE2
250-200-400	55	400	-	98042234						x	x	
250-200-400	75	400	-	95921282			x	x	x			x
250-200-400	75	400	-	98042212						x	x	
250-200-400	90	400	-	95921282				x		x		
250-200-400	90	400	-	95921283			x		x			x
250-200-400	110	400	-	95921283						x		
250-200-400	110	400	-	98042216			x	x	x			x
250-200-400	132	400	-	98042220			x		x			x
250-200-400	132	435	95921301	95921270				x				
250-200-450	75	400	-	95921282			x	x	x			x
250-200-450	75	400	-	98042212						x	x	
250-200-450	90	400	-	95921282				x		x		
250-200-450	90	400	-	95921283			x		x			x
250-200-450	110	400	-	95921283						x		
250-200-450	110	400	-	98042216			x	x	x			x
250-200-450	132	400	-	98042220			x		x			x
250-200-450	132	435	95921301	95921270				x				
250-200-450	160	400	-	98042220			x	x	x			x
300-250-350	37	450	-	98042207			x	x	x	x	x	x
300-250-350	37	450	-	-					x			
300-250-350	45	450	-	98042207				x				
300-250-350	45	450	-	98042231			x		x	x	x	x
300-250-350	55	450	-	98042192			x	x	x			x
300-250-350	55	450	-	98042232						x	x	
300-250-350	75	450	-	98042192						x	x	
300-250-350	75	450	-	98042213			x	x	x			x
300-250-350	90	450	-	98042213				x		x		
300-250-350	90	450	-	98042218			x		x			x
300-250-400	45	450	-	98042207				x				
300-250-400	45	450	-	98042231			x		x	x	x	x
300-250-400	55	450	-	98042192			x	x	x			x
300-250-400	55	450	-	98042232						x	x	
300-250-400	75	450	-	98042192						x	x	
300-250-400	75	450	-	98042213			x	x	x			x
300-250-400	90	450	-	98042213				x		x		
300-250-400	90	450	-	98042218			x		x			x
300-250-400	110	450	-	98042215			x	x	x			x
300-250-400	110	450	-	98042218						x		
300-250-400	132	450	-	98042219			x		x			x
300-250-400	160	450	-	98042219			x	x	x			x
300-250-450	75	450	-	98042192						x	x	
300-250-450	75	450	-	98042213			x	x	x			x
300-250-450	90	450	-	98042213				x		x		
300-250-450	90	450	-	98042218			x		x			x
300-250-450	110	450	-	98042215			x	x	x			x
300-250-450	110	450	-	98042218						x		
300-250-450	132	450	-	98042219			x		x			x
300-250-450	160	450	-	98042219			x	x	x			x
300-250-450	200	450	-	98042219			x	x	x			x
300-250-500	160	450	-	98042219				x				
300-250-500	200	450	-	98042219				x				

* Для данных насосов нет возможности заказать установочные пластины, как принадлежность, но вы можете заказать насос вместе с установочными пластинами.

NGB, 970 мин-1, 50 Гц

Тип насоса	P2 [кВт]	Высота с регулировочными пластинами	Номер продукта установочной пластины*)		Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных "X"					
					Стандартный электродвигатель					
			Установочные пластины под насосную часть	Установочные пластины под электродвигатель	Siemens		MMG-E	MMG-G		MMG-H
					IE2	IE3	IE2	IE1	IE2	IE2
125-100-315	7,5	260	95040670	95921249		x	x	x	x	
125-100-315	11	260	95040670	95921255		x	x	x	x	x
125-100-400	7,5	300	95040720	95921248		x	x	x	x	
125-100-400	11	300	95040720	95921254		x	x	x	x	x
125-100-400	15	280	-	95921252		x				
125-100-400	15	280	-	95921257			x	x	x	x
125-100-400	18,5	300	95040720	95921263		x	x	x	x	x
150-125-250	7,5	260	95040670	95921249		x	x	x	x	
150-125-315	7,5	300	95040720	95921248	x	x	x	x	x	
150-125-315	11	300	95040720	95921254		x	x	x	x	x
150-125-315	15	280	-	95921252		x				
150-125-315	15	280	-	95921257			x	x	x	x
150-125-400	11	320	95040718	95921284		x	x	x	x	x
150-125-400	15	320	95040718	95921285			x	x	x	x
150-125-400	15	320	95040718	98189154		x				
150-125-400	18,5	320	95040718	95921287		x	x	x	x	x
150-125-400	22	320	95040718	95921287		x	x	x	x	x
150-125-400	30	325	95040719	95921261		x				
150-125-400	30	325	95040719	95921273			x	x	x	x
150-125-500	18,5	400	-	97975660		x	x	x	x	x
150-125-500	22	400	-	97975660		x	x	x	x	x
150-125-500	30	400	-	98042208		x				
150-125-500	30	400	-	98042233			x	x	x	x
150-125-500	37	400	-	98042212		x	x			x
150-125-500	37	400	-	98042234				x	x	
150-125-500	45	400	-	95921282		x	x			x
150-125-500	45	400	-	98042212				x	x	
150-125-500	55	400	-	95921282		x		x		
150-125-500	55	400	-	95921283			x			x
200-150-250	7,5	300	95040720	95921248	x	x	x	x	x	
200-150-250	11	300	95040720	95921254		x	x	x	x	x
200-150-315	7,5	320	95040718	95921047	x	x	x		x	
200-150-315	11	320	95040718	95921284	x	x	x	x	x	x
200-150-315	15	320	95040718	95921285	x		x	x	x	x
200-150-315	15	320	95040718	98189154		x				
200-150-315	18,5	320	95040718	95921287		x	x	x	x	x
200-150-315	22	320	95040718	95921287		x	x	x	x	x
200-150-315	30	325	95040719	95921261		x				
200-150-315	30	325	95040719	95921273			x	x	x	x
200-150-400	18,5	320	95040718	95921287		x	x	x	x	x
200-150-400	22	320	95040718	95921287		x	x	x	x	x
200-150-400	30	325	95040719	95921261		x				
200-150-400	30	325	95040719	95921273			x	x	x	x
200-150-400	37	315	-	97975659		x	x			x
200-150-400	37	350	95921301	95921273				x	x	
200-150-400	45	315	-	95921265		x	x			x
200-150-400	45	315	-	97975659				x	x	
200-150-500	37	400	-	98042212		x	x			x
200-150-500	37	400	-	98042234				x	x	
200-150-500	45	400	-	95921282		x	x			x
200-150-500	45	400	-	98042212				x	x	
200-150-500	55	400	-	95921282		x		x		
200-150-500	55	400	-	95921283			x			x
200-150-500	75	400	-	95921283				x		
200-150-500	75	400	-	98042216		x	x			x
250-200-400	15	400	-	98042205			x	x	x	x
250-200-400	18,5	400	-	97975660		x	x	x	x	x
250-200-400	22	400	-	97975660		x	x	x	x	x
250-200-400	30	400	-	98042208		x				
250-200-400	30	400	-	98042233			x	x	x	x

Тип насоса	P2 [кВт]	Высота с регулировочными пластинами	Номер продукта установочной пластины*)		Регулировочные пластины и/или электродвигатель для электродвигателей, помеченных "X"					
					Стандартный электродвигатель					
			Установочные пластины под насосную часть	Установочные пластины под электродвигатель	Siemens		MMG-E	MMG-G		MMG-H
					IE2	IE3	IE2	IE1	IE2	IE2
250-200-400	37	400	-	98042212		x	x			x
250-200-400	37	400	-	98042234				x	x	
250-200-450	18,5	400	-	97975660		x	x	x	x	x
250-200-450	22	400	-	97975660		x	x	x	x	x
250-200-450	30	400	-	98042208		x				
250-200-450	30	400	-	98042233			x	x	x	x
250-200-450	37	400	-	98042212		x	x			x
250-200-450	37	400	-	98042234				x	x	
250-200-450	45	400	-	95921282		x	x			x
250-200-450	45	400	-	98042212				x	x	
300-250-350	11	450	-	98042191		x	x	x	x	x
300-250-350	15	450	-	98042189			x	x	x	x
300-250-350	18,5	450	-	98042210		x	x	x	x	x
300-250-350	22	450	-	98042210		x	x	x	x	x
300-250-400	15	450	-	98042189			x	x	x	x
300-250-400	18,5	450	-	98042210		x	x	x	x	x
300-250-400	22	450	-	98042210		x	x	x	x	x
300-250-400	30	450	-	98042207		x				
300-250-400	30	450	-	98042231			x	x	x	x
300-250-400	37	450	-	98042192		x	x			x
300-250-400	37	450	-	98042232				x	x	
300-250-400	45	450	-	98042192				x	x	
300-250-400	45	450	-	98042213		x	x			x
300-250-450	18,5	450	-	98042210		x	x	x	x	x
300-250-450	22	450	-	98042210		x	x	x	x	x
300-250-450	30	450	-	98042207		x				
300-250-450	30	450	-	98042231			x	x	x	x
300-250-450	37	450	-	98042192		x	x			x
300-250-450	37	450	-	98042232				x	x	
300-250-450	45	450	-	98042192				x	x	
300-250-450	45	450	-	98042213		x	x			x
300-250-450	55	450	-	98042213		x		x		
300-250-450	55	450	-	98042218			x			x
300-250-500	45	450	-	98042192				x	x	
300-250-500	45	450	-	98042213		x	x			x
300-250-500	55	450	-	98042213		x		x		
300-250-500	55	450	-	98042218			x			x
300-250-500	75	450	-	98042215		x	x			x
300-250-500	75	450	-	98042218				x		

* Для данных насосов нет возможности заказать установочные пластины, как принадлежность, но вы можете заказать насос вместе с установочными пластинами.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

Сертификаты и протоколы испытаний

Компания Grundfos предоставляет все необходимые сертификаты и протоколы испытаний.

Сертифицировано согласно EN 10204

Сертификат	Описание	Сертифицировано согласно EN 10204	Номер продукта
Сертификат соответствия заказу	Документ компании Grundfos, подтверждающий, что поставленный насос соответствует спецификации заказа.	2,1	96507895
Нестандартные проверки и испытания.	Сертификат с результатами проверки и испытаний типового насоса.	2,2	96507896
Сертификат проверки	Документ компании Grundfos, подтверждающий, что поставленный насос соответствует спецификации заказа. В сертификате упоминаются результаты проверки и испытаний.	3.1.B	96507897
Сертификат проверки	Документ компании Grundfos, подтверждающий, что поставленный насос соответствует спецификации заказа. В сертификате упоминаются результаты проверки и испытаний. Соответствие подтверждается проверкой уполномоченной третьей стороны.		
	• Lloyds Register EMEA LR	3.1.C	96507898
	• Det Norske Veritas DNV	3.1.C	96507899
	• Germanischer Lloyd GL	3.1.C	96507920
	• Bureau Veritas BV	3.1.C	96507921
	• American Bureau of Shipping ABS	3.1.C	96507922
	• Registro Italiano Navale Agenture RINA	3.1.C	96507923
	• United States Coast Guard USCG	3.1.C	96507927

Обзор протоколов испытаний

Другие протоколы Grundfos	Описание	Номер продукта
Стандартный протокол испытаний насоса	Документ компании Grundfos, подтверждающий, что материалы, использованные для основных компонентов конкретного насоса, произведены компанией Grundfos, испытаны, проверены и полностью отвечают требованиям, приведённым в соответствующих каталогах, чертежах и технических требованиях.	96507930
Отчет об испытаниях насоса на соответствие требованиям Директивы ATEX 94/9/EC	Подтверждение факта, что насос одобрен в соответствии с требованиями Директивы ATEX 94/9/EC.	96512240

21. Сервис

Для некоторых деталей насоса после определенного срока эксплуатации необходима замена. Вы можете заказать эти детали, как сервисные комплекты.

Рекомендация

Для того, чтобы избежать ненужных простоев оборудования, мы рекомендуем заказывать сервисные комплекты заранее.
Сервисные комплекты можно заказать сразу вместе с насосом.

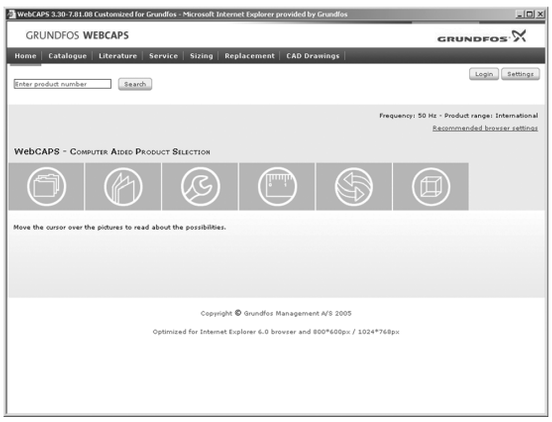
Для получения подробной информации о рекомендуемых запасных частях обращайтесь в сервисные центры Grundfos.

Адреса сервисных центров вы можете найти в гарантийном талоне к оборудованию или на сайте grundfos.ru в разделе "Сервис".
Дополнительную техническую информацию вы можете получить в программе WebCAPS.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

22. Техническая документация

WebCAPS

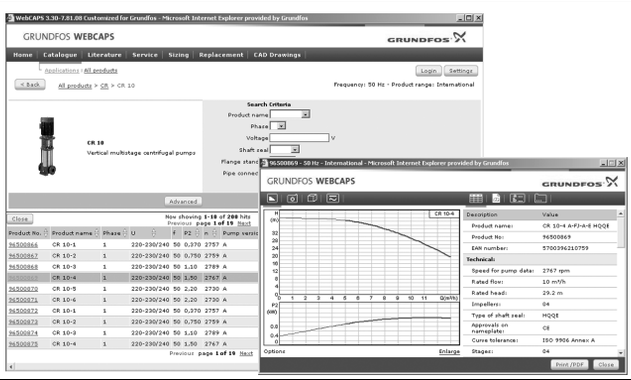


WebCAPS - это программа **Web**-based **C**omputer **A**ided **P**roduct **S**election (интернет версия автоматизированного подбора оборудования), доступ в программу предоставляется на сайте www.grundfos.ru (раздел "Документация").

В WebCAPS представлена подробная информация о более чем 200.000 изделий Grundfos на более чем 30 языках.

В WebCAPS вся информация приводится в 6 разделах:

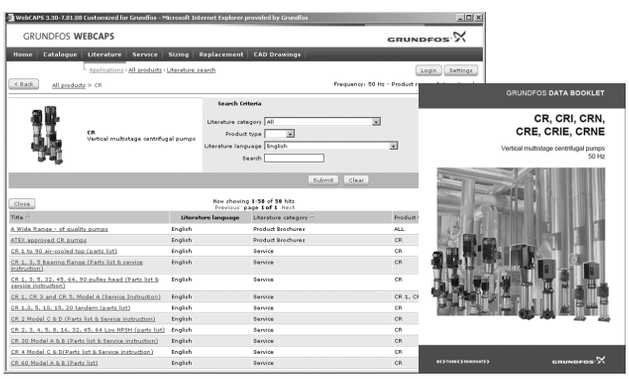
- Каталоги
- Литература
- Сервис
- Подбор
- Замена
- Чертежи CAD.



Каталоги

В данном разделе содержится следующая информация, подобранная на основании заданных областей применения и моделей насосов:

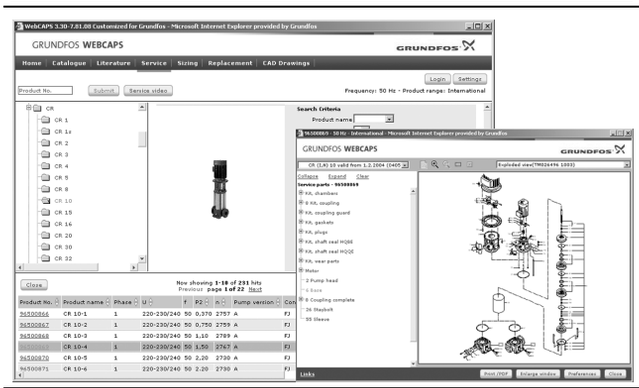
- технические данные
- характеристики (QH, Eta, P1, P2 и др.) для определённой плотности и вязкости перекачиваемой жидкости, показывается количество работающих насосов
- фотографии изделий
- габаритные чертежи
- схемы электрических соединений
- ссылки и др.



Литература

В данном разделе можно получить доступ ко всем последним документам по интересующему вас насосу, например,

- каталогам
- руководству по монтажу и эксплуатации
- сервисной документации, такой как Каталог сервисных комплектов и Инструкция к сервисному комплекту
- кратким руководствам
- буклетам по продукции.



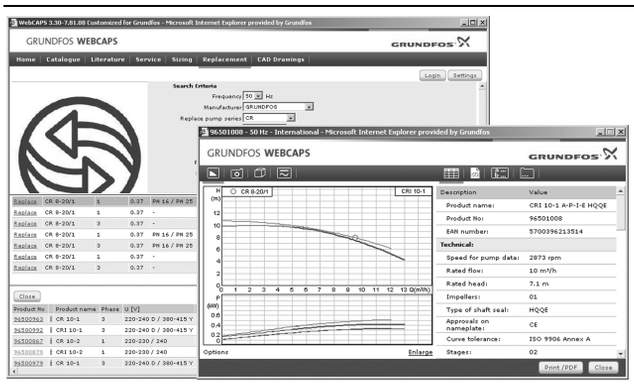
Сервис

В данном разделе представлен удобный для использования интерактивный сервисный каталог. Здесь вы можете найти запасные части и их идентификационные номера для насосов Grundfos, поставляемых или уже снятых с производства.
Кроме того, в данный раздел включены видеоролики, демонстрирующие процедуру замены деталей.

Подбор

В данном разделе приводятся примеры областей применения и монтажа, а также даются подробные инструкции по подбору продукта:

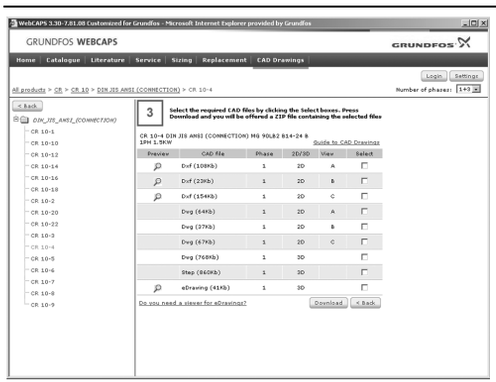
- подбор наиболее подходящего и эффективного насоса для вашей установки
- выполнение сложных расчётов с учётом энергопотребления, сроков окупаемости, профилей нагрузки, эксплуатационных расходов и др.
- анализ выбранного насоса с помощью встроенной программы определения эксплуатационных расходов
- определение скорости течения для систем водоотведения и канализации и др.



Замена

В данном разделе приведена инструкция для выбора и сравнения данных по замене установленного насоса, чтобы заменить его на более эффективный насос Grundfos.
В раздел включены данные по замене насосов, представлен широкий ряд насосов других производителей.

Пользуясь подробными инструкциями, вы можете сравнить насосы Grundfos с насосом, установленным у вас. После того как будут указаны данные имеющегося насоса, программа предложит несколько насосов Grundfos, которые могут быть более удобными и производительными.



Чертежи CAD

В данном разделе можно загрузить 2-мерные (2D) и 3-мерные (3D) чертежи CAD почти всех насосов Grundfos.

WebCAPS предлагает следующие форматы:

2-мерные чертежи
- .dxf, каркасные чертежи
- .dwg, каркасные чертежи.

3-мерные чертежи
- .dwg, каркасные чертежи (без поверхностей)
- .stp, пространственные изображения (с поверхностями)
- .eprt, E-чертежи.

WinCAPS

Рис. 72 DVD WinCAPS

WinCAPS - это программа **Win**dows-based **C**omputer **A**ided **P**roduct **S**election (версия автоматизированного подбора оборудования на базе Windows), в которой представлена подробная информация о более чем 220.000 изделий Grundfos на более чем 30 языках.

Программа WinCAPS имеет те же особенности и функции, что и WebCAPS. Она незаменима в тех случаях, когда нет подключения к сети Internet.

WinCAPS выпускается на DVD и обновляется 1-2 раза в год.

GO CAPS

Приложение для профессионального подбора оборудования GO CAPS.

Программа доступна на мобильных устройствах.

Available on the App Store

Сохраняется право на внесение технических изменений.

Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru