

Техническая спецификация

Дренажный насос BS 2640, 50 Гц





BS2640

Изделие

Погружной насос для осушения строительных площадок, откачивания воды в зонах затопления и другого аналогичного применения.

Обозначение

Код изделия 2640.180
Установка S
Параметры рабочего колеса МТ, НТ

Технические данные

Температура жидкости макс. +40 °C
Глубина погружения макс. 20 м
Плотность жидкости макс. 1100 кг/м³
Проходное сечение ячеек фильтра 18 мм x 10 мм
Водородный показатель перекачиваемой жидкости рН 5-8

Параметры электродвигателя

Частота 50 Гц
Класс изоляции Н(+180оС)
Изменение напряжения макс ± 5%
- в непрерывном режиме макс. ± 10%
- в повторно-кратковременном макс. 2%
- между фазами
Количество пусков в час макс.30

Кабель

SUBCAB®

4G1.5
4G1.5+2x1.5 мм2
4G2.5 мм2
4G2.5+2x1.5 мм2
4G6+2x1.5 мм2
4G10 мм2

NSSHÖU

3x2,5+3x2,5/3У+3x1,5

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта +140°C

Материал

Рабочее колесо Высоко-хромистый легированный белый чугун
Изнашивающиеся части Нитриловый каучук, Высоко-хромистый чугун
Корпус статора Алюминий
Сетчатый фильтр Нержавеющая сталь
Вал Нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца Нитриловый каучук

Механические торцевые уплотнения

| Вариант | Внутреннее уплотнение | Внешнее уплотнение |
|---------|---|--|
| 1 | Коррозионностойкий цементированный карбид/ Коррозионностойкий цементированный карбид | Коррозионностойкий цементированный карбид / Коррозионностойкий цементированный карбид |

Отделка поверхности

Нет отделки поверхности

Вес

Без кабеля 51 кг

Дополнительные возможности

Исполнение для горячей жидкости
Пускатели
Быстроразъёмная муфта
Цинковые аноды

Аксессуары и принадлежности

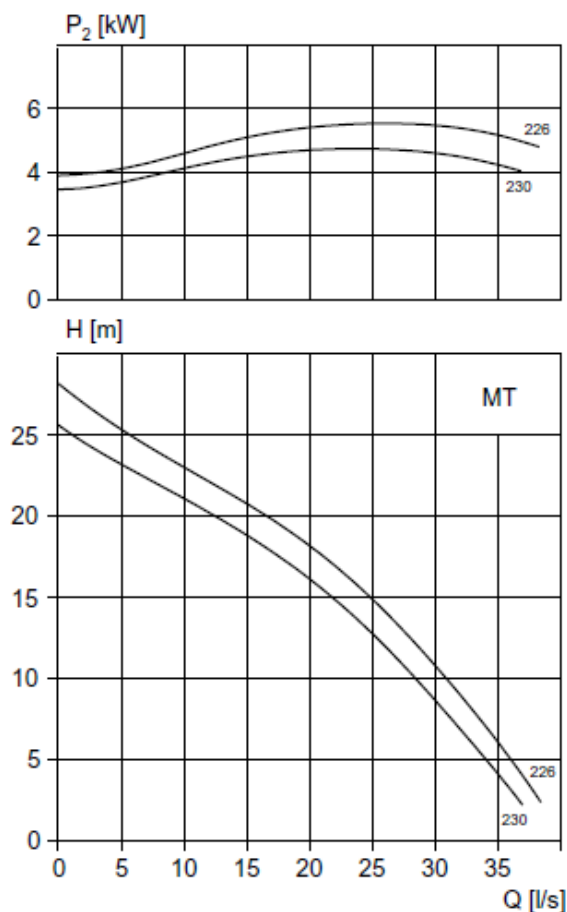
Адаптеры, соединения для шлангов и другие механические приспособления.
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, контрольные реле, кабели
Дополнительную информацию вы найдете в отдельных проспектах на www.flygt.com

MT – рабочие характеристики двигателя и кривые рабочих характеристик

2640.180

| № характеристики/рабочего колеса | Номинальная мощность (кВт) | Номинальный ток, А | Пусковой ток, А | Коэффициент мощности | Возможность взрывозащищенного исполнения |
|--|----------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|--|
| 220 В, 50 Гц, 3 ~, 2879 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 18,9 | 123,3 | 0,93 | Нет |
| 230 В, 50 Гц, 3 ~, 2891 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 18,6 | 129,3 | 0,90 | Нет |
| 240 В, 50 Гц, 3 ~, 2900 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 18,9 | 135,5 | 0,85 | Нет |
| 380 В, 50 Гц, 3 ~, 2883 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 11,0 | 73,5 | 0,92 | Нет |
| 400 В, 50 Гц, 3 ~, 2896 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 11,0 | 77,7 | 0,87 | Нет |
| 415 В, 50 Гц, 3 ~, 2884 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 10,1 | 66,8 | 0,92 | Нет |
| 440 В, 50 Гц, 3 ~, 2898 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 10,2 | 71,3 | 0,86 | Нет |
| 500 В, 50 Гц, 3 ~, 2892 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 8,7 | 59,2 | 0,89 | Нет |
| 550 В, 50 Гц, 3 ~, 2898 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 8,2 | 57,1 | 0,86 | Нет |
| 660 В, 50 Гц, 3 ~, 2884 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 6,4 | 42,6 | 0,92 | Нет |
| 690 В, 50 Гц, 3 ~, 2895 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 6,3 | 44,7 | 0,88 | Нет |
| 1000 В, 50 Гц, 3 ~, 2889 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 4,3 | 29,0 | 0,90 | Нет |

Пусковой ток при подключении Y/D составляет приблизительно 1/3 от пускового тока при подключении D

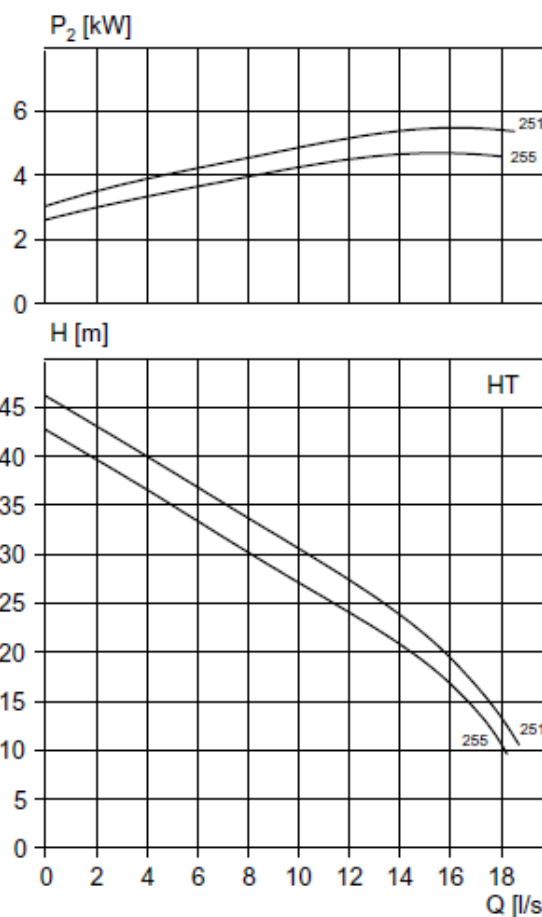


НТ – рабочие характеристики двигателя и кривые рабочих характеристик

2670.180

| № характеристики/рабочего колеса | Номинальная мощность (кВт) | Номинальный ток, А | Пусковой ток, А | Коэффициент мощности | Возможность взрывозащитного исполнения |
|--|----------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|--|
| 220 В, 50 Гц, 3 ~, 2879 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 18,9 | 123,3 | 0,93 | Нет |
| 230 В, 50 Гц, 3 ~, 2891 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 18,6 | 129,3 | 0,90 | Нет |
| 240 В, 50 Гц, 3 ~, 2900 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 18,9 | 135,5 | 0,85 | |
| 380 В, 50 Гц, 3 ~, 2883 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 11,0 | 73,5 | 0,92 | Нет |
| 400 В, 50 Гц, 3 ~, 2896 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 11,0 | 77,7 | 0,87 | Нет |
| 415 В, 50 Гц, 3 ~, 2884 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 10,1 | 66,8 | 0,92 | Нет |
| 440 В, 50 Гц, 3 ~, 2898 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 10,2 | 71,3 | 0,86 | |
| 500 В, 50 Гц, 3 ~, 2892 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 8,7 | 59,2 | 0,89 | Нет |
| 550 В, 50 Гц, 3 ~, 2898 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 8,2 | 57,1 | 0,86 | Нет |
| 660 В, 50 Гц, 3 ~, 2884 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 6,4 | 42,6 | 0,92 | Нет |
| 690 В, 50 Гц, 3 ~, 2895 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 6,3 | 44,7 | 0,88 | Нет |
| 1000 В, 50 Гц, 3 ~, 2889 об/мин | | | | | |
| | 5,6(7,5) | 4,3 | 29,0 | 0,90 | Нет |

Пусковой ток при подключении Y/D составляет приблизительно 1/3 от пускового тока при подключении D

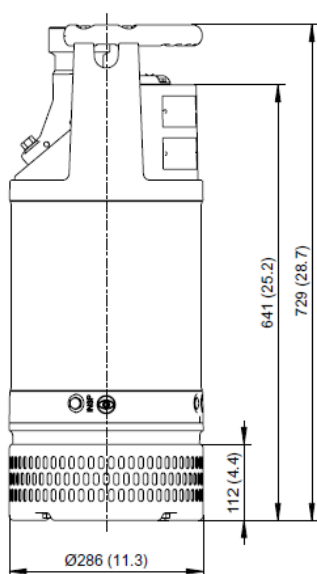


Размерный чертёж

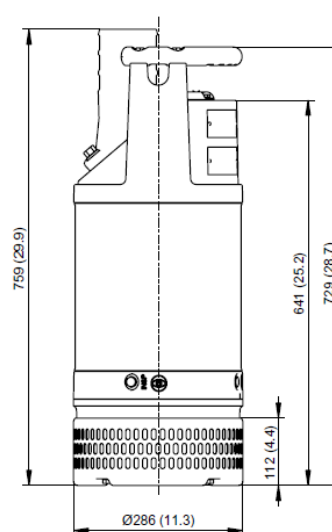
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании ITT Flygt.

Все размеры указаны в мм.

MT, HT, S-установка



MT, HT, S-установка





BS2640
