

# Техническая спецификация

Дренажный насос BS 2630, 50 Гц





## BS 2630

### Изделие

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

### Обозначение

Код изделия 2630.180  
Установка S  
Параметры рабочего колеса МТ, НТ

### Технические данные

Температура жидкости макс. +40 °C  
Глубина погружения макс. 20 м  
Плотность жидкости макс. 1100 кг/м<sup>3</sup>  
Проходное сечение ячеек фильтра 18 мм x 8 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 макс. 30  
Количество пусков в час

### Кабель

SUBCAB® 4G1.5  
4G1.5+2x1.5 мм<sup>2</sup>  
4G2.5 мм<sup>2</sup>  
NSSHÖU 4G2.5+2x1.5 мм<sup>2</sup>  
3x2,5+3x2,5/3E+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 49 кг

### Дополнительные возможности

Исполнение для горячей жидкости  
Пускатели  
Быстроразъёмная муфта  
Цинковые аноды

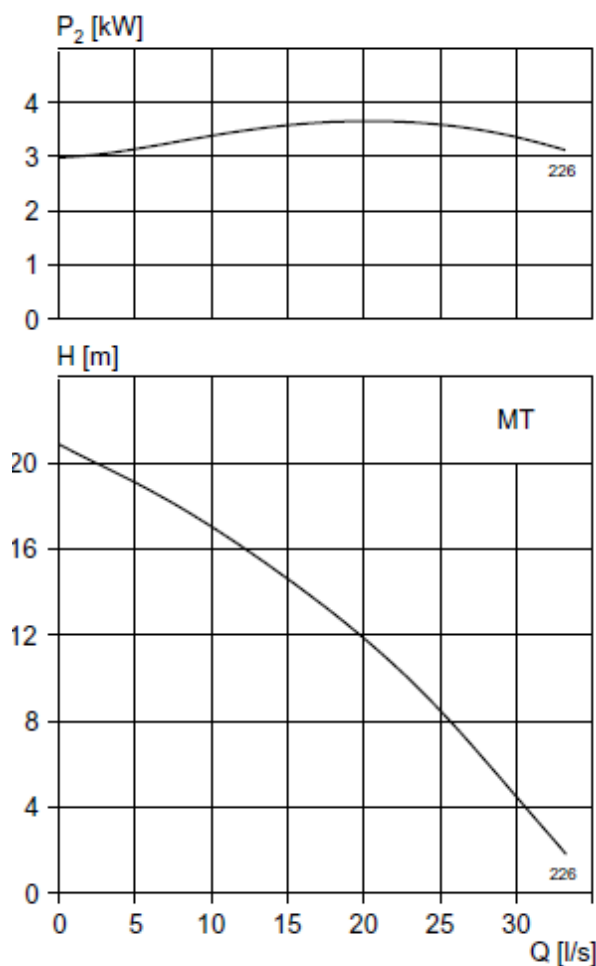
### Аксессуары и принадлежности

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](http://www.flygt.com)

MT – рабочие характеристики двигателя и кривые рабочих характеристик

2630.180

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности	Возможность взрывозащитного исполнения
<b>220 V D, 50 Hz, 3~, 2868 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	12.0	81.6	0.94	No
<b>230 V D, 50 Hz, 3~, 2884 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	12.0	85.5	0.94	No
<b>240 V D, 50 Hz, 3~, 2895 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	11.0	96.3	0.92	No
<b>380 V D, 50 Hz, 3~, 2866 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	7.1	46.2	0.95	No
<b>400 V D, 50 Hz, 3~, 2884 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	6.7	48.8	0.94	No
<b>415 V D, 50 Hz, 3~, 2874 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	6.5	43.7	0.94	No
<b>440 V D, 50 Hz, 3~, 2893 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	6.2	46.5	0.93	No
<b>500 V D, 50 Hz, 3~, 2891 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	5.4	40.7	0.93	No
<b>550 V D, 50 Hz, 3~, 2883 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	4.9	34.9	0.94	No
<b>660 V Y, 50 Hz, 3~, 2867 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	4.1	26.8	0.94	No
<b>690 V Y, 50 Hz, 3~, 2883 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	3.9	28.1	0.94	No
<b>1000 V Y, 50 Hz, 3~, 2885 r/min</b>					
226	3.7 (5.1)	2.7	18.1	0.94	No

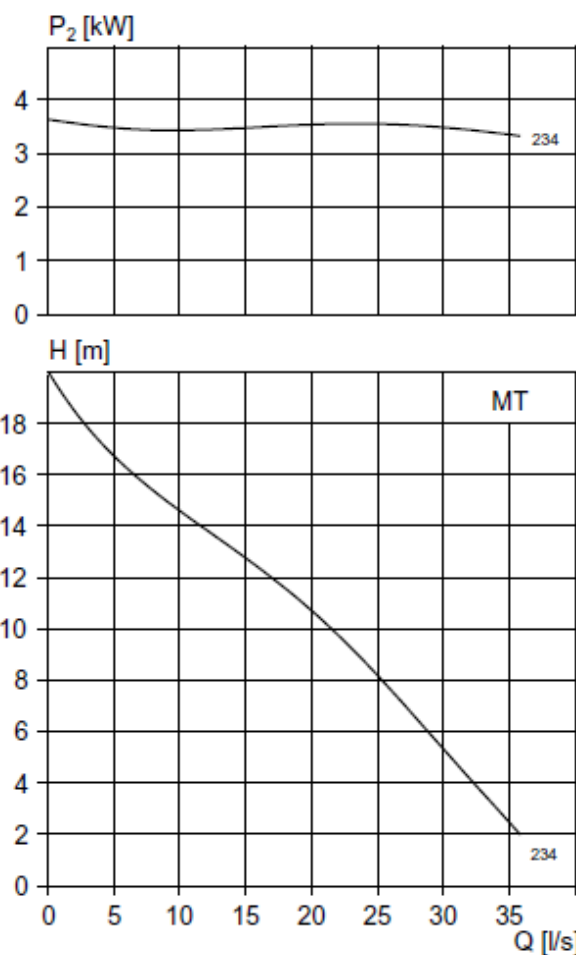


Пусковой ток при подключении Y/D составляет приблизительно 1/3 от пускового тока при подключении D

MT – рабочие характеристики двигателя и кривые рабочих характеристик - Засороустойчивость

2630.180

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности	Возможность взрывозащитного исполнения
<b>220 V D, 50 Hz, 3~, 2868 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	12.0	81.6	0.94	No
<b>230 V D, 50 Hz, 3~, 2884 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	12.0	85.5	0.94	No
<b>240 V D, 50 Hz, 3~, 2895 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	11.0	96.3	0.92	No
<b>380 V D, 50 Hz, 3~, 2866 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	7.1	46.2	0.95	No
<b>400 V D, 50 Hz, 3~, 2884 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	6.7	48.8	0.94	No
<b>415 V D, 50 Hz, 3~, 2874 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	6.5	43.7	0.94	No
<b>440 V D, 50 Hz, 3~, 2893 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	6.2	46.5	0.93	No
<b>500 V D, 50 Hz, 3~, 2891 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	5.4	40.7	0.93	No
<b>550 V D, 50 Hz, 3~, 2883 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	4.9	34.9	0.94	No
<b>660 V Y, 50 Hz, 3~, 2867 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	4.1	26.8	0.94	No
<b>690 V Y, 50 Hz, 3~, 2883 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	3.9	28.1	0.94	No
<b>1000 V Y, 50 Hz, 3~, 2885 r/min</b>					
234	3.7 (5.1)	2.7	18.1	0.94	No

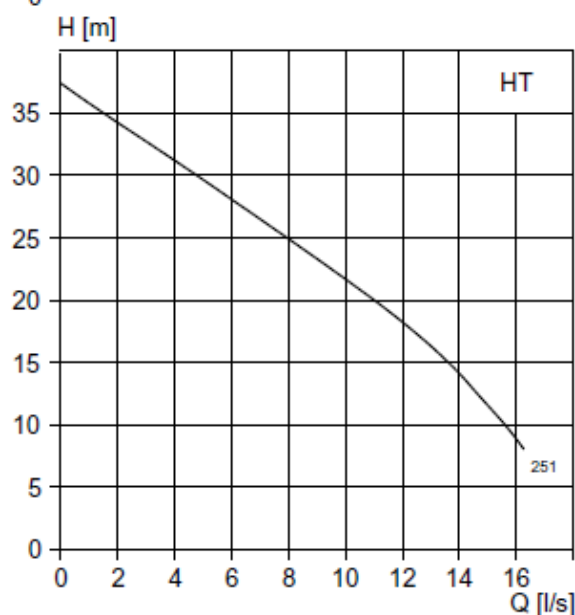
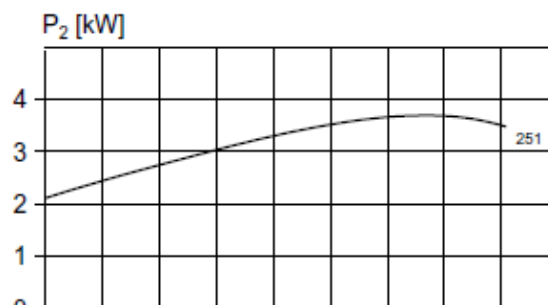


Пусковой ток при подключении Y/D составляет приблизительно 1/3 от пускового тока при подключении D

HT – рабочие характеристики двигателя и кривые рабочих характеристик

2630.180

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности	Возможность взрывозащитного исполнения
<b>220 V D, 50 Hz, 3~, 2868 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	12.0	81.6	0.94	No
<b>230 V D, 50 Hz, 3~, 2884 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	12.0	85.5	0.94	No
<b>240 V D, 50 Hz, 3~, 2895 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	11.0	96.3	0.92	No
<b>380 V D, 50 Hz, 3~, 2866 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	7.1	46.2	0.95	No
<b>400 V D, 50 Hz, 3~, 2884 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	6.7	48.8	0.94	No
<b>415 V D, 50 Hz, 3~, 2874 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	6.5	43.7	0.94	No
<b>440 V D, 50 Hz, 3~, 2893 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	6.2	46.5	0.93	No
<b>500 V D, 50 Hz, 3~, 2891 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	5.4	40.7	0.93	No
<b>550 V D, 50 Hz, 3~, 2883 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	4.9	34.9	0.94	No
<b>660 V Y, 50 Hz, 3~, 2867 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	4.1	26.8	0.94	No
<b>690 V Y, 50 Hz, 3~, 2883 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	3.9	28.1	0.94	No
<b>1000 V Y, 50 Hz, 3~, 2885 r/min</b>					
251	3.7 (5.1)	2.7	18.1	0.94	No



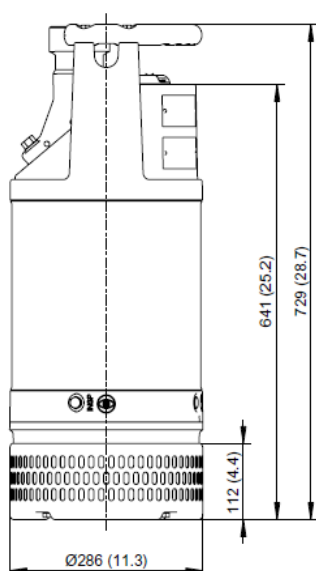
Пусковой ток при подключении Y/D составляет приблизительно 1/3 от пускового тока при подключении D

## Размерный чертеж

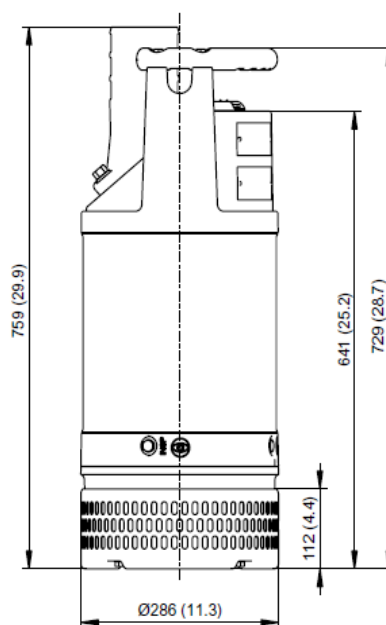
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с [www.flygt.com](http://www.flygt.com) или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании ITT Flygt.

Все размеры указаны в мм.

### MT, HT, S-установка



### MT, HT, S-установка





**BS2630**

---