

Техническая спецификация

Дренажный насос BS 2740, 50 Гц





BS 2740

Изделие

Погружной насос для перекачки жидкостей с химическими загрязнениями и включениями. Насос сконструирован для применения в коррозивных промышленных стоках и может работать с водой, содержащей относительно абразивные твердые включения.

Обозначение

Код изделия 2740.390
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 25 мм x 7 мм
Водородный показатель перекачиваемой жидкости рН 2-10

Параметры электродвигателя

Частота 50 Гц
Класс изоляции F(+155оС)
Изменение напряжения макс. ± 5%
- в непрерывном режиме макс. ± 10%
- в повторно-кратковременном макс. 2%
- между фазами макс. 15
Количество пусков в час

Кабель

SUBCAB®

4G2.5+2x1.5 мм²
4G4+2x1.5 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта +130°C

Материал

Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Изнашив. части	Нитриловый каучук,
Корпус статора	Нержавеющая сталь
Сетчатый фильтр	Нержавеющая сталь
Вал	Нитриловый каучук
Уплотнительные кольца	Флюоринированная резина

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Карбон/ Карбид кремния	Карбид кремния/карбид кремния

Отделка поверхности

Нет отделки поверхности

Вес

Без кабеля 75 кг

Дополнительные возможности

Пускатели

Аксессуары и принадлежности

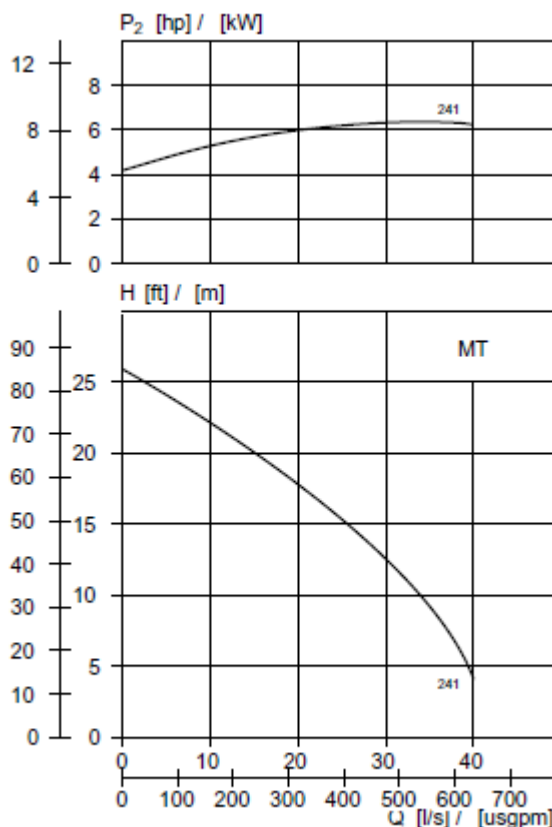
Адаптеры, соединения для шлангов и другие механические приспособления. Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, контрольные реле, кабели. Дополнительную информацию вы найдете в отдельных проспектах на www.flygt.com

MT – рабочие характеристики двигателя и кривые рабочих характеристик

2740.390

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности	Возможность взрывозащитного исполнения
380 V Y, 50 Hz, 3~, 2820 r/min					
241	6.3 (8.5)	12	72	0.90	No
400 V Y, 50 Hz, 3~, 2840 r/min					
241	6.3 (8.5)	12	77	0.88	No
415 V Y, 50 Hz, 3~, 2855 r/min					
241	6.3 (8.5)	12	80	0.86	No
500 V D, 50 Hz, 3~, 2805 r/min					
241	6.3 (8.5)	9.4	51	0.91	No
550 V D, 50 Hz, 3~, 2845 r/min					
241	6.3 (8.5)	8.7	57	0.88	No

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

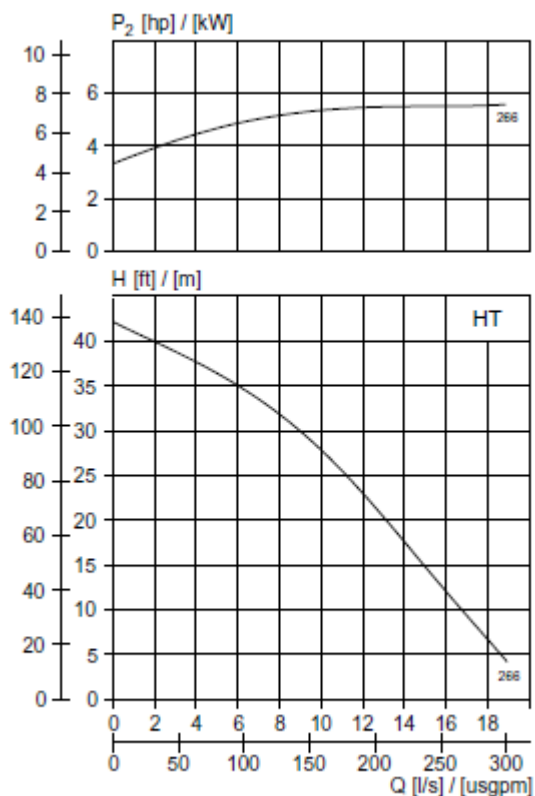


HT – рабочие характеристики двигателя и кривые рабочих характеристик

2740.390

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности	Возможность взрывозащищенного исполнения
380 V Y, 50 Hz, 3~, 2820 r/min					
266	6.3 (8.5)	12	72	0.90	No
400 V Y, 50 Hz, 3~, 2840 r/min					
266	6.3 (8.5)	12	77	0.88	No
415 V Y, 50 Hz, 3~, 2855 r/min					
266	6.3 (8.5)	12	80	0.86	No
500 V D, 50 Hz, 3~, 2805 r/min					
266	6.3 (8.5)	9.4	51	0.91	No
550 V D, 50 Hz, 3~, 2845 r/min					
266	6.3 (8.5)	8.7	57	0.88	No

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

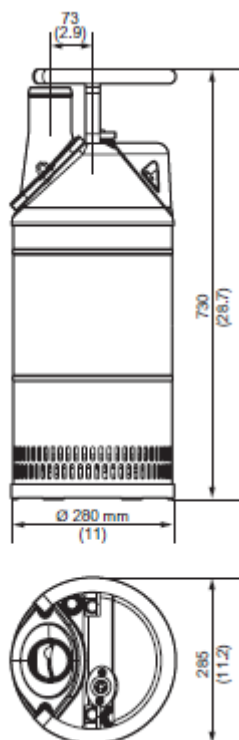


Размерный чертеж

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

Все размеры указаны в мм и (дюймах).

МТ, НТ, S-установка





BS2740
