

Техническое руководство

Ограничения применения

| Данные | Описание |
|--|---|
| Температура среды (жидкости) | <p>максимальная температура 40°C (104°F)</p> <p>Вариант исполнения для теплой среды (жидкости): максимальная температура 70°C (158°F)</p> <p>Вариант исполнения для эксплуатации в теплой среде (жидкости) имеет определенные эксплуатационные ограничения, указанные на пластине с техническими характеристиками насоса.</p> |
| Водородный показатель pH перекачиваемой среды (жидкости) | 5–8 |
| Плотность среды (жидкости) | Максимальная плотность: 1100 кг/м ³ (9,2 фунтовна галлон США) |
| Глубина погружения | 20 м (65 футов) |
| Прочее | <p>Прочие технические данные насоса (масса, ток, напряжение, мощность и частота вращения) приведены на табличке технических данных. Значение пускового тока указано в <i>Технические данные двигателя</i>.</p> <p>Для получения сведений о других областях применения обратитесь к ближайшему представителю компании ГТТ.</p> |

Технические данные двигателя

| Характеристика | Описание |
|---|---|
| Тип двигателя | Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором |
| Частота | <p>Стандартное исполнение: 50 или 60 Гц</p> <p>Взрывозащищенное исполнение согласно MSHA: 60 Гц</p> |
| Источник питания | 3 фазы |
| Метод пуска | Прямой пуск |
| Максимально возможное количество пусков в час | 30 пусков в час, равномерно распределенных по времени |
| Код соответствия | IEC 60034-1 |
| Колебания номинального напряжения при обеспечении номинальной выходной мощности | ±10% |
| Колебания напряжения без перегрева | ± 10 %, если не используется непрерывный режим при полной нагрузке |

| Характеристика | Описание |
|--------------------------------|---------------|
| Допустимый небаланс напряжений | 2 % |
| Класс изоляции статора | H (для 180°C) |

Данные конкретных двигателей, стандартное исполнение

BS/KS, 50 Гц

Тип двигателя:

2-полюсный

2 855 об/мин

3,7 кВт (5,0 л.с.)

| Напряжение (В) | Номинальный ток (А) | Пусковой ток (А) |
|--------------------------------|---------------------|------------------|
| 220 (соединение треугольником) | 13 | 80 |
| 230 (соединение треугольником) | 13 | 84 |
| 240 (соединение треугольником) | 13 | 88 |
| 380 (соединение треугольником) | 7,4 | 45 |
| 380 (соединение звездой) | 7,3 | 46 |
| 400 (соединение треугольником) | 7,3 | 49 |
| 400 (соединение звездой) | 7,3 | 49 |
| 415 (соединение треугольником) | 6,9 | 43 |
| 440 (соединение треугольником) | 6,9 | 46 |
| 500 (соединение треугольником) | 6,0 | 40 |
| 550 (соединение треугольником) | 5,3 | 34 |
| 660 (соединение звездой) | 4,3 | 26 |
| 690 (соединение звездой) | 4,2 | 28 |
| 1 000 (соединение звездой) | 2,9 | 19 |

DS, 50 Гц

Тип двигателя:

4-полюсный

1 400 об/мин

3,2 кВт (4,3 л.с.)

| Напряжение (В) | Номинальный ток (А) | Пусковой ток (А) |
|--------------------------------|---------------------|------------------|
| 220 (соединение треугольником) | 13 | 65 |
| 230 (соединение треугольником) | 13 | 68 |
| 240 (соединение треугольником) | 13 | 72 |
| 380 (соединение треугольником) | 7,6 | 37 |
| 400 (соединение треугольником) | 7,6 | 39 |
| 400 (соединение звездой) | 7,6 | 40 |
| 415 (соединение треугольником) | 7,2 | 37 |
| 440 (соединение треугольником) | 7,4 | 39 |
| 500 (соединение треугольником) | 6,0 | 31 |
| 550 (соединение треугольником) | 5,5 | 29 |

BS/KS, 60 Гц

Тип двигателя:

2-полюсный

3 480 об/мин

4,4 кВт (5,9 л.с.)

| Напряжение (В) | Номинальный ток (А) | Пусковой ток (А) |
|---|---------------------|------------------|
| 200 (соединение треугольником) | 17 | 127 |
| 208 (соединение треугольником) | 17 | 133 |
| 220 (соединение треугольником) | 15 | 104 |
| 220 (параллельное соединение треугольником) | 15 | 123 |
| 220 (параллельное соединение звездой) | 15 | 103 |
| 230 (соединение треугольником) | 15 | 109 |
| 230 (параллельное соединение звездой) | 15 | 110 |
| 240 (соединение треугольником) | 15 | 115 |
| 240 (параллельное соединение звездой) | 15 | 114 |
| 380 (соединение треугольником) | 8,7 | 63 |
| 380 (соединение звездой) | 8,5 | 60 |
| 380 (параллельное соединение звездой) | 8,5 | 71 |
| 400 (соединение треугольником) | 8,7 | 67 |
| 440 (соединение треугольником) | 7,3 | 49 |
| 440 (последовательное соединение треугольником) | 7,3 | 63 |
| 440 (последовательное соединение звездой) | 7,4 | 52 |
| 460 (соединение треугольником) | 7,1 | 53 |
| 460 (последовательное соединение треугольником) | 8,3 | 65 |
| 460 (соединение звездой) | 6,9 | 52 |
| 460 (последовательное соединение звездой) | 7,3 | 54 |
| 480 (соединение треугольником) | 7,1 | 54 |
| 480 (последовательное соединение звездой) | 7,5 | 57 |
| 575 (соединение треугольником) | 5,8 | 43 |
| 575 (соединение звездой) | 5,5 | 43 |
| 600 (соединение треугольником) | 5,9 | 45 |
| 600 (соединение звездой) | 5,3 | 45 |

DS, 60 Гц

Тип двигателя:

4-полюсный

1700 об/мин

4,5 кВт (6,0 л.с.)

| Напряжение (В) | Номинальный ток (А) | Пусковой ток (А) |
|---|---------------------|------------------|
| 200 (соединение треугольником) | 20 | 99 |
| 208 (соединение треугольником) | 19 | 104 |
| 220 (соединение треугольником) | 18 | 87 |
| 220 (параллельное соединение треугольником) | 18 | 81 |
| 220 (параллельное соединение звездой) | 18 | 80 |
| 230 (параллельное соединение треугольником) | 17 | 85 |

| Напряжение (В) | Номинальный ток (А) | Пусковой ток (А) |
|---|---------------------|------------------|
| 230 (параллельное соединение треугольником) | 17 | 85 |
| 230 (параллельное соединение звездой) | 17 | 85 |
| 240 (соединение треугольником) | 17 | 96 |
| 240 (параллельное соединение звездой) | 17 | 89 |
| 380 (соединение треугольником) | 10 | 49 |
| 380 (параллельное соединение звездой) | 10 | 47 |
| 400 (соединение треугольником) | 10 | 52 |
| 440 (соединение треугольником) | 8,9 | 41 |
| 440 (последовательное соединение треугольником) | 8,9 | 41 |
| 440 (последовательное соединение звездой) | 8,8 | 41 |
| 460 (соединение треугольником) | 8,6 | 43 |
| 460 (последовательное соединение треугольником) | 8,6 | 43 |
| 460 (последовательное соединение звездой) | 8,6 | 43 |
| 480 (соединение треугольником) | 8,5 | 45 |
| 480 (последовательное соединение звездой) | 8,5 | 45 |
| 575 (соединение треугольником) | 6,9 | 34 |
| 600 (соединение треугольником) | 6,8 | 35 |

Данные конкретных двигателей, взрывозащищенное исполнение согласно MSHA

3-фазный, 60 Гц

Тип двигателя:

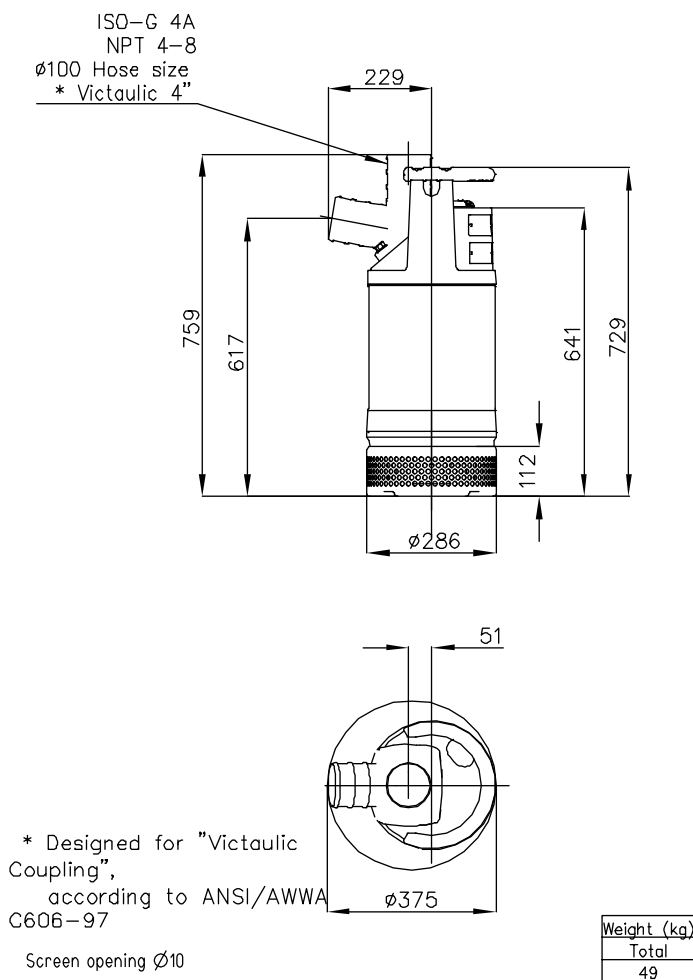
3475 об/мин

4,6 кВт (6,2 л.с.)

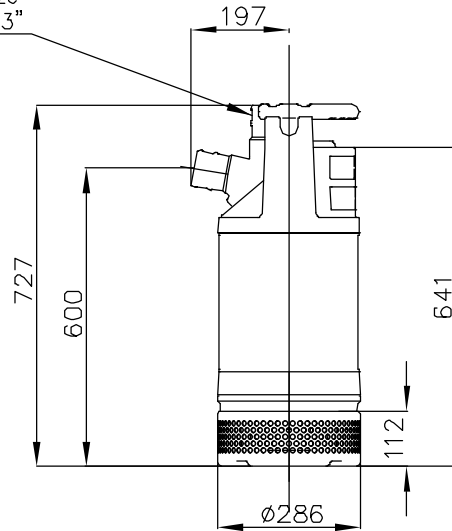
| Напряжение (В) | Номинальный ток (А) | Пусковой ток (А) |
|---|---------------------|------------------|
| 440 (последовательное соединение звездой) | 7,4 | 51 |
| 460 (последовательное соединение звездой) | 7,1 | 54 |
| 575 (последовательное соединение звездой) | 5,7 | 43 |
| 600 (последовательное соединение звездой) | 5,5 | 45 |

Размеры и масса

Все размеры на рисунках приведены в миллиметрах, если не указано иное.

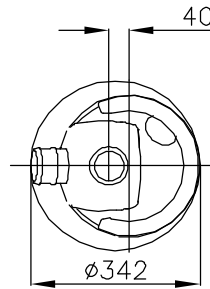


ISO-G 3A
 NPT 3-8
 ø75 Hose size
 * Victaulic 3"

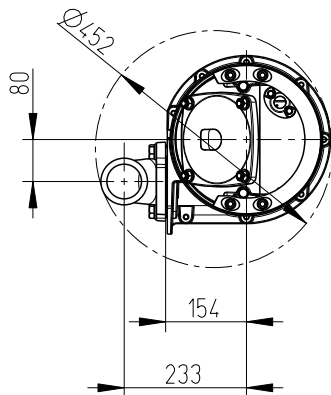
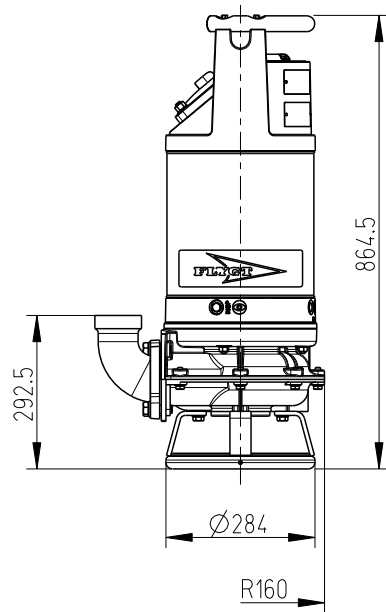


* Designed for "Victaulic Coupling", according to ANSI/AWWA C606-97

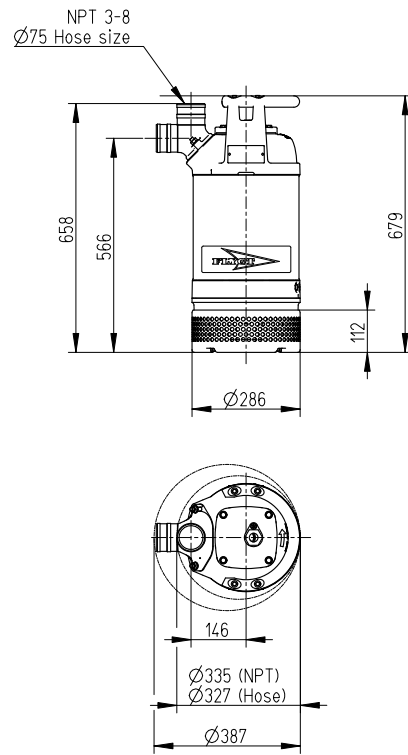
Screen opening ø10



| Weight (kg) |
|-------------|
| Total |
| 49 |



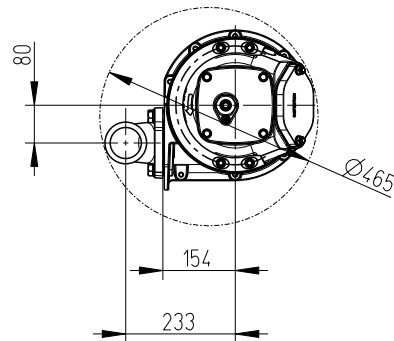
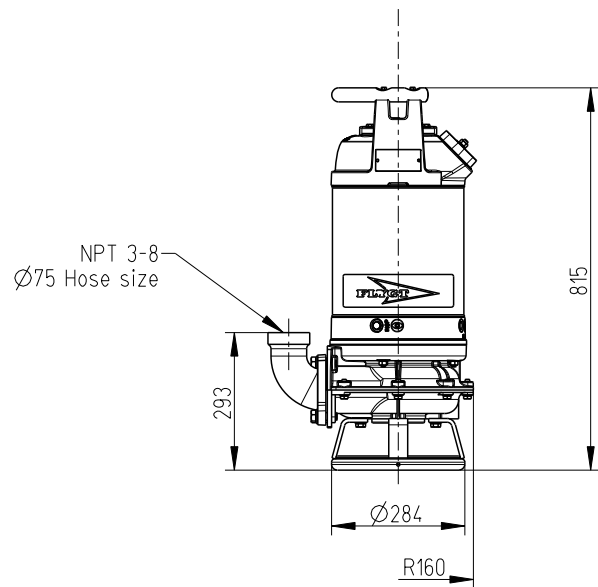
| Weight (kg) |
|-------------|
| Total |
| 57 |



**Totalweight 2630: 49kg

Screen opening $\varnothing 10$

| Weight (kg) |
|-------------|
| Total |
| ** |



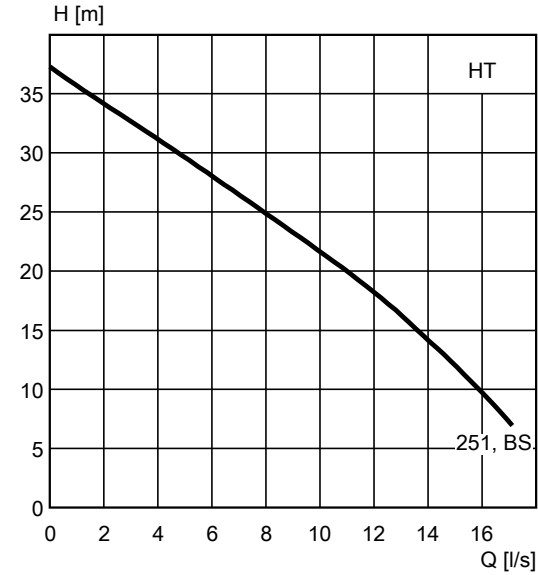
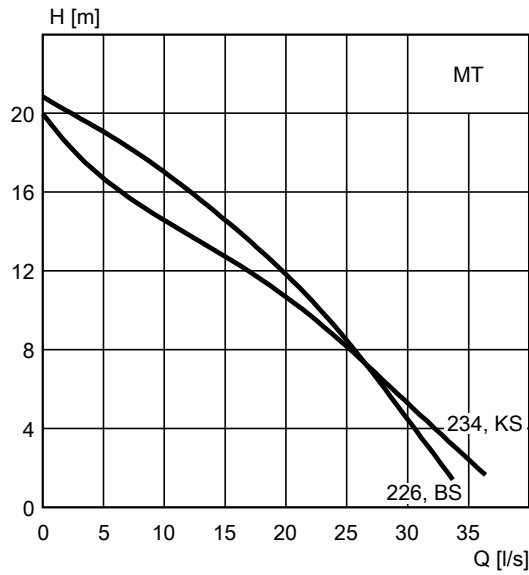
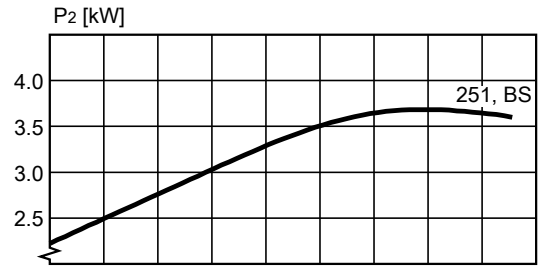
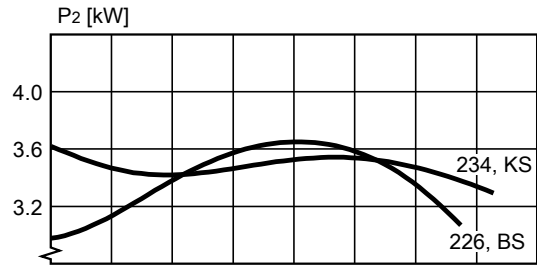
| Weight (kg) |
|-------------|
| Total |
| 57 |

Кривые рабочих характеристик

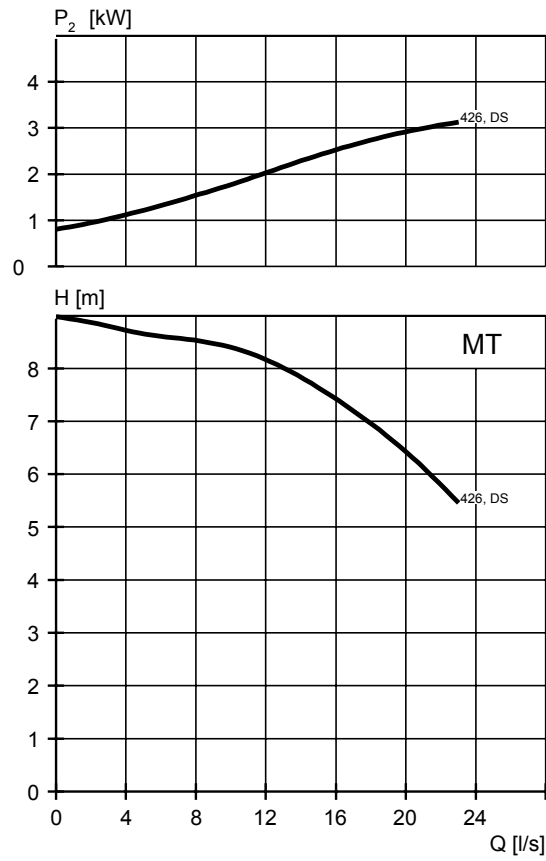
Стандарт на условия испытаний

Испытания насосов проведены в соответствии со стандартом ISO 9906, HI уровень А.

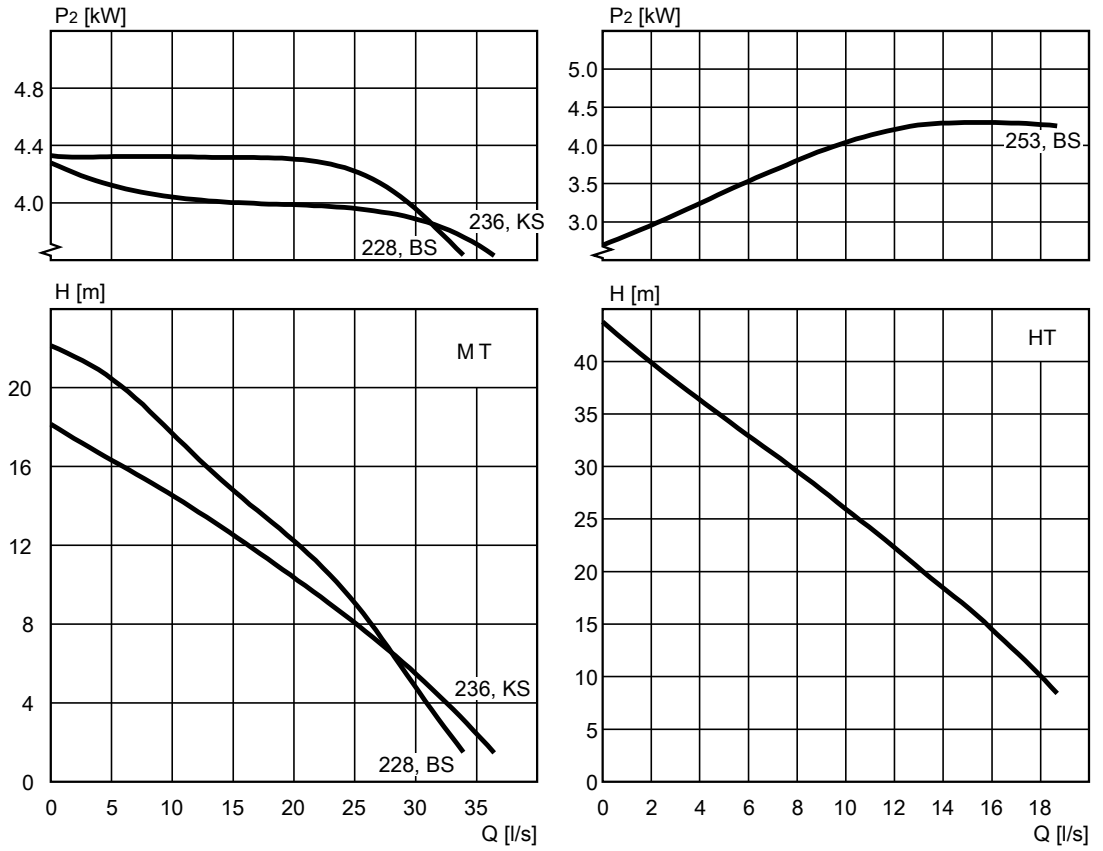
Насос в стандартном исполнении, 50 Гц



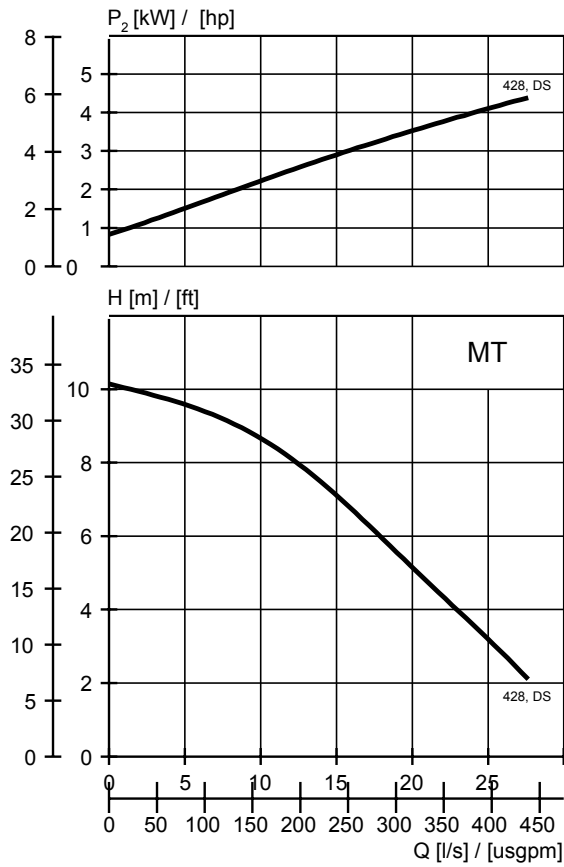
Насос в стандартном исполнении, 50 Гц



Насос в стандартном исполнении, 60 Гц



Насос в стандартном исполнении, 60 Гц



Насос во взрывозащищенном исполнении согласно MSHA, 60 Гц

