

Магнитный мембранный насос-дозатор Beta®

Оснащен всеми необходимыми функциями для обеспечения высокого качества процессов.

ProMinent®



Диапазон производительности 0,74-32 л/ч, 25-2 бар

Мы предлагаем разные виды насосов и различные сочетания материалов, подходящие практически для любых задач по дозированию. Практически не

подверженный износу магнитный привод обеспечивает длительный срок службы даже при максимальной нагрузке.

Преимущества

- Опциональное внешнее управление через 0/4 – 20 мА и контактами с нулевым потенциалом с повышением и понижением импульсов в отношении от 32:1 до 1:32
- Простая настройка производительности дозирования с помощью длины и частоты хода
- Связь с имеющимися датчиками сигналов через внешнее управление контактами с нулевым потенциалом с повышением и понижением импульсов
- Можно использовать практически для любых жидких химических продуктов благодаря сочетанию таких материалов, как ПП, ПВХ, акриловое стекло, ПТФЭ и нержавеющая сталь
- Самовентилирующаяся головка дозатора из акрилового стекла/ПВХ или ПП
- Практически не подверженный износу магнитный привод: защищенный от перегрузок и экономичный

Область применения

- Дозирование жидких сред в сфере водоподготовки и в химических процессах

Магнитный мембранный насос-дозатор Beta®

Оснащен всеми необходимыми функциями для обеспечения высокого качества процессов.

Технические данные

| Тип насоса | Производительность при максимальном противодавлении | | | Производительность при среднем противодавлении | | | Частота хода | Размер в месте соединения внеш.Ø x внутр.Ø | Высота всасывания при заполненном головке | Средняя потребляемая мощность | Вес груза с упаковкой | |
|--|---|------|--------|--|------|--------|--------------|--|---|----------------------------------|--------------------------|-----|
| | бар | л/ч | мл/ход | бар | л/ч | мл/ход | | | | | Ходы/мин | мм |
| | бар | л/ч | мл/ход | бар | л/ч | мл/ход | Ходы/мин | мм | м водян- го столба | W | кг | кг |
| Beta® b | | | | | | | | | | | | |
| BT4b 1000*** | 10 | 0,74 | 0,07 | 5,0 | 0,82 | 0,08 | 180 | 6 x 4 | 6,0** | 7,2 | 2,9 | 3,6 |
| BT4b 1601*** | 16 | 1,1 | 0,10 | 8,0 | 1,4 | 0,13 | 180 | 6 x 4 | 6,0** | 9,6 | 2,9 | 3,6 |
| BT4b 1602*** | 16 | 2,2 | 0,20 | 8,0 | 2,5 | 0,24 | 180 | 6 x 4 | 6,0** | 11,2 | 2,9 | 3,6 |
| BT4b 1604*** | 16 | 3,6 | 0,33 | 8,0 | 4,3 | 0,40 | 180 | 6 x 4 | 6,0** | 15,2 | 3,1 | 3,9 |
| BT4b 0708*** | 7 | 7,1 | 0,66 | 3,5 | 8,4 | 0,78 | 180 | 8 x 5 | 6,0** | 15,2 | 3,1 | 3,9 |
| BT4b 0413 | 4 | 12,3 | 1,14 | 2,0 | 14,2 | 1,31 | 180 | 8 x 5 | 3,0** | 15,2 | 3,1 | 3,9 |
| BT4b 0220 | 2 | 19 | 1,76 | 1,0 | 20,9 | 1,94 | 180 | 12 x 9 | 2,0** | 15,2 | 3,3 | 4,4 |
| BT5b 2504 | 25 | 2,9 | 0,27 | 10,0 | 5 | 0,46 | 180 | 8 x 4**** | 6,0** | 19,2 | 4,5 | 5,3 |
| BT5b 1008 | 10 | 6,8 | 0,63 | 5,0 | 8,3 | 0,76 | 180 | 8 x 5 | 6,0** | 19,2 | 4,5 | 5,3 |
| BT5b 0713 | 7 | 11 | 1,02 | 3,5 | 13,1 | 1,21 | 180 | 8 x 5 | 4,0** | 19,2 | 4,5 | 5,3 |
| BT5b 0420 | 4 | 17,1 | 1,58 | 2,0 | 19,1 | 1,77 | 180 | 12 x 9 | 3,0** | 19,2 | 4,7 | 5,8 |
| BT5b 0232 | 2 | 32 | 2,96 | 1,0 | 36,2 | 3,35 | 180 | 12 x 9 | 2,0** | 19,2 | 5,1 | 6,6 |
| Дозирующие насосы Beta® b с самовентилирующейся головкой дозатора без байпаса | | | | | | | | | | | | |
| BT4b 1602 | 10 | 1,4 | 0,13 | 8,0 | 1,7 | 0,16 | 180 | 6 x 4 | 1,8** | 11,2 | 2,9 | – |
| BT4b 1604 | 10 | 2,7 | 0,25 | 8,0 | 3,6 | 0,33 | 180 | 6 x 4 | 1,8** | 15,2 | 3,1 | – |
| BT4b 0708 | 7 | 6,6 | 0,61 | 3,5 | 7,5 | 0,69 | 180 | 8 x 5 | 1,8** | 15,2 | 3,1 | – |
| BT4b 0413 | 4 | 10,8 | 1,00 | 2,0 | 12,6 | 1,17 | 180 | 8 x 5 | 1,8** | 15,2 | 3,1 | – |
| BT4b 0220 | 2 | 16,2 | 1,50 | 1,0 | 18 | 1,67 | 180 | 12 x 9 | 2,0** | 15,2 | 3,3 | – |
| BT5b 1008 | 10 | 6,3 | 0,58 | 5,0 | 7,5 | 0,69 | 180 | 8 x 5 | 1,8** | 19,2 | 4,5 | – |
| BT5b 0713 | 7 | 10,5 | 0,97 | 3,5 | 12,3 | 1,14 | 180 | 8 x 5 | 1,8** | 19,2 | 4,5 | – |
| BT5b 0420 | 4 | 15,6 | 1,44 | 2,0 | 17,4 | 1,61 | 180 | 12 x 9 | 1,8** | 19,2 | 4,7 | – |

Дозирующие насосы Beta® b с головками дозатора для высоковязких сред имеют производительность ниже на 10 – 20 % и не являются самовсасывающими. Место подключения G 3/4-DN 10 со шланговым наконечником d16-DN 10.

- * Указанные данные о производительности – это гарантированные минимальные значения, полученные для воды при комнатной температуре.
- ** Высота всасывания при заполненной головке дозатора и заполненной линии всасывания, при самовентилирующейся головке дозатора с воздухом в линии всасывания.
- *** Для специальных областей применения, например для плавательных бассейнах, предлагаются насосы с пониженным давлением со степенями давления 4, 7 и 10 бар. Подробная информация предоставляется по запросу.
- **** В модификации из нержавеющей стали присоединительный диаметр составляет 6 мм.

Все данные указаны для воды при температуре 20 °C.

Магнитный мембранный насос-дозатор Beta®

Оснащен всеми необходимыми функциями для обеспечения высокого качества процессов.

Соприкасающиеся со средой материалы

| | Головка дозатора | Присоединение всасывающей/напорной магистрали | Сферическая посадка | Уплотняющие прокладки | Шарики |
|-----|---------------------------------|---|---------------------|-----------------------|----------|
| PPT | Полипропилен | ПВДФ | ПВДФ | ПТФЭ | Керамика |
| NPT | Акриловое стекло | ПВДФ | ПВДФ | ПТФЭ | Керамика |
| PVT | ПВДФ | ПВДФ | ПВДФ | ПТФЭ | Керамика |
| TTT | ПТФЭ с углем | ПТФЭ с углем | Керамика | ПТФЭ | Керамика |
| SST | Нержавеющая сталь № мат. 1.4404 | Нержавеющая сталь № мат. 1.4404 | Керамика | ПТФЭ | Керамика |

Воспроизводимость дозирования: ± 2 % при использовании в соответствии с указаниями руководства по эксплуатации.

Допустимая температура окружающей среды от -10 °C до $+45$ °C.

Вид защиты - IP 66, класс изоляции F
ты:

Объем поставки

Дозирующий насос с сетевым кабелем, комплектом для подключения шланга/трубы согласно таблице.