

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 64:1 до 1:64
- 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
											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	–

Насосы-дозаторы Beta® b с дозирующими головками для очень вязких сред имеют меньшую на 10-20 % производительность дозирования для всех сред и не являются самовсасывающими. Место подключения G 3/4-DN 10 с наконечником шланга 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.