

# Магнитный мембранный насос-дозатор delta®

Почти универсальный, подходящее решение для самых сложных задач.

ProMinent®



## Диапазон производительности 7,5-75 л/ч, 25-2 бар

Мы предлагаем разные виды насосов и различные сочетания материалов, подходящие практически для любых задач по дозированию. Опциональный 1-месячный таймер процесса расширяет границы возможностей. Благодаря регулируемому магнитному приводу насос работает с большой точностью даже при колебании противодавления. Также он обеспечивает

длительный срок службы даже при максимальной нагрузке. Встроенная функция контроля optoGuard® выдает сообщения о сбоях гидравлики, избыточном давлении или разрыве линий дозирования. Все показания четко отображаются на большом ЖК-дисплее с подсветкой. Производительность дозатора отображается непосредственно в л/ч.

## Преимущества

- Настройки производительности дозатора непосредственно в л/ч
- Связь с имеющимися датчиками сигналов через внешнее управление контактами с нулевым потенциалом с повышением и понижением импульсов
- Внешнее управление с помощью токового нормированного сигнала 0/4-20 мА с настраиваемым назначением значения сигнала определенной частоте хода
- Удобная организация рабочих процессов с помощью опционального таймера процесса. Альтернатива реле времени или ПЛК.
- Опциональный интерфейс PROFIBUS® для подключения к системам управления процессами
- Можно использовать практически для любых жидких химических продуктов благодаря сочетанию таких материалов, как ПВДФ, акриловое стекло и нержавеющая сталь

## Область применения

Могут использоваться во всех отраслях промышленности и интегрироваться в автоматизированные процессы. Высочайшая степень технологической безопасности за счет регулируемого магнитного привода и функции контроля optoGuard®. При наличии таймера процессов насос может выполнять функцию блока управления, например, при обработке охлаждающей воды.

# Магнитный мембранный насос-дозатор delta®

Почти универсальный, подходящее решение для самых сложных задач.

## Технические данные

Тип насоса	Макс. давление	Производительность	Рабочий объём	Макс. частота хода	Размер в месте соединения внеш.Ø x внутр.Ø	Высота всасывания при заполненной головке	Вес груза с упаковкой NPE, NPВ, PVT/SST
	бар	л/ч	мл/ход	Ходы/мин		м водяного столба	kg
<b>delta®</b>							
DLTa 1612	16	11,3	0,94	200	8 x 5 мм	6*	10/11
DLTa 1020	10	19,1	1,59	200	12 x 9 мм	5*	10/11
DLTa 0730	7	29,2	2,43	200	12 x 9 мм	5*	10/11
DLTa 0450	4	49,0	4,08	200	G 3/4 - DN 10	3*	10/11
DLTa 0280	2	75,0	6,25	200	G 3/4 - DN 10	2*	10/11
DLTa 2508	25	7,5	0,62	200	8 x 4** мм	5*	10/11
DLTa 1608	16	7,8	0,65	200	8 x 5** мм	5*	10/11
<b>Дозирующие насосы delta® с самовентилирующейся головкой дозатора без байпаса*</b>							
DLTa 1608	16	3,8	0,32	200	8 x 5 мм	1,8	10
DLTa 1612	16	6,5	0,54	200	8 x 5 мм	1,8	10
DLTa 1020	10	14,0	1,17	200	12 x 9 мм	1,8	10
DLTa 0730	7	28,0	2,33	200	12 x 9 мм	1,8	10

Дозирующие насосы delta® 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.

\* Высота всасывания (м водяного столба) = высота всасывания при заполненной головке дозатора и заполненной линии всасывания

\*\* В модификации из нержавеющей стали присоединительный диаметр составляет 6 мм

Все данные указаны для воды при температуре 20 °С.

# Магнитный мембранный насос-дозатор delta®

Почти универсальный, подходящее решение для самых сложных задач.

## Соприкасающиеся со средой материалы

Исполнение	Головка дозатора	Присоединение всасывающей/напорной магистральной	Сферическая посадка	Уплотняющие прокладки	Шарики клапана
NPE	Акриловое стекло	ПВХ	ЭПДМ	ЭПДМ	Керамика
NPB	Акриловое стекло	ПВХ	Фторкаучук	Фторкаучук	Керамика
PVT	ПВДФ	ПВДФ	ПВДФ	ПТФЭ	Керамика
SST (8 – 12 мм)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	Керамика	ПТФЭ	Керамика
SST (DN 10)	Нержавеющая сталь 1.4404	Нержавеющая сталь 1.4404	ПТФЭ с углеродом	ПТФЭ	Керамика

## Тип места подключения

Пластик	8 – 12 мм	Обжимное резьбовое соединение шлангов
	DN 10	Шланговый наконечник d16 DN 10
Нержавеющая сталь	6 – 12 мм	Система Swagelok
	DN 10	Вкладка Rp 3/8

Дозирующая мембрана с покрытием из ПТФЭ.

Воспроизводимость дозирования  $\pm 2\%$  при использовании в соответствии с указаниями руководства по эксплуатации.

Допустимая температура окружающей среды от  $-10\text{ °C}$  до  $45\text{ °C}$ .

Средняя потребляемая мощность 78 Вт.

Степень защиты IP 66, класс изоляции F.

### Объём поставки

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