

# Перильстатический дозирующий насос DULCO flex Control - DFYa

Шланговый дозирующий насос DULCO flex Control - DFYa дозирует без клапана с точностью мембранного насоса-дозатора, сохраняя все преимущества перильстатического насоса



## Производительность от 5,1 л/ч до 410 л/ч при противодавлении до 8 бар

Новый дозирующий насос DFYa, также как и DFXa, пополнил ассортимент ProMinent в верхнем диапазоне производительности перильстатических насосов с интеллектуальным управлением.

Новое поколение перильстатических дозирующих насосов имеет электронное управление. Эти насосы дозируют без клапана, с высокой точностью. При этом сохраняются все преимущества перистальтического насоса, поэтому DFYa успешно применяется для дозирования газообразующих, вязких и абразивных жидкостей, содержащих частицы газа, в том числе с очень вязкими, абразивными частицами или с чувствительными к сдвигу жидкостями.

Так же как в DFXa, замена шланга в DFYa проводится с помощью электронного управления насоса. При замене шланга на дисплее насоса пошагово отображаются точные указания для исполнителя, а

шланг автоматически перемещается в нужное для замены положение. Различные материалы шланга (NR, NBR, NBR-A, ЭПДМ и Nyalon) позволяют DFYa работать с очень широким диапазоном дозируемых сред.

Простое управление шланговым перистальтическим насосом DFYa осуществляется через интерфейс с интуитивным управлением с 4 клавишами и поворотной кнопкой. Таким образом, DFYa является частью ассортимента интеллектуальных дозирующих насосов ProMinent, которые имеют аналогичную структуру меню и интерфейс пользователя.

Новый шланговый дозирующий насос совместим даже с IoT. Это значит, что его можно интегрировать в сеть и подключить к разработанной ProMinent платформе DULCOOneX, что еще больше повышает ее достоинства с точки зрения искусственного интеллекта.

## Преимущества

- Управление с помощью контактов, партий, ручного, аналогового управления или по шине
- Настройка производительности дозатора в л/ч или г/ч
- Подключение к системам управления процессами через шинный интерфейс BUS, такой как PROFIBUS®, Profinet или CANopen

- Отсутствие проблем с активно выделяющимися газ средами или включениями воздуха
- Простая замена шланга, через дисплея
- Изменяемое направление вращения

## Область применения

- Горнодобывающая промышленность
- Питьевая и сточная вода
- Химическая промышленность
- Бумажная промышленность
- Производство продуктов питания и напитков

Адаптивное промышленное применение в качестве автономного решения или интеграция в общую систему

# Перильстатический дозирующий насос DULCO flex Control - DFYa

**Шланговый дозирующий насос DULCO flex Control - DFYa дозирует без клапана с точностью мембранного насоса-дозатора, сохраняя все преимущества перильстатического насоса**  
**Технические данные**

Тип	Макс. противодавление бар	Производительность	Макс. число оборотов об/мин	Высота всасывания м водяного столба	Высота всасывания м водяного столба
08410	8	410 л/ч ± 10 %	80	8	8
04410	4	410 л/ч ± 10 %	80	8	8
02410	2	410 л/ч ± 10 %	80	8	8

<b>Материал шланга:</b>	NR, NBR, ЭПДМ, NBR-A, Nupalon
<b>Самовсасывающий:</b>	До 8 м
<b>Ролики/ползуны:</b>	Ролики
<b>Воспроизводимость дозирования:</b>	±2 % при втянутом шланге прибл. после 500 оборотов
<b>Подключение к электросети:</b>	100 – 230 В перем. тока ± 10 % 50/60 Гц
<b>Электрическая потребляемая мощность:</b>	Макс. 400 Вт
<b>Класс защиты:</b>	IP 55
<b>Вес:</b>	30 кг
<b>Допустимая температура окружающей среды:</b>	0 ... 45 °C

Все данные указаны для воды при температуре 20 °C.