



МЕМБРАННЫЙ ДЕМПФЕР ПУЛЬСАЦИЙ АКЛИРУМ DP-0.35



Для мембранных, дозирующих,
перистальтических и плунжерных
насосов

Актуален для насосов объемного действия



СНИЖАЕТ ПУЛЬСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ
делает поток более равномерным



ПОВЫШАЕТ ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВАНИЯ
стабильное давление —
точный результат



**ЗАЩИЩАЕТ ТРУБОПРОВОД
И АРМАТУРУ**
уменьшает гидроудары
и износ оборудования



ВСТРОЕННЫЙ МАНОМЕТР
удобный контроль давления газа



КОРПУС РР, МЕМБРАНА EPDM
стойкость к химии и коррозии



РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 БАР
надежная работа в системах до 1,0 МПа



ОБЪЕМ
0,35 л

РЕЗЬБА
G1/2"
внутренняя



ДАВЛЕНИЕ
до 10 бар



**СТАБИЛЬНОЕ
ДАВЛЕНИЕ**



**РАВНОМЕРНЫЙ
ПОТОК**



**МЕНЬШЕ
ГИДРОУДАРОВ**

Демпфер пульсаций АКЛИРУМ DP-0.35 сглаживает колебания давления, возникающие при работе насосов объемного действия.

Обеспечивает более равномерную подачу жидкости, снижает нагрузку на трубопроводную арматуру и повышает точность работы систем.



МЕМБРАННЫЕ
НАСОСЫ



ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ
НАСОСЫ



ДОЗИРУЮЩИЕ
НАСОСЫ



ПЛУНЖЕРНЫЕ
НАСОСЫ



ДРУГИЕ НАСОСЫ
ОБЪЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ



ЗАЧЕМ НУЖЕН ДЕМПФЕР ПУЛЬСАЦИЙ?

Сглаживает колебания давления и обеспечивает стабильную работу вашей системы



Демпфирующий эффект

Изменение давления в напорной магистрали с или без использования демпфера пульсаций.

✗ БЕЗ ДЕМПФЕРА

- Сильные колебания давления
- Дергается стрелка манометра
- Пульсирующий поток жидкости
- Гидроудары в трубопроводе
- Повышенный износ арматуры
- Нестабильное дозирование реагентов

✓ С ДЕМПФЕРОМ

- Стабильное давление
- Равномерный поток жидкости
- Более точное дозирование
- Снижение гидроударов
- Защита насосов и арматуры
- Увеличение срока службы оборудования

ОСОБЕННО ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ НАСОСОВ ОБЪЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ



При работе насосов объемного действия жидкость подается отдельными порциями, что вызывает колебания давления в трубопроводе. Мембранный демпфер АКЛИРУМ DP-0.35 накапливает энергию каждого импульса и сглаживает пульсации, обеспечивая более стабильную работу системы.



КАК РАБОТАЕТ МЕМБРАННЫЙ ДЕМПФЕР?

Принцип работы основан на сжатии газовой подушки
и возврате жидкости в систему



1 НАСОС СОЗДАЁТ ИМПУЛЬС

Жидкость поступает
в демпфер из
трубопровода и
заполняет нижнюю
камеру.



2 МЕМБРАНА СЖИМАЕТ ВОЗДУШНУЮ ПОДУШКУ

Поступающая жидкость
двигает мембрану вверх,
сжимая газ в верхней
камере.



3 ВО ВРЕМЯ ПАУЗЫ ВОЗДУХ ВЫТАЛКИВАЕТ ЖИДКОСТЬ ОБРАТНО

Сжатый газ расширяется
и возвращает жидкость
в трубопровод, когда
подача насоса
прерывается.



4 ДАВЛЕНИЕ ВЫРАВНИВАЕТСЯ

Поток становится
равномерным,
а колебания давления
существенно
уменьшаются.



ПРИНЦИП РАБОТЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:



СНИЖЕНИЕ
ПУЛЬСАЦИЙ
ДАВЛЕНИЯ



ПОВЫШЕНИЕ
ТОЧНОСТИ
ДОЗИРОВАНИЯ



ЗАЩИТУ НАСОСОВ
И ТРУБОПРОВОДНОЙ
АРМАТУРЫ



УВЕЛИЧЕНИЕ
СРОКА СЛУЖБЫ
ОБОРУДОВАНИЯ



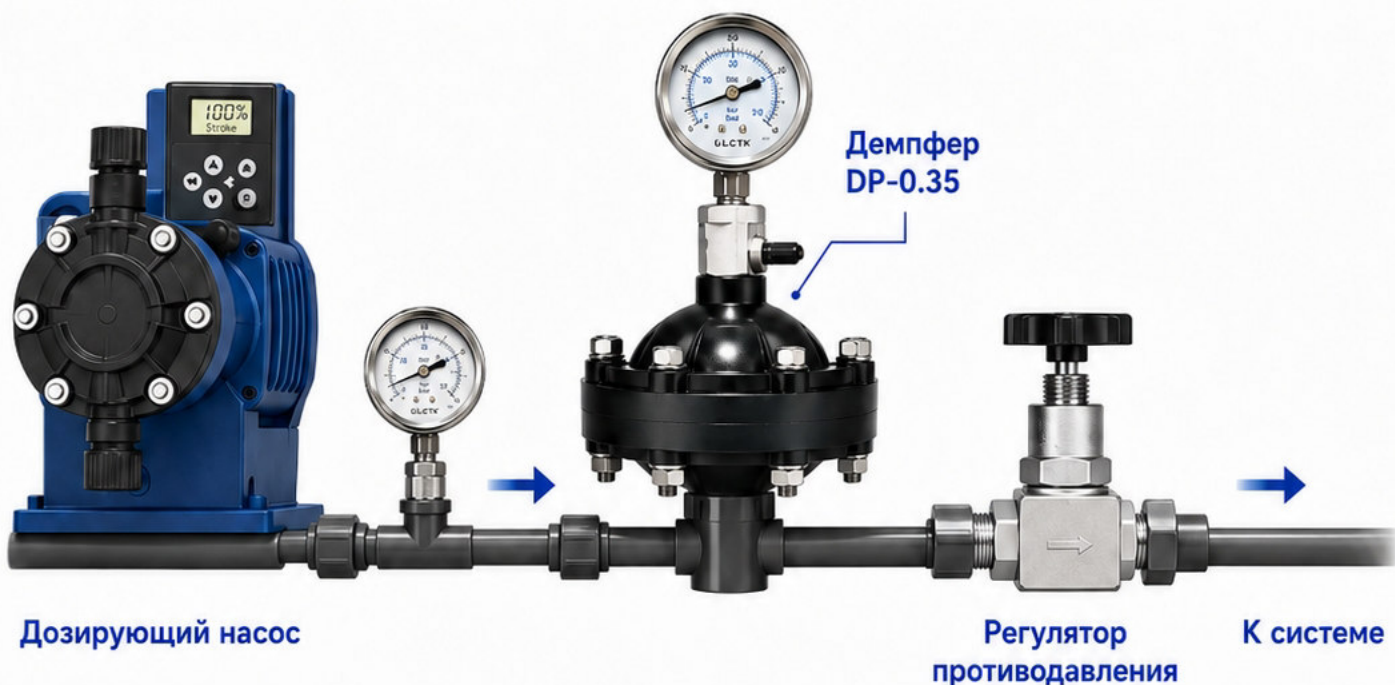
Демпфер не требует обслуживания в процессе эксплуатации.
Достаточно периодически контролировать давление газа по встроенному манометру.

КАК УСТАНОВИТЬ ДЕМПФЕР?

Короткие рекомендации для правильной и эффективной работы



Устанавливайте демпфер как можно ближе к выходу насоса



1. Ближе к насосу

Ставьте демпфер максимально близко к выходному патрубку насоса.



2. Вертикально

Рабочее положение: газовая камера сверху, жидкостная снизу.



3. Без воздуха

Перед запуском заполните жидкостную камеру и удалите воздух.



4. Давление предзаряда

Установите 60–80% от рабочего давления системы.

2 бар → 1,2–1,5 бар

4 бар → 2,5–3 бар

ВАЖНО



Макс. давление жидкости — 10 бар



При давлении выше 6 бар желателен предохранительный клапан



Контроль давления газа — по встроенному манометру

ЧТО ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ?

Всё необходимое для подключения и настройки демпфера

1

Демпфер пульсаций
АКЛИРУМ DP-0.35
(в сборе с манометром)

1 шт.



2

Разборная муфта ПВХ
G1/2" HP × D20
под клейку

1 шт.



3

Штуцер с отсечным
краном, ёлочка
Ø6,2 мм

1 шт.



4

Руководство по
эксплуатации

1 шт.



Готов к
подключению



Удобная настройка
предзаряда



Подходит для
ПВХ-трубопровода