



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



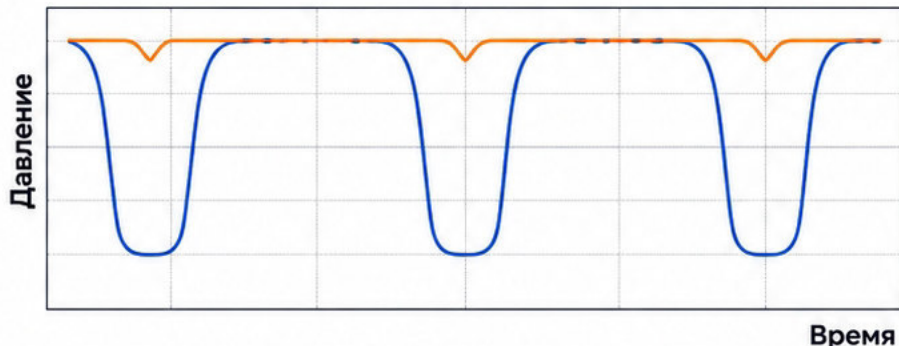
ДРУГИЕ НАСОСЫ
ОБЪЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ



ЗАЧЕМ НУЖЕН ДЕМПФЕР ПУЛЬСАЦИЙ?

Сглаживает колебания давления и обеспечивает стабильную работу вашей системы

— С демпфером — Без демпфера



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



МЕМБРАННЫЕ



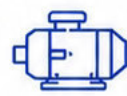
ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ



ДОЗИРУЮЩИЕ



ПЛУНЖЕРНЫЕ



ПОРШНЕВЫЕ



И ДРУГИЕ



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



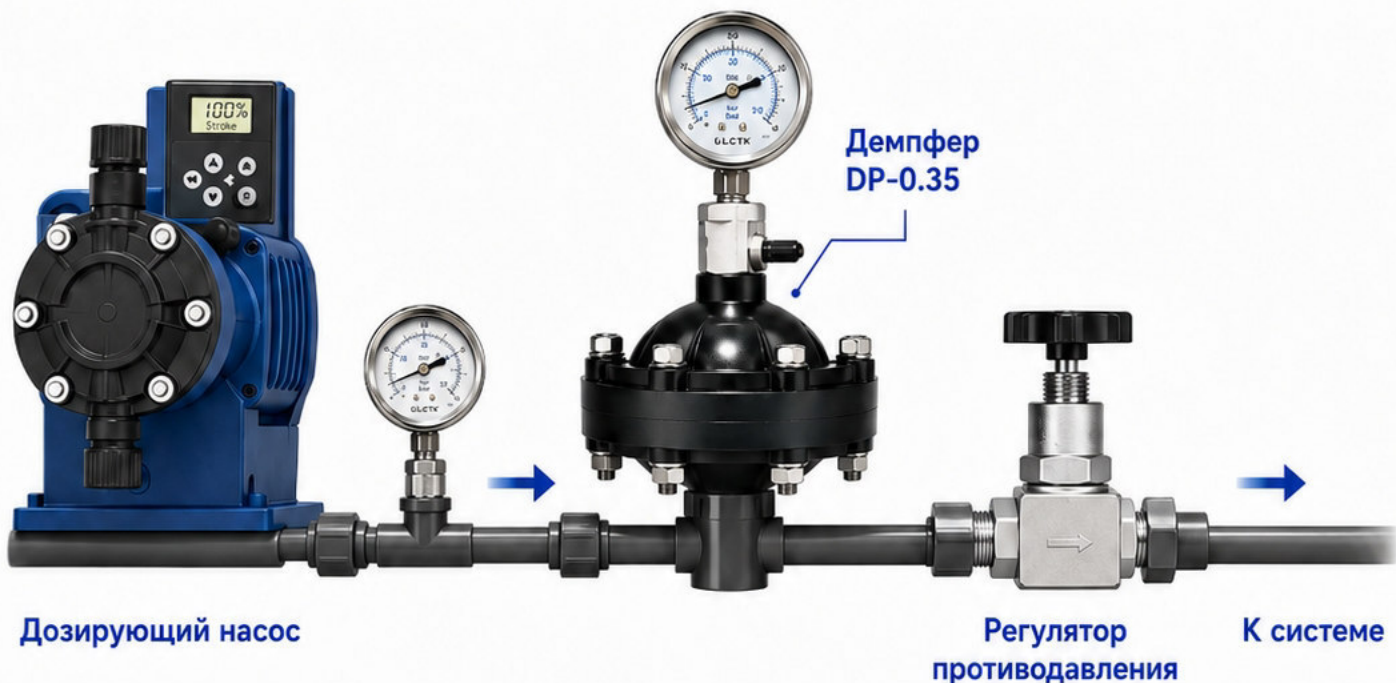
Демпфер не требует обслуживания в процессе эксплуатации.
Достаточно периодически контролировать давление газа по встроенному манометру.

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 x D20
под вклейку

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

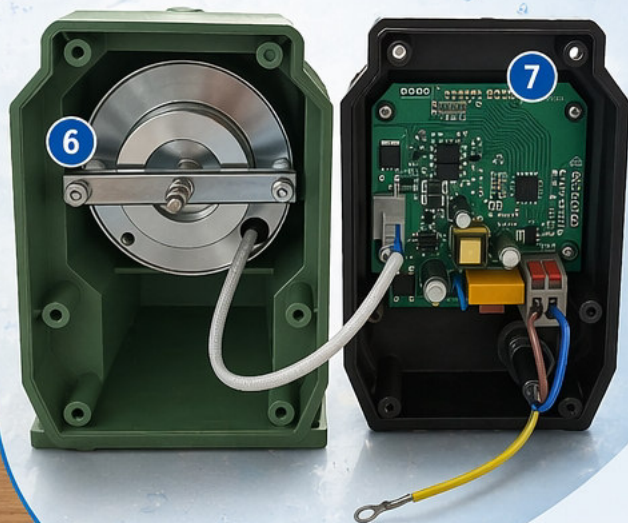


Подходит для
ПВХ-трубопровода

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ АКЛИРУМ

АКЛИРУМ

Надёжность, точность и долговечность
в каждой детали



№ п/п	Артикул*	Наименование
1	4059533954	Дозирующая головка
2	4074247134	Мембрана дозирующего насоса
3	4043858115	Донный (заборный) клапан
4	4043010043	Инжекторный клапан
5	4030884300	Комбинированный (антисифонный) клапан впрыска
6	4812697791	Электромагнитный привод насоса**
7	4030884302	Крышка насоса с платой управления и кабелями (сеть и сигнальный)**

* Для поиска нужного товара введите соответствующий артикул в строку поиска OZON

** Детали поз. 6,7 являются индивидуальными для каждого типоразмера насоса и подбираются индивидуально.



ТОЧНОСТЬ

Оригинальные детали обеспечивают стабильную и точную дозировку



НАДЕЖНОСТЬ

Качественные материалы увеличивают срок службы насоса



ПРОСТАТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Лёгкая замена деталей без сложного инструмента



БЕЗОПАСНОСТЬ

Герметичные соединения и проверенная конструкция защищают от протечек



АКЛИРУМ — чистая технология движения вперёд!

ДОЗИРУЮЩАЯ ГОЛОВКА

для мембранных насосов АКЛИРУМ

Точная подача реагента и стабильная работа насоса

Дозирующая головка мембранного насоса АКЛИРУМ в сборе. Обеспечивает точное дозирование, надёжность и герметичность системы. Готова к установке и эксплуатации.



ТОЧНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ

обеспечивает стабильную и точную подачу реагента



НАДЁЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

устойчивая работа и герметичность системы



ХИМИЧЕСКИ СТОЙКАЯ

материалы устойчивы к кислотам, щелочам, гипохлориту



ГОТОВА К УСТАНОВКЕ

поставляется в сборе, не требует сложной подготовки

ПРИМЕНЕНИЕ

- Водоподготовка
- Бассейны и СПА
- Химическая промышленность
- Очистные сооружения
- Системы дозирования реагентов

СОВМЕСТИМОСТЬ



Оригинальная деталь для дозирующих насосов АКЛИРУМ. Подходит только для насосов АКЛИРУМ производительностью 1–10 л/ч.



Только для насосов АКЛИРУМ 1–10 л/ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Дозирующая головка в сборе
Назначение	Подача реагента
Материал корпуса	Полипропилен
Материал уплотнений	ФКМ (Витон)
Шары обратных клапанов	Керамика
Совместимость	Насосы АКЛИРУМ 1–10 л/ч
Применение	Дозирующие насосы

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Полипропилен
Уплотнения	ФКМ (Витон)
Шары клапанов	Керамика



Материалы стойкие к кислотам, щелочам, гипохлориту.



Вид спереди

Вид сзади



Точная подача реагента. Надёжная работа системы. Качество, проверенное временем.

МЕМБРАНА ДЛЯ ДОЗИРУЮЩЕГО НАСОСА

Точная подача реагента и стабильная работа насоса

Мембрана предназначена для преобразования возвратно-поступательного движения штока в объёмное дозирование реагента. Обеспечивает герметичность, стабильность подачи и долговечность насоса.

ОРИГИНАЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ
ДЛЯ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ АКЛИРУМ

Подходит для насосов АКЛИРУМ
производительностью 1–10 л/ч



ТОЧНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ

обеспечивает стабильную
и точную подачу реагента



НАДЁЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

устойчивая работа
и герметичность
системы



ХИМИЧЕСКИ СТОЙКАЯ

материалы устойчивы
к кислотам, щелочам,
гипохлориту



ПРОСТАЯ ЗАМЕНА

быстрая и лёгкая
установка

ПРИМЕНЕНИЕ

- Водоподготовка
- Бассейны и СПА
- Химическая промышленность
- Очистные сооружения
- Системы дозирования реагентов



СОВМЕСТИМОСТЬ

Оригинальная деталь
для дозирующих насосов
АКЛИРУМ.
Подходит только для насосов
АКЛИРУМ производительностью
1–10 л/ч.



Только
для насосов
АКЛИРУМ
1–10 л/ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Мембрана дозирующего насоса
Назначение	Передача движения и дозирование
Материал мембраны	PTFE (тефлон)
Материал опоры	PTFE
Совместимость	Насосы АКЛИРУМ 1–10 л/ч
Применение	Дозирующие насосы

МАТЕРИАЛЫ

Мембрана	PTFE (тефлон)
Опора мембраны	PTFE



Материалы стойкие
к кислотам, щелочам,
гипохлориту.



Точная подача реагента. Надёжная работа системы.
Качество, проверенное временем.



Материалы стойкие к кислотам,
щелочам, гипохлориту.



ОРИГИНАЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ
 ДЛЯ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ АКЛИРУМ
 Подходит для любых типов дозирующих насосов

ДОННЫЙ КЛАПАН

для дозирующих насосов

Обеспечивает надёжный забор реагента из ёмкости

Донный клапан устанавливается на дне ёмкости с реагентом и обеспечивает стабильный забор жидкости, предотвращая подсос воздуха и попадание осадка в насос.



НАДЁЖНЫЙ ЗАБОР

обеспечивает стабильную подачу реагента без подсоса воздуха



ЗАЩИТА ОТ ОСАДКА

конструкция клапана предотвращает попадание осадка в насос



ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ

устойчив к воздействию агрессивных реагентов и коррозии



ПРОСТОЙ МОНТАЖ

устанавливается на дне ёмкости и готов к работе, не требует сложного обслуживания

ПРИМЕНЕНИЕ

- Водоподготовка
- Бассейны и СПА
- Химическая промышленность
- Очистные сооружения
- Системы дозирования реагентов

КАК РАБОТАЕТ

Клапан устанавливается на дне ёмкости с реагентом. Встроенный обратный клапан удерживает жидкость в магистрали и предотвращает подсос воздуха при работе насоса. Тяжёлое основание (утяжелитель) обеспечивает устойчивое положение на дне и стабильный забор реагента.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Оригинальная деталь для дозирующих насосов АКЛИРУМ.



Подходит для любых типов дозирующих насосов под шланг 4×6 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	Донный (заборный)
Функция	Забор реагента из ёмкости
Материал корпуса	Полипропилен
Материал уплотнений	FKM (Витон)
Кольцо-утяжелитель	Керамика
Шар обратного клапана	Керамика
Вход под шланг	для шланга 4×6 мм
Рабочая температура	0...50 °C
Применение	Дозирующие насосы

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Полипропилен
Уплотнения	FKM (Витон)
Кольцо-утяжелитель	Керамика
Шар обратного клапана	Керамика



Материалы стойкие к кислотам, щелочам, гипохлориту.



Стабильный забор реагента. Защита насоса от воздуха и осадка.
 Надёжность системы дозирования.



ОРИГИНАЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ
 ДЛЯ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ АКЛИУМ
 Подходит для любых типов дозирующих насосов

ИНЖЕКТОРНЫЙ КЛАПАН ВПРЫСКА

для дозирующих насосов

Обеспечивает точное впрыскивание реагента

Инжекторный клапан впрыска устанавливается на напорной линии насоса и обеспечивает точное и стабильное впрыскивание реагента в технологическую линию без обратного потока.



ТОЧНОЕ ВПРЫСКИВАНИЕ

обеспечивает стабильное впрыскивание реагента в систему



ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ВНУТРИ

предотвращает обратный поток и вытекание реагента из линии



ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ

устойчив к воздействию агрессивных реагентов и коррозии

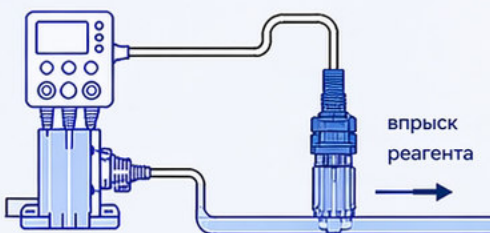


ПРОСТОЙ МОНТАЖ

устанавливается напрямую в точку впрыскивания в напорную линию

КАК РАБОТАЕТ

Клапан устанавливается в точке впрыска на напорной линии насоса. Реагент поступает в систему под давлением, клапан открывается и обеспечивает точное впрыскивание. Встроенный обратный клапан предотвращает обратный поток и утечку.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Водоподготовка
- Химическая промышленность
- Очистные сооружения
- Системы дозирования реагентов



СОВМЕСТИМОСТЬ

Оригинальная деталь для дозирующих насосов АКЛИУМ.



Подходит для любых типов дозирующих насосов других производителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип клапана	Инжекторный (впрыска)
Назначение	Подача реагента в магистраль
Материал корпуса	Полипропилен
Материал уплотнений	FKM (Витон)
Рабочая температура	0...50 °C
Применение	Дозирующие насосы

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Посадочное место
 резьба 1/2" или 1/4"

Вход (от насоса)
 под дозирующий
 шланг 4x6 мм



Материалы стойки к кислотам, щелочам, гипохлориту.



Точность впрыска. Защита от обратного потока.
 Надёжность системы дозирования.



ОРИГИНАЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ
ДЛЯ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ АКЛИРУМ

Подходит для любых типов дозирующих насосов

КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛАПАН ВПРЫСКА

для дозирующих насосов

(обратный + противодействие)



Стабильное дозирование
без перелива и «самотёка»

БЕЗ КЛАПАНА



✗ Сифонит
жидкость уходит
самотёком



✗ Подача гуляет
нестабильное давление –
нестабильный расход



✗ Насос «переливает»
при низком давлении
на выходе



ТОЧНОСТЬ
НАДЁЖНОСТЬ
КОНТРОЛЬ

С КЛАПАНОМ



Стабильное давление
клапан поддерживает
заданное противодействие



✓ Точный расход
дозирование остаётся
точным при любых
перепадах

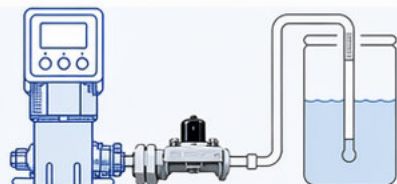


✓ Защита насоса
предотвращает избыточную
подачу и увеличивает ресурс



Клапан создаёт контролируемое противодействие
и блокирует обратный поток.

В результате дозирующий насос работает в стабильном
режиме и выдаёт точную подачу.



Оригинальная деталь
для дозирующих насосов
АКЛИРУМ.

СОВМЕСТИМОСТЬ



Подходит к другим типам
дозировочных насосов
большинства производителей.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Поддерживает давление
~ 0,7 бар



Устраняет
сифонирование



Повышает точность
дозирования



Продлевает ресурс
насоса и всей системы

Стабильность процесса. Точность дозирования. Надёжность системы.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПРИВОД АКЛИРУМ

ОРИГИНАЛЬНАЯ ЗАПАСНАЯ ЧАСТЬ
ДЛЯ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ

1-9 л/ч

для насосов

VP / VA / VT

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ
ВНУТРИ НАСОСА



ОРИГИНАЛЬНАЯ
ЗАПАСНАЯ ЧАСТЬ
АКЛИРУМ



ПОЛНАЯ
СОВМЕСТИМОСТЬ
VP / VA / VT



ЗАВОДСКАЯ
НАСТРОЙКА
под типоразмер насоса



РЕСУРС БОЛЕЕ
1 000 000
ЦИКЛОВ РАБОТЫ