

Общий каталог Измерительные насосы



DOSEURO®

Правильное дозирование





DOSEURO®

НАСОСЫ

О КОМПАНИИ

Компания «Дозейро» — это в первую очередь сочетание значительного технического опыта, накопленного за многие годы работы в области дозирующих устройств, и понимания изменений, происходящих в этой области вместе с готовностью чутко откликаться на требования заказчиков. Эти качества поддерживаются мощной структурой компании, позволяющей удовлетворять самые взыскательные требования.



Непрерывные разработки и пристальное внимание к обеспечению удовлетворенности заказчиков — вот основные причины успеха «Дозейро», подтверждением которому могут служить тысячи заводов по всему миру, на которых работают наши насосы.



ИЗДЕЛИЯ

В чем уникальность насосов «Дозейро»?

В первую очередь, это сочетание низкой цены с высоким качеством, удовлетворяющее ожиданиям заказчиков.

Каждое наше изделие говорит само за себя. Непрерывные разработки, совершенствование способов производства, пристальный контроль качества и жесткие испытания на всех этапах производства — все это обеспечивает высокую надежность продукции.

Каждый насос проектируется, производится и проходит испытания с расчетом на долговечную, производительную работу.

Для получения дополнительной информации и расценок обращайтесь в нашу компанию.



ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



БУМАЖНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ХИМИКАТЫ И
КРАСИТЕЛИ



ВОДООЧИСТКА



ФАРМАЦЕВТИКА И
ТЕКСТИЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



САДОВОДСТВО



НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все насосы «Дозейро» в стандартном исполнении оснащены высококачественными четырехполюсными электродвигателями по стандартам UNEL-MEC мощностью 0,09—4,0 кВт с питанием от стандартного принятого в Европе трехфазного напряжения 230/400 В, 50 Гц.

Предлагаются и различные альтернативные варианты исполнения насосов с двигателями, работающими при иных напряжениях и частоте, с различными классами изоляции, с взрывозащищенным исполнением.

Параметры дозирования полностью регулируются при помощи ручного механизма с эксцентриковым кулачком и пружинным возвратом или положительным обратным клапаном по стандарту API 675.

Для автоматического регулирования предлагаются серводвигатели, пневматические регулирующие устройства или устройства частотного регулирования двигателей; информация может передаваться по шине PROFIBUS или иной. Коробка передач отличается высокой прочностью ввиду передающей системы, представляющей собой бесконечный винт, соединенный с червячной шестерней.

К насосам прилагается широкий ассортимент принадлежностей, в т. ч. донные и предохранительные клапаны, сетчатые фильтры, фитинги для впрыска и компенсаторы пульсаций.

При наличии особых требований возможно проектирование конструкции по индивидуальному заказу.

АССОРТИМЕНТ ИЗДЕЛИЙ

Химические дозировочные насосы «Дозейро» поставляются в трех основных вариантах: плунжерные с уплотнением плунжера, плунжерно-диафрагменные гидравлические и диафрагменные механические. По запросу изготавливаются и насосы высокого давления. Ассортимент включает насосы с разными приводами, в т. ч. электрическим или электромагнитным. Компания также производит комплексные системы дозирования, электросмесители и полностью автоматические установки растворения и смешивания порошковых и эмульсионных полиэлектролитов.

На рисунках ниже показаны основные отрасли применения химических дозировочных насосов «Дозейро».



*для некоторых изделий

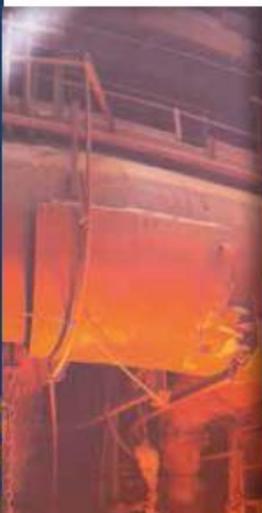
РЕЗИНА И ПЛАСТИК



НЕФТЕГАЗОВАЯ
ОТРАСЛЬ



МЕТАЛЛУРГИЯ,
УГОЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И
СТРОИТЕЛЬСТВО



ВОЕННОЕ И
ГРАЖДАНСКОЕ
СУДОСТРОЕНИЕ



РАЗЛИЧНЫЕ
ИНЖЕНЕРНЫЕ
ПРОЕКТЫ



И ВЕЗДЕ, ГДЕ ЧТО-ТО
ТЕЧЁТ



Объемный плунжерный дозировочный насос

Серия PDP, тип А-I

Объемный плунжерный дозировочный насос

Механические и эксплуатационные характеристики плунжерных дозировочных насосов типа АI отвечают требованиям **стандарта API 675**. Кроме того, они также отвечают стандартам АTEX, т. е. пригодны для использования в опасных зонах. В насосах используется внутренняя червячная передача с полным смазыванием в масляной ванне. Такие насосы могут соединяться с другими насосами любого типоразмера и числа ходов в спаренную, счетверенную и т. п. установку. Длина хода может быть изменена как на остановленном, так и на работающем насосе вручную или автоматически: этой цели служит автоматический электропривод 4—20 мА или пневмопривод; сигнал может передаваться по различным шинам.

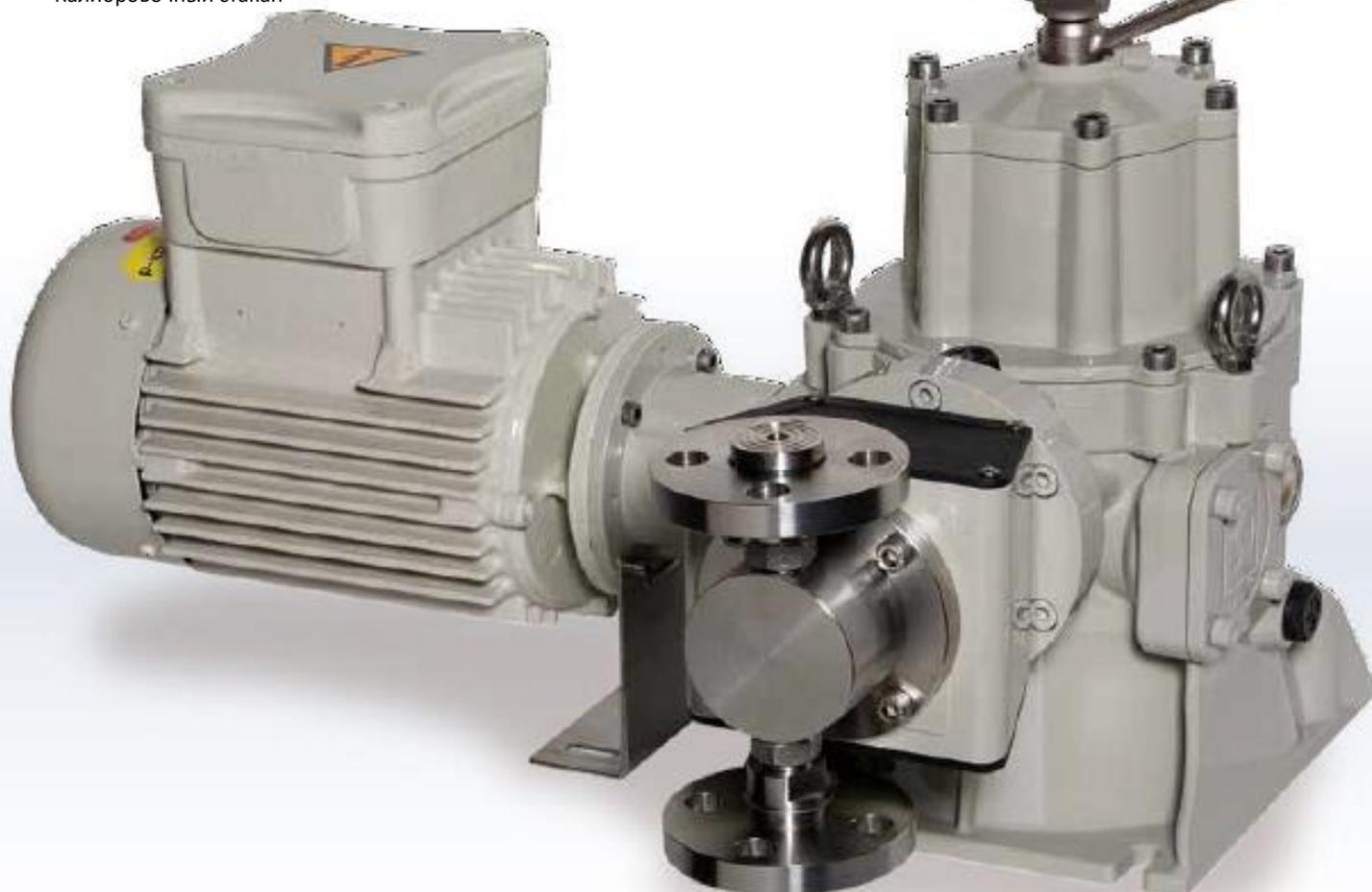
Погрешность составляет $\pm 1\%$ при работе насоса с 10—100 % от номинального расхода.

Плунжерные насосы отличаются надежностью и простотой технического обслуживания. Опционально на них может устанавливаться система промывки или автоматического устранения утечки.

Контактирующие с прокачиваемой средой материалы: нерж. сталь марки 316L, ПВХ, ПП, ПВДФ, ПТФЭ и прочие материалы — по запросу.

Фитинги

- Предохранительные клапаны и клапаны противодействия
- **Предохранительные клапаны**
- Клапан впрыска
- Донный клапан
- Компенсаторы пульсаций
- Калибровочный стакан



Модель	Макс. расход, л/ч	Макс. давление, бар (изм.)
AI 175	385	50
AI 250	1265	40
AI 350	3569	40
AP AI 175	44	230
AP AI 250	160	230
AP AI 350	477	250

Примечание: предлагаются модификации под высокое давление.

Насос со сдвоенной гидравлической диафрагмой

Серия PDP, тип SDI

Объемный двухдиафрагменный гидравлический дозировочный насос

Механические и эксплуатационные характеристики гидравлических двухдиафрагменных дозировочных насосов типа SDI отвечают требованиям стандартов API 675.

Кроме того, они также отвечают стандартам ATEX, т. е. пригодны для использования в опасных зонах. В насосах используется внутренняя червячная передача с полным смазыванием в масляной ванне. Такие насосы могут соединяться с другими насосами любого типоразмера и числа ходов в спаренную, счетверенную и т. п. установку.

Длина хода может быть изменена как на остановленном, так и на работающем насосе вручную или автоматически: этой цели служит автоматический электропривод 4—20 мА или пневмопривод; сигнал может передаваться по различным шинам.

Погрешность составляет ± 1 % при работе насоса с 10—100 % от номинального расхода.

В гидравлический контур встроен предохранительный клапан для защиты диафрагмы от чрезмерного давления. Отличительной особенностью данного насоса является сдвоенная диафрагма и надежная система обнаружения разрыва диафрагмы.

Контактирующие с прокачиваемой средой материалы: нерж. сталь марки 316L, ПВХ, ПП, ПВДФ, ПТФЭ и прочие материалы — по запросу.

Фитинги

- Предохранительные клапаны и клапаны противодавления
- **Предохранительные клапаны**
- Клапан впрыска
- Донный клапан
- Компенсаторы пульсаций
- Калибровочный стакан

Модель	Макс. расход, л/ч	Макс. давление, бар (изм.)
SD I 175	390	14
SD I 250	1264	14
SD I 350	4028	14
AP SD I 175	231	40
AP SD I 250	711	80
AP SD I 350	1496	56

Примечание: предлагаются модификации под высокое давление.



Плунжерный насос с возвратной пружиной

Серия SR, тип А

Плунжерный дозировочный насос с возвратной пружиной

Плунжерные дозировочные насосы типа А обычно используются:

- для дозирования неабразивных растворов;
- в местах, где не требуется защиты от утечки;
- при перекачивании под высоким давлением.

Каждый насос оснащен стандартной редукторной системой и вертикальным электродвигателем.

Коробка передач в стандартном исполнении включает бесконечный винт и червячную шестерню на подшипнике с полным смазыванием в масляной ванне.

Длина хода может быть изменена как на остановленном, так и на работающем насосе вручную или автоматически: этой цели служит автоматический электропривод 4—20 мА или пневмопривод; сигнал может передаваться по различным шинам.

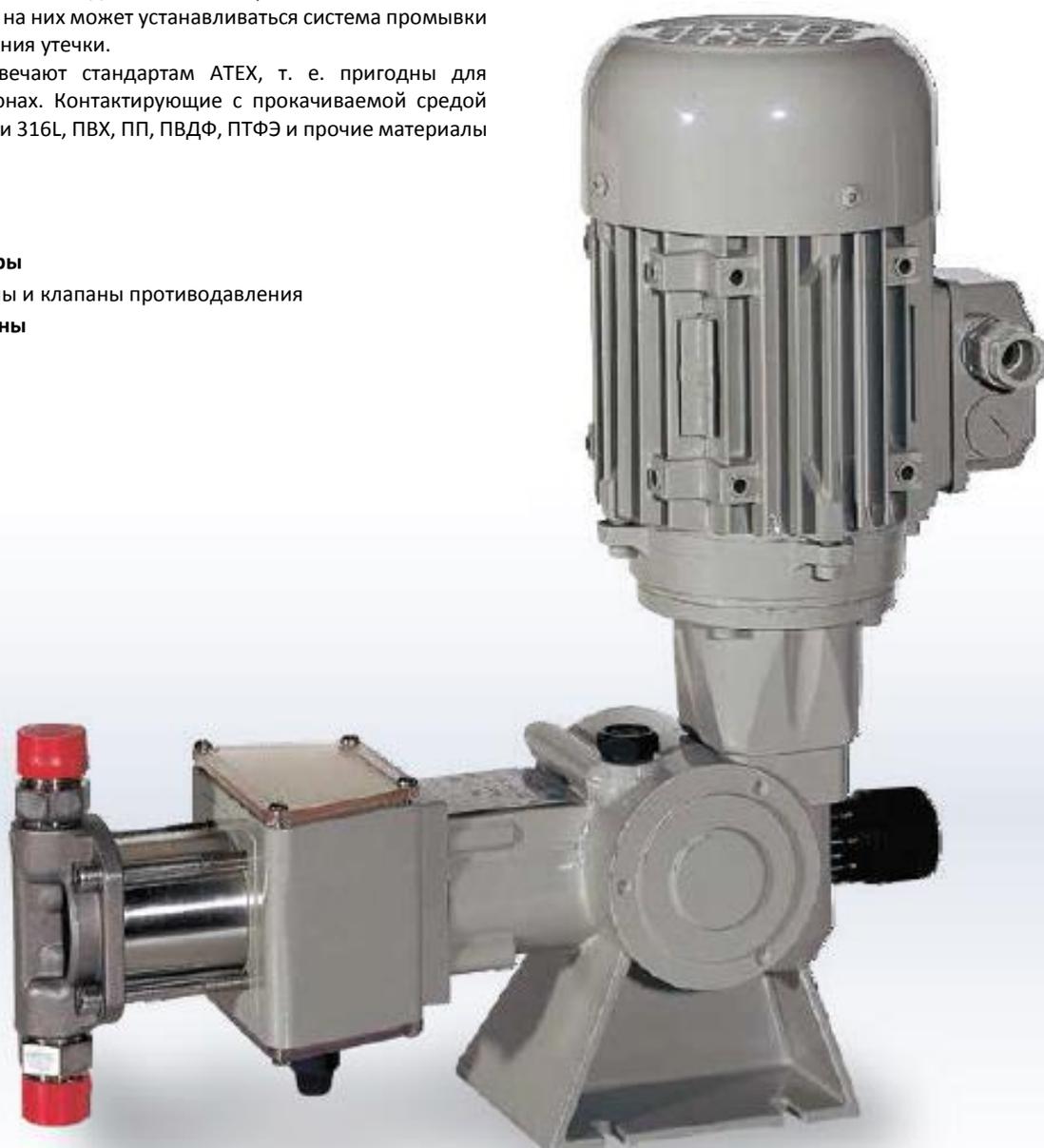
Плунжерные насосы отличаются надежностью и простотой технического обслуживания. Опционально на них может устанавливаться система промывки или автоматического устранения утечки.

Кроме того, они также отвечают стандартам АТЕХ, т. е. пригодны для использования в опасных зонах. Контактующие с прокачиваемой средой материалы: нерж. сталь марки 316L, ПВХ, ПП, ПВДФ, ПТФЭ и прочие материалы — по запросу.

Фитинги

- Полиэтиленовые резервуары
- Предохранительные клапаны и клапаны противодействия
- Предохранительные клапаны
- Клапан впрыска
- Донный клапан
- Компенсаторы пульсаций
- Калибровочный стакан

Модель	Макс. расход, л/ч	Макс. давление, бар (изм.)
A125N	156	20
A175N	408	20
A250N	1042	20
A350N	1458	4
AP A125N	15,6	230
AP A175N	28,6	230
AP A250N	57,4	230



Дозировочные насосы с механической диафрагмой и пружинным возвратом

Серия SR, тип D

Дозировочный насос с механической диафрагмой и пружинным возвратом

Дозировочные насосы типа D с механической диафрагмой обычно используются:

- если дозируемая жидкость содержит небольшое количество взвешенных твердых частиц;
- в герметичных системах;
- для перекачивания токсичных растворов.

Каждый насос оснащен стандартной редукторной системой и вертикальным электродвигателем. Коробка передач в стандартном исполнении включает бесконечный винт и червячную шестерню на подшипнике с полным смазыванием в масляной ванне.

Длина хода насоса может быть изменена как на остановленном, так и на работающем насосе вручную или автоматически: этой цели служит автоматический электропривод 4—20 мА или пневмопривод; сигнал может передаваться по различным шинам.

Механический привод диафрагмы облегчает техническое обслуживание насоса.

Кроме того, они также отвечают стандартам АTEX, т. е. пригодны для использования в опасных зонах. Контактующие с прокачиваемой средой материалы: нерж. сталь марки 316L, ПВХ, ПП, ПВДФ, ПТФЭ и прочие материалы — по запросу.

Фитинги

- Полиэтиленовые резервуары
- Предохранительные клапаны и клапаны противодействия
- **Предохранительные клапаны**
- Клапан впрыска
- Донный клапан
- Компенсаторы пульсаций
- Калибровочный стакан

Модель	Макс. расход, л/ч	Макс. давление, бар (изм.)
D050N	49	14
D100N	438	5
D101N	418	8
D121N	570	3
D122N	1400	6



Насос с гидравлической диафрагмой

Серия SR, типы В и BR

Дозировочный насос с гидравлической диафрагмой и пружинным возвратом

Дозировочные насосы типов В и BR с гидравлической диафрагмой обычно используются:

- если дозируемая жидкость содержит небольшое количество взвешенных твердых частиц;
- в герметичных системах;
- для перекачивания токсичных растворов;
- при перекачивании под высоким давлением.

Каждый насос оснащен стандартной редукторной системой и вертикальным электродвигателем. Коробка передач в стандартном исполнении включает бесконечный винт и червячную шестерню на подшипнике с полным смазыванием в масляной ванне.

Длина хода насоса может быть изменена как на остановленном, так и на работающем насосе вручную или автоматически: этой цели служит автоматический электропривод 4—20 мА или пневмопривод; сигнал может передаваться по различным шинам.

В гидравлический контур насосов типа BR встроен предохранительный клапан для защиты диафрагмы от чрезмерного давления.

Кроме того, они также отвечают стандартам АTEX, т. е. пригодны для использования в опасных зонах. Контактующие с прокачиваемой средой материалы: нерж. сталь марки 316L, ПВХ, ПП, ПВДФ, ПТФЭ и прочие материалы — по запросу.

Фитинги

- Полиэтиленовые резервуары
- Предохранительные клапаны и клапаны противодействия
- Предохранительные клапаны
- Клапан впрыска
- Донный клапан
- Компенсаторы пульсаций
- Калибровочный стакан

Модель	Макс. расход, л/ч	Макс. давление, бар (изм.)
В и BR 125N	108	20 / 13,5
В и BR 175N	418	20 / 14
В и BR 250N	1068	11 / 7,2
AP В и BR 125N	60	60 / 40
AP В и BR 175N	247	60 / 40
AP В и BR 250N	556	23 / 20,7



Насос со сдвоенной гидравлической диафрагмой

Серия SR Тип SD

Дозировочный насос со сдвоенной гидравлической диафрагмой и пружинным возвратом

Дозировочные насосы типа SD со сдвоенной гидравлической диафрагмой обычно используются:

- если дозируемая жидкость содержит небольшое количество взвешенных твердых частиц;
- если требуется нулевая утечка;
- для перекачивания токсичных растворов;
- при перекачивании под высоким давлением.

Каждый насос оснащен стандартной редукторной системой и вертикальным электродвигателем. Коробка передач в стандартном исполнении включает бесконечный винт и червячную шестерню на подшипнике с полным смазыванием в масляной ванне.

Длина хода может быть изменена как на остановленном, так и на работающем насосе вручную или автоматически: этой цели служит автоматический электропривод 4—20 мА или пневмопривод; сигнал может передаваться по различным шинам.

В гидравлический контур встроен предохранительный клапан для защиты диафрагмы

от чрезмерного давления. Отличительной особенностью данного насоса является сдвоенная диафрагма и надежная система обнаружения разрыва диафрагмы.

Кроме того, они также отвечают стандартам АTEX, т. е. пригодны для использования в опасных зонах.

Контактирующие с прокачиваемой средой материалы: нерж. сталь марки 316L, ПВХ, ПП, ПВДФ, ПТФЭ и прочие материалы — по запросу.

Фитинги

- Полиэтиленовые резервуары
- Предохранительные клапаны и клапаны противодействия
- Предохранительные клапаны
- Клапан впрыска
- Донный клапан
- Компенсаторы пульсаций
- Калибровочный стакан

Модель	Макс. расход, л/ч	Макс. давление, бар (изм.)
SD 125N	108	13,5
SD 175N	418	14
SD 250N	1068	7,2
AP SD 125N	60	40
AP SD 175N	247	40
AP SD 250N	556	20,7



Дозировочные насосы с механической диафрагмой

Серия SR Тип FM

Дозировочный насос с механической диафрагмой и пружинным возвратом

Дозировочные насосы типа FM с механической диафрагмой обычно используются:

- если дозируемая жидкость содержит небольшое количество взвешенных твердых частиц;
- в герметичных системах;
- для перекачивания токсичных растворов.

Каждый насос оснащен стандартной редукторной системой и вертикальным электродвигателем. Коробка передач включает стандартный бесконечный винт и червячную шестерню на подшипнике.

Длина хода насоса может быть изменена как на остановленном, так и на работающем насосе вручную или автоматически. Механический привод диафрагмы облегчает техническое обслуживание насоса.

Данные насосы, в отличие от иных типов, могут использоваться в кислотной среде.

Контактирующие с прокачиваемой средой материалы: нерж. сталь марки 316L, ПВХ, ПП, ПВХДФ, ПТФЭ и прочие материалы — по запросу.

Фитинги

- Полиэтиленовые резервуары
- Предохранительные клапаны и клапаны противодействия
- Предохранительные клапаны
- Клапан впрыска
- Донный клапан
- Компенсаторы пульсаций
- Калибровочный стакан

Модель	Макс. расход, л/ч	Макс. давление, бар (изм.)
FM 050N-30	14	10
FM 050N-50	47	5



Электромагнитный насос

Серия SDP Тип S

Электромагнитные дозировочные насосы

Насосы семейства SDP — альтернативный вариант насоса для применения в условиях низкого расхода, где требуется высокая надежность и простота эксплуатации.

Универсальность конструкции, встроенный микропроцессор и некоторые общие для разных модификаций особенности позволяют использовать насосы типа SDP в самых разных условиях.

Общие для всех модификаций особенности

- Дозировочный насос, монтируемый на опорах
- Полипропиленовый коррозионно-стойкий корпус
- Прочная диафрагма из ПТФЭ
- Класс защиты IP65 (водонепроницаемость оболочки)
- Контактующие с прокачиваемой средой материалы: ПП, ПВХ, ПТФЭ, ПВДФ
- Стандартное электропитание: 230 В, 50/60 Гц

По запросу: 12 или 24 В пост. тока, 24 В перем. тока, 50/60 Гц.

В комплект всех дозировочных насосов для химикатов включены принадлежности, упрощающие эксплуатацию и повышающие точность работы насоса.

- Клапан впрыска
- Трубы на всасывании и нагнетании длиной по 1,5 м каждая
- Сетчатый фильтр

Фитинги

- Полиэтиленовые резервуары
- Предохранительные клапаны и клапаны противодавления
- **Предохранительные клапаны**
- Клапан впрыска
- Донный клапан
- Компенсаторы пульсаций
- Калибровочный стакан

Модель	Макс. расход, л/ч	Макс. давление, бар (изм.)
S - -	20	20



Подготовка полиэлектролитов

Серия Н, типы НА, НЕ

Автоматические установки для растворения и подготовки порошковых или эмульсионных полиэлектролитов

Такие установки предназначены для производства 300—5000 л/ч раствора полиэлектролитов постоянной концентрации из сырья в форме порошка или эмульсии. Компактная конструкция в корпусе из нержавеющей стали по AISI 304 или полипропилена высокой плотности включает все необходимые элементы управления для подачи воды и полимеров, а также следующие функции и компоненты:

- резервуары для растворения, разбавления и старения;
- регуляторы расхода подаваемых полимерного сырья и воды;
- все смесители;
- установленный и подключенный пульт управления;
- резервуары для дозирования полиэлектролитов.

Установка для порошка оснащена бункером и волюметрическим бесконечным винтом; установка для эмульсии оснащена плунжерным дозирующим насосом, подающим эмульсию в статический смеситель.

Модель	Вариант	Макс. расход, л/ч
НА	Порошок	5000
НЕ	Эмульсия	5000

Примечание: предлагаются модификации с более высоким расходом.



Электрические смесители для химикатов**Типы DMT и DMM**

Высокоскоростные смесители с прямым приводом от двигателя, для емкостей объемом до 1000 л, с валом и винтом с полипропиленовым покрытием.

Тип DEM

Высокоскоростные смесители с прямым приводом от двигателя с опорой на защитный колпак, с дополнительным подшипником в сборе для повышения стабильности вала, с дополнительным комплектом уплотнений для защиты от химикатов.

Тип DRV

Низкоскоростные смесители для невысокой нагрузки, с коробкой передач, включающей бесконечный винт с червячной шестерней.

Тип DRC

Модель	Вариант	Применение
DMT	Для быстрого смешивания	резервуары не более 1000 л вязкость не более 250 сП
DMM	Для быстрого смешивания	резервуары не более 1000 л вязкость не более 250 сП
DEM	Для быстрого смешивания	резервуары не более 3000 л вязкость не более 1000 сП
DRV	Для медленного смешивания	резервуары не более 7000 л вязкость не более 2500 сП
DRC	Для медленного смешивания	резервуары не более 40 000 л вязкость не более 5000 сП



DMT



DEM



DRV



DRC

Комплектующие

Предохранительные
клапаны



Предохранительные клапаны и
клапаны противодействия



Полиэтиленовые резервуары



Возможен монтаж измерительного насоса сверху

Компенсатор пульсаций



Компенсатор пульсаций

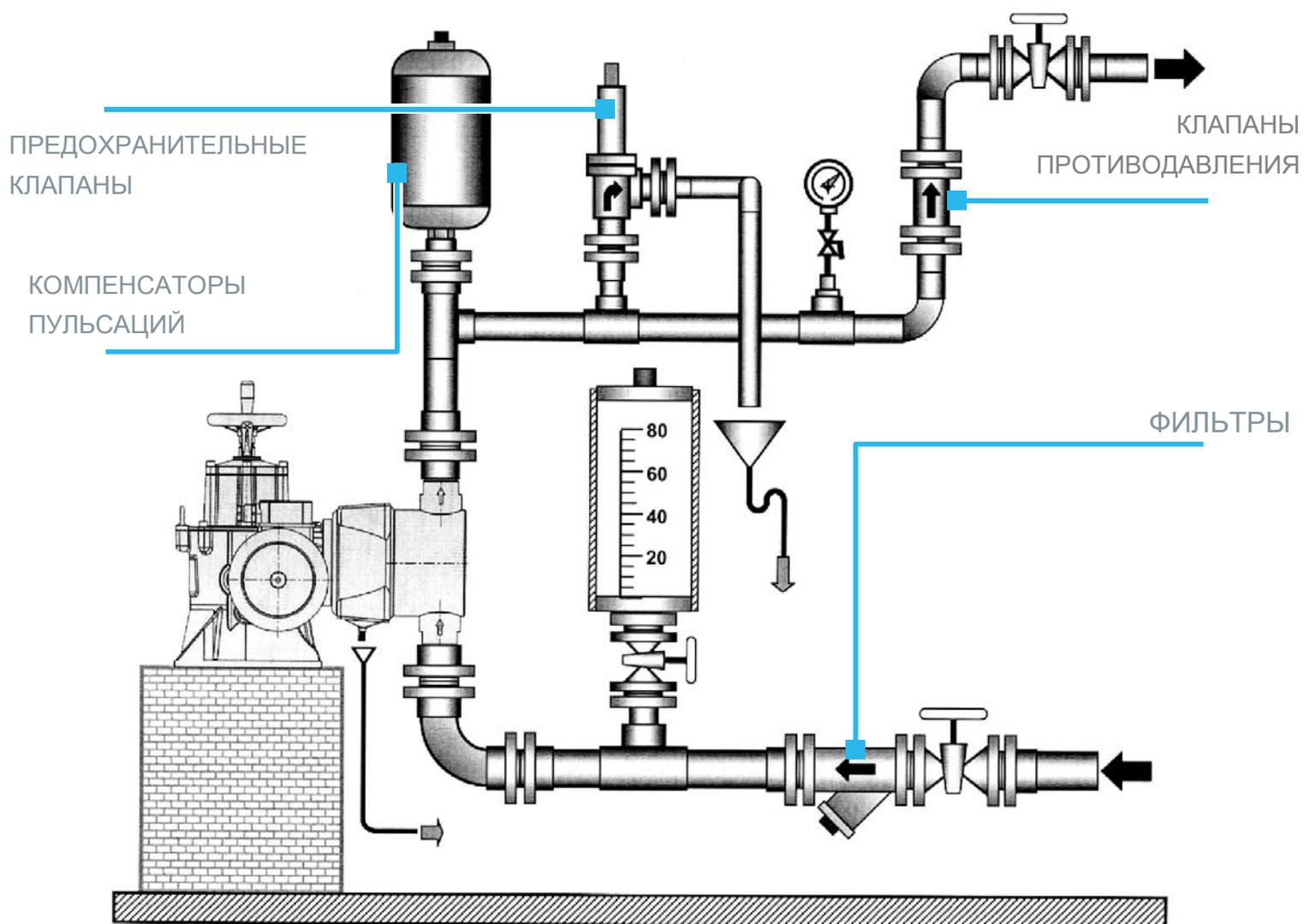


Тип HSTPVC

Корпус из ПВХ состоит из двух частей, соединенных специальным шлангом, который закрывается под гидравлическим давлением. Максимальная температура: 50 °C. Диафрагма может изготавливаться из различных материалов, подходящих для использования с теми или иными химикатами.

Тип HSTX

Корпус из нержавеющей стали марки 316 состоит из двух частей, соединенных специальным шлангом, который закрывается под гидравлическим давлением. Диафрагма может изготавливаться из различных материалов, подходящих для использования с теми или иными химикатами. Конструкция соответствует требованиям ASME VIII° разд. 1.





DOSEURO®

*Правильное
дозирование*



Свидетельство номер 5942



Рутектор

**Эксклюзивный торговый представитель
на территории РФ: ООО «Рутектор»**

109456, Москва, 1-ый Вешняковский пр., д. 1, с. 11

8 800 100-0069 (бесплатные звонки по РФ)

(495) 660-0069, (499) 640-0069

info@rutector.ru · www.rutector.ru