Широкий ассортимент аксессуаров для дозировочных насосов

Кабели и разъемы

Кабели и разъемы используются для подключения к дозировочному насосу внешних контрольно-измерительных приборов, таких как контроллеры технологического процесса, расходомеры, контакты пуска и останова и устройства измерения уровня.

Водомеры

Встраиваемые водомеры с беспотенциальным импульсным сигналом для использования в системах пропорционального дозирования расхода. Если водомер подсоединяется непосредственно ко входу импульсных сигналов насоса, достаточно использовать разъем для подключения.

E-BOX 150 PROFIBUS / E-BOX 200 MODBUS / E-BOX 500 Industrial Ethernet (Modbus TCP, Profinet IO и BACnet IP)

Grundfos E-Box — интерфейс проводной связи с полевыми шинами различных стандартов для подключения дозировочных насосов SMART Digital DDA. Связь по полевой шине позволяет использовать дозировочный насос DDA в системах промышленной автоматизации, когда требуются расширенные функции дистанционного управления и контроля.

Монтажные комплекты

В базовый монтажный комплект входит инжекционный клапан с подпружиненным обратным клапаном, напорный шланг из полиэтилена длиной 6 метров, всасывающий шланг из ПВХ длиной 2 метра, деаэрационный шланг из ПВХ длиной 2 метра и приемный клапан с сетчатым фильтром и грузилом с индикацией уровня или без таковой.

Жесткие всасывающие линии (RSL)

Жесткие всасывающие линии подключаются к всасывающему клапану дозировочного насоса. Они поставляются без индикации уровня или с индикацией низкого уровня и пустого резервуара. Длина регулируется в зависимости от высоты резервуара.

Всасывающие линии состоят из сетчатого фильтра, обратного клапана, присоединительного комплекта для шлангов и труб, регулируемого соединения резервуара с отверстиями для деаэрационной линии.

Варианты с индикацией низкого уровня и пустого резервуара дополнительно включают в себя блок герконового переключателя с двумя поплавками, кабель длиной 5 метров с полиэтиленовой оболочкой, разъем M12 для подключения дозирующего насоса DDA, DDC или DDE.

Приемные клапаны (FV)

Приемные клапаны устанавливаются на конце всасывающего шланга.
Они поставляются без индикации уровня или с индикацией низкого уровня и пустого резервуара.

Приемные клапаны состоят из грузила, сетчатого фильтра, обратного клапана, присоединительного комплекта для шлангов (4/6 мм, 6/9 мм, 6/12 мм и 9/12 мм) и присоединительного комплекта для труб (с внутренней резьбой, Rp 1/4 дюйма).

Переходники для всасывающих линий и приемных клапанов с индикацией уровня

Данные переходники позволяют устанавливать стандартные всасывающие линии (с резьбой G2) и приемные клапаны с индикацией уровня (с полиэтиленовой заглушкой) на емкости разных типов.

Инжекционные клапаны

Инжекционные клапаны соединяют напорную линию дозировочного насоса с технологической линией.
Они обеспечивают минимальное противодавление 0,7 бар и предотвращают обратный поток дозируемой жидкости.
Как правило, они состоят из нагнетательной трубы, подпружиненного обратного клапана с пружиной из Тантала и присоединительного комплекта для шлангов и труб.

Инжекционные клапаны специального исполнения

Инжекционные клапаны с шаровым краном для горячих сред используются для прямого нагнетания дозируемой жидкости в технологические линии, работающие при температуре до 120°C.

Также имеются инжекционные клапаны специального исполнения:

- инжекционные клапаны с шаровым краном,
- инжекционные клапаны с лепестковым клапаном,
- инжекционные клапаны со съемной нагнетательной трубой.

Многофункциональные клапаны (MFV)

Многофункциональные клапаны сочетают в себе функции предохранительного клапана и клапана поддержания давления. Кроме того, с их помощью можно производить деаэрацию насоса и опорожнять линию нагнетания для проведения технического обслуживания.

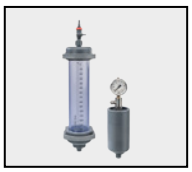
Уставки срабатывания клапанов сброса и поддержания давления можно регулировать. Многофункциональный клапан устанавливается непосредственно на дозировочном насосе.

Клапаны поддержания давления (PLV)

Клапаны поддержания давления устанавливаются на выпускной линии после клапана сброса давления и после демпфера пульсаций, если таковой установлен. Уставку срабатывания клапана поддержания давления можно регулировать.

Предохранительные клапаны (PRV)

Предохранительные клапаны устанавливаются на напорной линии рядом с насосом. Байпасное соединение отводит сбрасываемую жидкость обратно в резервуар. Уставку срабатывания клапана поддержания давления можно регулировать.



Демпферы пульсаций

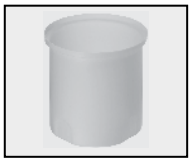
Демпферы пульсаций используются для выравнивания пульсирующего потока и давления, создаваемых нагнетателями объемного типа, такими как мембранные дозировочные насосы. Демпферы пульсаций изготавливаются в двух исполнениях: для всасывающего и напорного трубопровода.

Дозировочные резервуары

Предлагаемые цилиндрические дозировочные резервуары могут быть бесцветными или черного цвета с семью вариантами исполнения по размерам: от 40 до 100 л.

Кубические резервуары поставляются в бесцветном исполнении на 100 л.
На кубический резервуар можно установить два дозировочных насоса.

Все дозировочные резервуары оснащаются шкалой в литрах и подготавливаются для монтажа с дозировочными насосами и аксессуарами на всасывающей стороне.

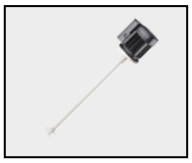


Сборные лотки

Сборные лотки имеют несколько вариантов исполнения по размерам в соответствии с размером дозировочного резервуара.
Они предназначены для сбора химреагентов в случае утечки из резервуара и для защиты окружающей среды. Все сборные лотки изготавливаются из бесцветного полиэтилена.

Ручная мешалка

Ручная мешалка позволяет перемешивать жидкость в резервуаре путем перемещения фасонной пластины вверх и вниз. Длину вала регулируют в соответствии с выбранным резервуаром и фиксируют сквозным болтом DN 15.



Электрические мешалки

Электрические мешалки предназначены для перемешивания и растворения неабразивных, невоспламеняющихся и невзрывоопасных жидкостей.
Электрические мешалки подходят для использования с цилиндрическими дозировочными резервуарами Grundfos.
При частоте 50 Гц они работают с частотой вращения примерно 1500 об/мин и подходят для жидкостей с низкой вязкостью.

93333369 ECM: 1426955 © Grundfos Holding A/S 08.2025

ТОО "ГРУНДФОС КАЗАХСТАН"
Казахстан, 050020, г. Алматы,
мкр-н Кок-Тобе 2,
ул. Кыз-Жибек, 7.
Тел.: +7 727 313 26 85
E-mail:kazakhstan@grundfos.com
www.grundfos.kz

GRUNDFOS

Possibility in every drop