

Регуляторы давления

Редукционные клапаны DM 462V



Клапан для гигиенического применения / стерильных сред

Технические данные

Фланцевое присоединение DN	25
Номинальное давление PN	2,5 - 16 бар
Входное давление	до 8 бар
Выходное давление	0,8 - 5 бар
Значение K_{vs}	4 м³/ч
Температура	180 °C
Рабочие среды	жидкости, газы и пар

Описание

Редукционные клапаны – это регуляторы давления «после себя», работа которых полностью обеспечивается энергией рабочей среды. Редукционные клапаны обеспечивают точное регулирование выходного давления, при этом характеризуются простотой установки и технического обслуживания. Данные клапаны работают без использования пневматических или электрических элементов управления.

Редукционный клапан DM 462V является двухседельным пропорциональным регулятором давления «после себя» с пружинной нагрузкой и мембранным управлением. Клапан используется преимущественно для гигиенического применения в пищевой и фармацевтической промышленности. Благодаря защитной пластине из PTFE мембрана физиологически безопасна и устойчива к пару температурой до 180 °C.

Клапан полностью изготовлен из нержавеющей стали, имеющей высокую коррозионную стойкость, не имеет застойных зон и может использоваться для CIP и SIP процессов. Угловая конструкция корпуса обеспечивает его полное дренирование. Направляющие штока расположены вне проточной части, что исключает попадание продуктов абразивного износа в рабочую среду. Конструкция клапана соответствует требованиям ASME BPE. Хомуты присоединительные элементы выполнены по DIN 32676, DIN 11866 исполнение A.

Кожух пружины с пружинным блоком, настроечным винтом, мембраной и внутренними деталями, а также выходной элемент корпуса присоединены к корпусу посредством хомутного соединения. Замена мембраны, и даже всего пружинного блока с целью изменения диапазона регулирования или при проведении технического обслуживания является простой процедурой и не требует применения специальных инструментов. Изменение давления настройки клапана не приводит к изменению его габаритных размеров (невыдвижной настроечный винт).

Стандарт

- » полностью из нержавеющей стали
- » невыдвижной настроечный винт
- » быстросъёмное хомутное соединение корпуса
- » мембрана с защитной пластиной из PTFE

Опции

- » проходная или трёхходовая конструкция корпуса
- » полированное исполнение для пищевой, фармацевтической промышленности и гигиенических применений; шероховатость поверхностей $Ra \leq 0,8$; $Ra \leq 0,4$ или $Ra \leq 0,25$
- » пневматическая нагрузка
- » для токсичных или опасных сред: герметичный кожух пружины (включая уплотнение по настроечному винту) и присоединение для линии отвода утечек; при монтаже клапана должна быть предусмотрена безнапорная линия, обеспечивающая безопасное отведение сред
- » различные материалы уплотнений и мембраны в зависимости от свойств рабочей среды
- » специальные типы присоединений: фланцы по ANSI, ГОСТ, DIN; под приварку, асептические типы и другие по запросу
- » специальные исполнения по запросу



Условная пропускная способность K_{vs} [м³/ч]

Номинальный диаметр DN

25
4

Диапазоны регулирования [бар] и номинальное давление PN

0,8 - 2,5	2 - 5
PN 16/6	PN 16/10

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Единый адрес: mkb@nt-rt.ru
www.mankenberg.nt-rt.ru

Регуляторы давления

Редукционные клапаны DM 462V



Клапан для гигиенического применения / стерильных сред

Материалы

Температура	130 °C	180 °C
Корпус, Пружина, Внутренние детали	нержавеющая сталь CrNiMo	нержавеющая сталь CrNiMo
Уплотнение затвора	EPDM	FPM
Пружина	нержавеющая сталь CrNi	нержавеющая сталь CrNi
Мембрана	EPDM	FPM
Мембранная защитная пластина	PTFE	PTFE

Размеры [мм] угловой корпус

Разм.	Номинальный диаметр DN (хомутовое присоединение)
	25
AE	85
C	205

Размеры [мм] проходной корпус

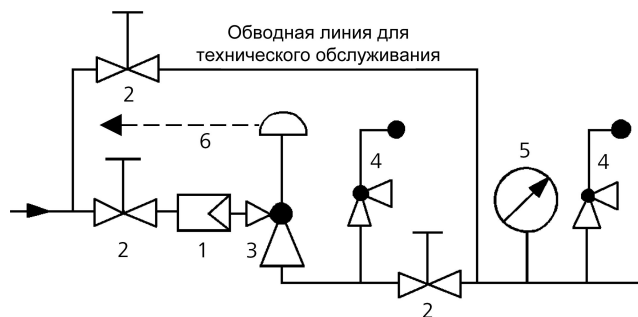
Разм.	Номинальный диаметр DN (хомутовое присоединение)
	25
A	140
B	45
C	205

Масса [кг]

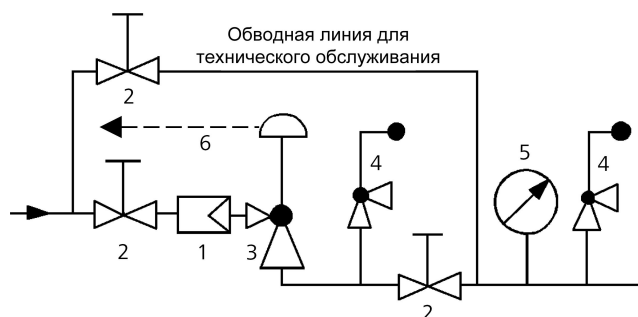
Номинальный диаметр DN (хомутовое присоединение)
25
5

Информация о специальных исполнениях оборудования предоставляется по запросу. Все величины давлений указаны в избыточных единицах, если не указано иное. Право на внесение технических изменений сохранено.

Габаритный чертёж



Рекомендуемая схема установки



- 1 Грязеуловитель
 - 2 Запорная арматура
 - 3 Редукционный клапан
 - 4 Предохранительный клапан
 - 5 Манометр
 - 6 Линия отвода утечек G 1/8 (опция)
- Используйте продукцию MANKENBERG

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Единый адрес: mkb@nt-rt.ru
www.mankenberg.nt-rt.ru