

Регуляторы давления

Разгрузочный клапан SR 6.2



Разгрузочный клапан (максимальная загрузка)

Технические данные

соединение DN	150 - 400
условное давление PN	16 - 160
Давление срабатывания	макс. 160 бар
способности (кпс)	400 - 2400 м ³ /ч
способность C _{vs}	1760 - 10500 галлонов США/мин
температура	от -30 до 130 °C (-22 до 266 °F)
среда	Жидкости

Описание

Разгрузочные клапаны используются для сброса давления при достижении пика давления и постоянном избыточном давлении в системах трубопроводов.

Клапаны SR 6.2K и SR 6.2P регулируются собственной рабочей средой, отличаются минимальным временем срабатывания и работают без подвода вспомогательной энергии или энергии от постороннего источника. Их корпус является сварной конструкцией, благодаря чему весит намного меньше, чем литые клапаны. Конструкционная длина, подключения и материалы могут быть изменены в соответствии с индивидуальными пожеланиями клиента. Оптимизированная проходная конструкция гарантирует минимальные потери потока. Конический запорный элемент имеет эластичное уплотнение.

SR 6.2K является клапаном прямого действия с поршневым управлением, предварительно настроенное давление срабатывания не изменяется.

SR 6.2P является клапаном с пилотным управлением и регулируемым давлением срабатывания и временем закрытия. При использовании второго пилотного клапана может переключаться на второе предварительно настроенное давление срабатывания.

На блоке управления (запорный поршень) давление среды перед устройством уравнивается воздействием пружины клапана (заданное значение). Если давление среды повышается выше настроенного значения, то клапан открывается (в пилотном клапане и / или внутреннем отсеке главного клапана) В случае падения давления среды перед арматурой клапан закрывается под воздействием пружины и растущего давления за запорным поршнем. При отсутствии в трубопроводе напора клапан закрыт.

Клапаны снабжены всеми необходимыми трубными соединениями, в управляющих линиях и т. д. нет необходимости. Можно выбрать исполнение для горизонтального ил вертикального монтажа.

Стандарт

- » Фланцы, соответствующие стандартам ANSI или DIN
- » Покрытие корпуса: Грунтовка и кроющий лак
- » Устройство ручного открытия MOD "Manual Opening Device" для функциональных проверок, выпуска воздуха или промывки
- » вертикальное монтажное положение
- » транспортировочные проушины

Варианты

- » Покрытие согласно DIN EN ISO 12944 C5-M, DIN 55633
- » Спецматериалы, например, двухфазная сталь
- » Различные материалы для колец круглого сечения и уплотнений, подходящие к среде, которую Вы используете
- » Исполнение для горизонтального монтажа, включая седло (несущую конструкцию), положение элементов управления на выбор заказчика
- » устройство ручного открытия MOD "Manual Opening Device" увеличенных размеров для вязких сред
- » Индикатор потока на выходе
- » Устройство для разделения сред
- » настроечные элементы, защищенные от несанкционированного доступа
- » Сменный фильтр для пилотной системы (SR 6.2P)
- » Индикатор загрязнения для пилотной системы (SR 6.2P)
- » Специальные подключения по запросу
- » Специальные исполнения по запросу

Руководство пользователя, техническая информация и замечания по технике безопасности подлежат соблюдению. Все данные по давлению соответствуют данным избыточного давления. Мы сохраняем за собой право изменения технических требований.



Значения коэффициента Kvs [м³/ч]

Номинальный диаметр DN	150	200	250	300	400
SR 6.2K	400	720	1000	1500	2000
SR 6.2P	470	850	1200	1800	2400

Значения коэффициента Cvs [галлоны США/мин]

Номинальный диаметр DN	150	200	250	300	400
SR 6.2K	1750	3150	4400	6600	8800
SR 6.2P	2050	3750	5300	7900	10500

Регуляторы давления

Разгрузочный клапан SR 6.2

Разгрузочный клапан (максимальная загрузка)

MANKENBERG

Материалы

Корпус	сварная конструкция из стали или хром-никель-молибденовой стали
Внутренние детали	Хром-никель-молибденовая сталь
Пилотная система	
MOD	
Уплотнение клапана	HNBR
Уплотнение поршня	PTFE
Направляющая поршня	PTFE
Нажимные пружины	Пружинная сталь с покрытием или хромоникелевая сталь

Размеры [мм]

Размер	Номинальный диаметр DN				
	150	200	250	300	400
A	по запросу				
B	по запросу				

Масса [кг]

Номинальное давление	Номинальный диаметр DN				
	150	200	250	300	400
PN 16 - 160	по запросу				

Так как разгрузочный клапан SR 6.2 проектируется согласно Вашим индивидуальным эксплуатационным параметрам, его форма может существенно варьироваться, поэтому мы не можем предоставить точные данные по размерам и массе в данном тексте. Пожалуйста, обращайтесь к нам с конкретным запросом.

Специальные изготовления по запросу. Все данные по давлению соответствуют данным избыточного давления. Мы сохраняем за собой право изменения технических требований.

Габаритный чертеж

