

Клапан редукционный LRV2

Описание

LRV2 - редукционный клапан прямого действия, предназначенный для использования на жидкостях.

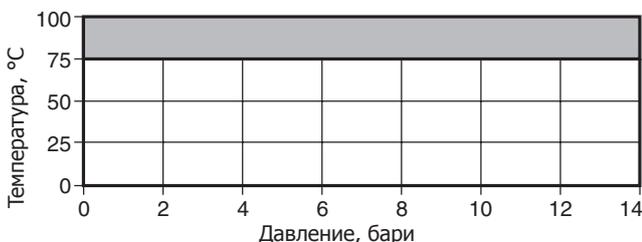
Возможные типы

LRV2B, с сильфоном из фосфористой бронзы / латуни
LRV2S, с сильфоном из нержавеющей стали (316 Ti / 316L)

Ограничение применения

Корпус соответствует нормам
Максимальное давление до клапана 14 бари
Максимальное давление холодного гидротестирования 38 бари
Максимальное давление после клапана 8,6 бари

Рабочий диапазон



Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

Настройка давления за клапаном осуществляется тремя типами пружин (19) с помощью настроечной головки (2).

Серая от 0,35 до 1,7 бари
Зеленая от 1,4 до 4,0 бари
Оранжевая от 3,5 до 8,6 бари

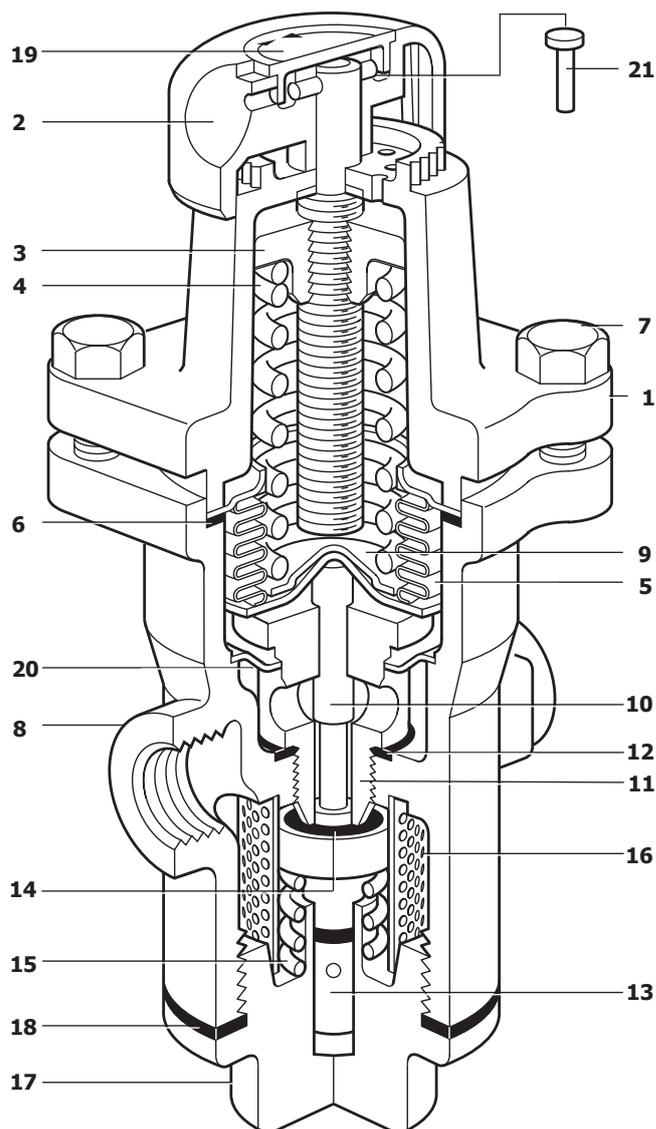
Прим.: Если требуемое давление попадает в два диапазона, выбирайте меньший.

Размеры и соединения

1/2", 3/4", 1" Резьба BSP или NPT.

Материалы

| № | Деталь | Материал |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Крышка | Алюминий, покрытый LM 24 |
| 2 | Настроечная головка | Пластик - Полипропилен |
| 3 | Верхняя пластина | Чугун DIN 1691 GG 20 |
| 4 | Настроечная пружина | Пружинная сталь Range 2 BS 2803 685 A55 |
| 5 | Сильфон в сборе | Фосфористая бронза/латунь BS2872 CZ122 (Нержавеющая сталь как опция 316Ti/316L) |
| 6 | Прокладка сильфона | Армированный графит |
| 7 | Болты | Сталь оцинкованная BS 3692 Gr 8.8 M8 x 25 мм |
| 8 | Корпус | Бронза BS1400 LG2 |
| 9 | Направляющая штока | Графит с PTFE |
| 10 | Шток | Сталь нерж. ASTM A276 316L |
| 11 | Седло | Сталь нерж. BS 970 431 S29 |
| 12 | Прокладка седла | Сталь нерж. BS 1449 316 S11 |
| 13 | Поршень | Сталь нерж. BS970 431 S29 |
| 14 | Плунжер | Nitrile Rubber |



| | | | |
|----|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| 15 | Возвратная пружина | Сталь нерж. | BS2056 Gr302 |
| 16 | Экран фильтра | Сталь нерж. | BS 1449 304 S16 |
| 17 | Пробка | Латунь | BS 2872 CZ 122 |
| 18 | Прокладка | Армированный графит | |
| 19 | Идентификационная крышка | Полипропилен | |
| 20 | Пластина | Сталь нерж. | 316 L |
| 21 | Штифт | Сталь с медным покрытием | |

Пропускная способность

Пропускная способность предохранительного клапана должна рассчитываться, исходя из следующих коэффициентов Kvs.

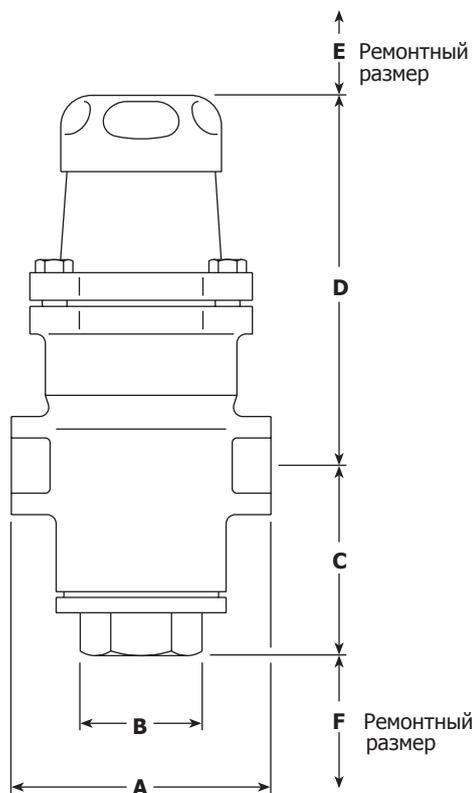
| LRV2 | 1/2" | 3/4" | 1" |
|------|------|------|-----|
| Kvs | 2,1 | 3,6 | 4,3 |

Как заказать

Клапан редукционный LRV2, 1/2" с оранжевой пружиной (3,5 - 8,6 бари).

Размеры (ориентировочные), в мм

| Ду | А | В | С | D | Ремонтный размер | | Вес |
|------|-----|----|-----|----|------------------|----|--------|
| | | | | | Е | F | |
| 1/2" | 83 | 62 | 130 | 32 | 25 | 40 | 2 кг |
| 3/4" | 96 | 62 | 130 | 32 | 25 | 40 | 2,1 кг |
| 1" | 108 | 62 | 130 | 32 | 25 | 40 | 2,4 кг |



Запасные части

Поставляемые запчасти изображены сплошными линиями. Детали, изображенные пунктирными линиями, как запасные не поставляются.

Поставляемые запчасти

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------|
| * Настроечная пружина | | | |
| Серая | 0,35 - 1,7 бари | | 4, 19 |
| Зеленая | 1,4 - 4,0 бари | | 4, 19 |
| Оранжевая | 3,5 - 8,6 бари | | 4, 19 |
| * Сильфон в сборе - Фосфористая бронза 5, 6, 9 Сталь нержавеющей (опция) | | | |
| * Болты (4 шт.) 7 | | | |
| Плунжер и седло | | 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20 | |
| * Прокладка | | 6, 12, 18 | |
| * Экран фильтра | | 16 | |
| * Общие для всех размеров. | | | |

Как заказать

Используйте описание из таблицы и указывайте тип и размер клапана.

Пример: Настроечная пружина диапазона 3,5 - 8,6 бари (оранжевая) для клапана LRV2, 1/2".

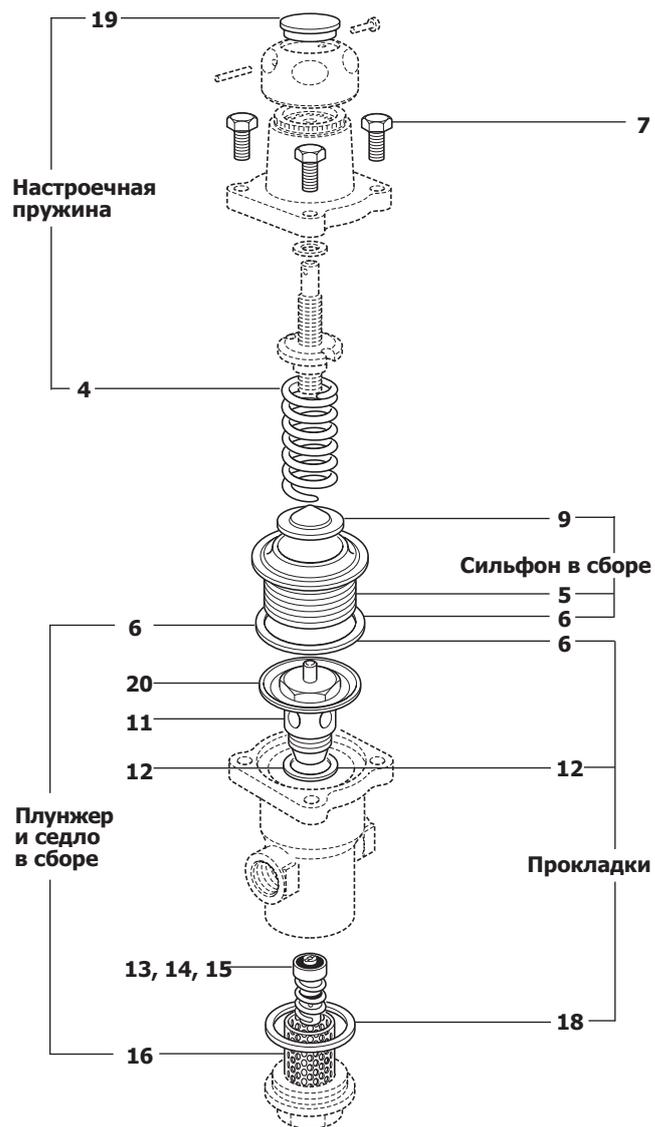
Рекомендуемые моменты затяжки

| | |
|---------------|------------|
| Болты крышки | 13/15 Нм |
| Нижняя пробка | 65/75 Нм |
| Седло | 108/132 Нм |

Монтаж

Клапан должен быть смонтирован на горизонтальном трубопроводе так, чтобы направление потока среды совпадало со стрелкой на корпусе.

Полная инструкция по монтажу и эксплуатации прилагается к каждому изделию.



4.6