



Серия VNR

Однонаправленные клапаны



Конструкция картриджа нового однонаправленного клапана может быть использована в оборудовании, где необходимо включить одиночный компонент в специализированные интегрированные пневматические схемы, например, систему трубопроводов или коллекторы. Для упрощения монтажа компактная

конструкция предусматривает две фазы: необходимо вставить картридж в отверстие, затем ввинтить корпус. Для конструкции были отобраны такие материалы как нержавеющая сталь для корпуса и EPDM для тарельчатого клапана и уплотнений, чтобы гарантировать полную совместимость с разными газообразными средами.

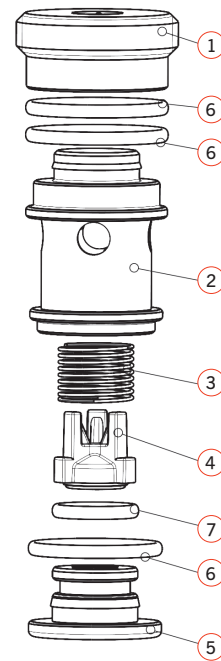
- > КОНСТРУКЦИЯ В ВИДЕ КАРТРИДЖА ДЛЯ МНОЖЕСТВА РАЗНЫХ ЗАДАЧ
- > КОМПАКТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- > ПРОСТОТА УСТАНОВКИ
- > СОВМЕСТИМОСТЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ И МНОЖЕСТВА ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕД
- > МАЛОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ

Основные характеристики

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Среда | Воздух, инертные газы |
| Рабочее давление | до 10 бар (145 psi) |
| Давление открытия | 0,03 бар (0,43 psi) |
| Рабочая температура | -5° ÷ 50°C |
| Материалы в контакте со средой | Нержавеющая сталь – EPDM |
| Отверстие | Ø 4 мм |

Функционирование

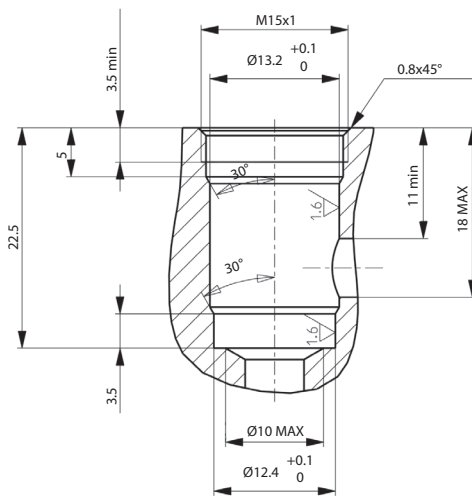
Клапан обеспечивает прохождение газа от порта 1 к порту 2 и перекрывает поток в обратном направлении. Более жесткий тарельчатый клапанный элемент дает два преимущества: низкое минимальное рабочее давление для открытия и высокий расход газа с минимальными потерями давления.



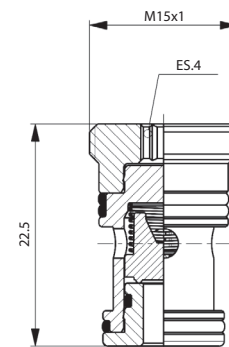
Материалы

| ДЕТАЛИ | МАТЕРИАЛЫ |
|----------------------|-----------------------|
| 1 Резьба | Никелированная латунь |
| 2 Корпус | Нержавеющая сталь |
| 3 Пружина | Никелированная латунь |
| 4 Тарельчатый клапан | EPDM |
| 5 Крышка | Никелированная латунь |
| 6 Уплотнение 10,5x1 | EPDM |
| 7 Уплотнение 6x1 | EPDM |

Размеры



КЛАПАН



ПОСАДКА