

Серия 82510

2/2-ходовые клапаны DN 1.5 ... DN 5.0

Для нейтральных газовых и жидких сред
С прямым приводом от соленоида
Тарельчатые клапаны
Внутренняя резьба G 1/8 ... G3/8
Рабочее давление: 0 ... 40 бар (см. таблицу)

Click-on®
Соленоид заменяется без помощи инструментов

Описание (стандартный клапан)

Соленоидный клапан для нейтральных газовых и жидких сред
Действие (функция переключения): нормально закрытый клапан
Направление потока: установленное
Температура среды: -10 °C ... макс. +90 °C
Температура окружающей среды: -10 °C ... макс. +50 °C
Положение установки (монтажа): по выбору, предпочтительно соленоидом в вертикальном верхнем положении

Материалы

Корпус: Латунь
Уплотнение седла клапана: NBR
Внутренние компоненты: нержавеющая сталь, Латунь

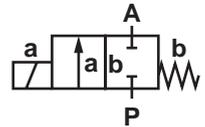
NBR - бутадиен-нитрильный каучук

При работе с загрязненными жидкостями рекомендуется использовать сетчатый фильтр.

Конструктивные особенности

- Клапаны пригодны для работы с вакуумом
- Высокий расход
- Простая компактная конструкция
- В стандартном исполнении – корпус с крепежной резьбой M5
- Соленоид заменяется без помощи инструментов (механизм Click-on®)
- Клапан срабатывает без перепада давления

Технические характеристики



| Размер соединения G | Номинальный диаметр мм | kv-величина м³/ч | Номер устройства* | Рабочее давление бар | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | NBR | Нормально открытый клапан | FPM 110 °C | PTFE ** 110 °C | EPDM 110 °C |
| | | | | 00/20/40/60/80 | 01/21/41/61 | 03/23/43/63/83 | 06/26/46/66/86 | 04/24/44/64/84 |
| 1/8 | 1.5 | 0.07 | 82518 0X 9101.00000 | 0-25 | 0-16 | 0-25 | - | 0-25 |
| 1/4 | 1.5 | 0.07 | 82510 0X 9101.00000 | 0-25 | 0-16 | 0-25 | - | 0-25 |
| 3/8 | 1.5 | 0.07 | 82511 0X 9101.00000 | 0-25 | 0-16 | 0-25 | - | 0-25 |
| 1/8 | 2.5 | 0.15 | 82518 2X 9101.00000 | 0-10 | 0-6 | 0-10 | - | 0-10 |
| 1/4 | 2.5 | 0.15 | 82510 2X 9101.00000 | 0-10 | 0-6 | 0-10 | - | 0-10 |
| 3/8 | 2.5 | 0.15 | 82511 2X 9101.00000 | 0-10 | 0-6 | 0-10 | - | 0-10 |
| 1/8 | 2.5 | 0.15 | 82518 2X 9151.00000 | 0-40 | 0-25 | 0-40 | 0-40 | 0-40 |
| 1/4 | 2.5 | 0.15 | 82510 2X 9151.00000 | 0-40 | 0-25 | 0-40 | 0-40 | 0-40 |
| 3/8 | 2.5 | 0.15 | 82511 2X 9151.00000 | 0-40 | 0-25 | 0-40 | 0-40 | 0-40 |
| 1/8 | 3.0 | 0.21 | 82518 4X 9101.00000 | 0-4 | 0-3 | 0-4 | - | 0-4 |
| 1/4 | 3.0 | 0.21 | 82510 4X 9101.00000 | 0-4 | 0-3 | 0-4 | - | 0-4 |
| 3/8 | 3.0 | 0.21 | 82511 4X 9101.00000 | 0-4 | 0-3 | 0-4 | - | 0-4 |
| 1/8 | 3.0 | 0.21 | 82518 4X 9151.00000 | 0-20 | 0-16 | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| 1/4 | 3.0 | 0.21 | 82510 4X 9151.00000 | 0-20 | 0-16 | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| 3/8 | 3.0 | 0.21 | 82511 4X 9151.00000 | 0-20 | 0-16 | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| 1/8 | 4.0 | 0.35 | 82518 6X 9151.00000 | 0-12 | 0-8 | 0-12 | 0-12 | 0-12 |
| 1/4 | 4.0 | 0.35 | 82510 6X 9151.00000 | 0-12 | 0-8 | 0-12 | 0-12 | 0-12 |
| 3/8 | 4.0 | 0.35 | 82511 6X 9151.00000 | 0-12 | 0-8 | 0-12 | 0-12 | 0-12 |
| 1/8 | 5.0 | 0.50 | 82518 8X 9151.00000 | 0-6 | - | 0-6 | 0-6 | 0-6 |
| 1/4 | 5.0 | 0.50 | 82510 8X 9151.00000 | 0-6 | - | 0-6 | 0-6 | 0-6 |
| 3/8 | 5.0 | 0.50 | 82511 8X 9151.00000 | 0-6 | - | 0-6 | 0-6 | 0-6 |

NBR - бутадиен-нитрильный каучук; PTFE – политетрафторэтилен; EPDM - каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера;

* При размещении заказа просим указывать напряжение и частоту сети, например: 8251000.9101.23050 для 230В 50Гц или 8251000.9101.02400 для 24В DC

** Скорость утечки E согласно EN 12266-1



Серия 82510

Соленоид 9101/9151 (стандартные напряжения)

| DC | AC | |
|-----|------|------|
| | 50Гц | 60Гц |
| 24В | 24В | - |
| - | 110В | 120В |
| - | 230В | 220В |

Конструкция соответствует DIN VDE 0580
 Отклонение напряжения +/-10%, рабочий цикл 100%
 Класс защиты согласно EN 60529 IP65
 Электрическое соединение согласно DIN EN 175301-803 (включено)
 Соленоиды внесены в перечень UL и имеют сертификат CSA

Потребляемая мощность

| Соленоид | DC | AC | |
|----------|------|----------------|----------------|
| | | Пусковая мощн. | Мощ. удержания |
| 9101 | 8Вт | 15ВА | 12ВА |
| 9151 | 18Вт | 45ВА | 35ВА |

Обозначения на чертеже

| Номер детали (узла) | Описание |
|---------------------|----------------------|
| 400 | Соленоид |
| 701 | Трубка сердечника |
| *702 | Кольцевое уплотнение |
| 703 | Резьбовой узел |
| *704 | Нажимная пружина |
| *705 | Сердечник |
| 706 | Пружинный зажим |
| *707 | Кольцевое уплотнение |
| 1400 | Гнездовой разъем |
| 9900 | Корпус клапана |

* Эти отдельные детали образуют изнашиваемое устройство в сборе.

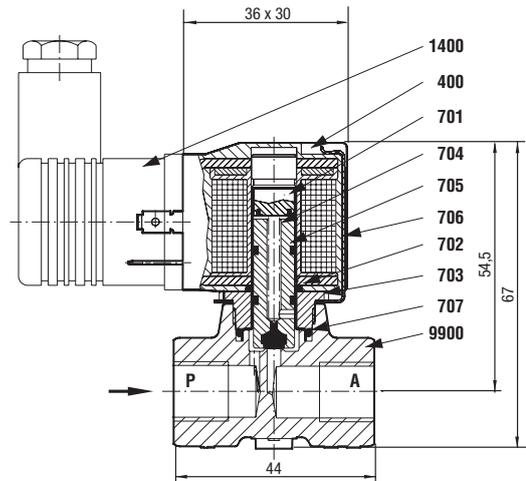
Комплект для обслуживания

| Для клапанов с соленоидом 9101 | Номер узла (детали) |
|--------------------------------|---------------------|
| 8251800 | 1261629 |
| 8251000 | 1261629 |
| 8251100 | 1261629 |
| 8251820 | 1261629 |
| 8251020 | 1261629 |
| 8251120 | 1261629 |
| 8251840 | 1261629 |
| 8251040 | 1261629 |
| 8251140 | 1261629 |
| Для клапанов с соленоидом 9151 | Номер узла (детали) |
| 8251820 | 1262353 |
| 8251020 | 1262353 |
| 8251120 | 1262353 |
| 8251840 | 1262353 |
| 8251040 | 1262353 |
| 8251140 | 1262353 |
| 8251860 | 1262353 |
| 8251060 | 1262353 |
| 8251160 | 1262353 |
| 8251880 | 1262353 |
| 8251080 | 1262353 |
| 8251180 | 1262353 |

Дополнительные опции (соленоиды)

XXXXXX.9136 Соленоид класса защиты $\text{Ex II 2 GD EEx m II T4 T 130 }^{\circ}\text{C}$,
 с 3 м соединительным кабелем
 XXXXXX.9186 $\text{Ex II 2 GD EEx m II T4 T 130 }^{\circ}\text{C}$

С соленоидом 9101



С соленоидом 9151

