

Диаметр от 1,5 до 5, G 1/8 – G 3/8

Стандартная конфигурация – корпус с крепежной резьбой M5

Функциональная и компактная конструкция

Подходит для вакуума

Высокая пропускная способность

Замена соленоида без инструментов (технология "Click-on")

Клапан работает без перепада давления

Доступно соединение NPT:
замените 82510 на 82520



Click-on®



Технические характеристики

Среда:

Нейтральные газы и жидкости

Функция переключения:

Нормально закрытый клапан

Принцип работы:

Прямое соленоидное управление

Монтажное положение:

Произвольное, предпочтительно соленоидом вверх

Направление потока:

Определенное

Размеры портов:

G 1/8, G 1/4, G 3/8

Рабочее давление:

См. таблицу

Температура среды:

от -10 до +90°C
(от +14 до +194°F)

Температура окружающей среды:

от -10 до +50°C
(от +14 до +122°F)

Материалы:

Корпус: Латунь (CW617N)

Уплотнение седла: NBR

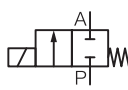
(версия для 70 бар – PTFE)

Внутренние детали:

Нержавеющая сталь, латунь

При использовании загрязнённых сред рекомендуется установка сетчатого фильтра.

Технические данные - стандартные модели - нормально закрытые клапаны

| Символ | Размеры портов | Номинальный диаметр (мм) | kv-значение расхода *1) (м³/ч) | Рабочее давление *2) (бар) (psi) | | Вес (кг) | Модель Соленид (В пост. т. / пер. т.) |
|---|----------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------|----------|---------------------------------------|
|  | G1/8 | 1,5 | 0,07 | от 0 до 25 | от 0 до 362 | 0,33 | 8251800.9101.xxxxx |
| | G1/4 | 1,5 | 0,07 | от 0 до 25 | от 0 до 362 | 0,33 | 8251000.9101.xxxxx |
| | G3/8 | 1,5 | 0,07 | от 0 до 25 | от 0 до 362 | 0,33 | 8251100.9101.xxxxx |
| | G1/8 | 1,5 | 0,07 | от 0 до 70 | от 0 до 1015 | 0,57 | 8251807.9151.xxxxx |
| | G1/4 | 1,5 | 0,07 | от 0 до 70 | от 0 до 1015 | 0,57 | 8251007.9151.xxxxx |
| | G3/8 | 1,5 | 0,07 | от 0 до 70 | от 0 до 1015 | 0,57 | 8251107.9151.xxxxx |
| | G1/8 | 2,5 | 0,15 | от 0 до 10 | от 0 до 145 | 0,33 | 8251820.9101.xxxxx |
| | G1/4 | 2,5 | 0,15 | от 0 до 10 | от 0 до 145 | 0,33 | 8251020.9101.xxxxx |
| | G3/8 | 2,5 | 0,15 | от 0 до 10 | от 0 до 145 | 0,33 | 8251120.9101.xxxxx |
| | G1/8 | 2,5 | 0,15 | от 0 до 40 | от 0 до 580 | 0,57 | 8251820.9151.xxxxx |
| | G1/4 | 2,5 | 0,15 | от 0 до 40 | от 0 до 580 | 0,57 | 8251020.9151.xxxxx |
| | G3/8 | 2,5 | 0,15 | от 0 до 40 | от 0 до 580 | 0,57 | 8251120.9151.xxxxx |
| | G1/8 | 3 | 0,21 | от 0 до 4 | от 0 до 58 | 0,33 | 8251840.9101.xxxxx |
| | G1/4 | 3 | 0,21 | от 0 до 4 | от 0 до 58 | 0,33 | 8251040.9101.xxxxx |
| | G3/8 | 3 | 0,21 | от 0 до 4 | от 0 до 58 | 0,33 | 8251140.9101.xxxxx |
| | G1/8 | 3 | 0,21 | от 0 до 20 | от 0 до 290 | 0,57 | 8251840.9151.xxxxx |
| | G1/4 | 3 | 0,21 | от 0 до 20 | от 0 до 290 | 0,57 | 8251040.9151.xxxxx |
| | G3/8 | 3 | 0,21 | от 0 до 20 | от 0 до 290 | 0,57 | 8251140.9151.xxxxx |
| | G1/8 | 4 | 0,35 | от 0 до 12 | от 0 до 174 | 0,57 | 8251860.9151.xxxxx |
| | G1/4 | 4 | 0,35 | от 0 до 12 | от 0 до 174 | 0,57 | 8251060.9151.xxxxx |
| | G3/8 | 4 | 0,35 | от 0 до 12 | от 0 до 174 | 0,57 | 8251160.9151.xxxxx |
| | G1/8 | 5 | 0,5 | от 0 до 6 | от 0 до 87 | 0,57 | 8251880.9151.xxxxx |
| | G1/4 | 5 | 0,5 | от 0 до 6 | от 0 до 87 | 0,57 | 8251080.9151.xxxxx |
| | G3/8 | 5 | 0,5 | от 0 до 6 | от 0 до 87 | 0,57 | 8251080.9151.xxxxx |

xxxxx Пожалуйста, подставьте коды напряжения и частоты

*1) Cv-значение (США) ≈ kv-значение x 1,2

*2) Для газов и жидкостей вязкостью до 25 мм²/сек (сСт)

Технические данные - стандартные модели - нормально закрытые клапаны

| Символ | Размеры портов | Номинальный диаметр (мм) | кв-значение расхода *1) (м³/ч) | Рабочее давление *2) (бар) (psi) | | Вес (кг) | Модель Соленоид (В пост. т. / пер. т.) |
|---|----------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|--|
|  | G1/4 | 1,5 | 0,07 | от 0 до 16 | от 0 до 232 | 0,33 | 8251001.9101.xxxxx |
| | G1/4 | 2,5 | 0,15 | от 0 до 6 | от 0 до 87 | 0,33 | 8251021.9101.xxxxx |
| | G1/4 | 2,5 | 0,15 | от 0 до 25 | от 0 до 362 | 0,57 | 8251021.9151.xxxxx |
| | G1/4 | 3 | 0,21 | от 0 до 3 | от 0 до 43 | 0,33 | 8251041.9101.xxxxx |
| | G1/4 | 3 | 0,21 | от 0 до 16 | от 0 до 232 | 0,57 | 8251041.9151.xxxxx |
| | G1/4 | 4 | 0,35 | от 0 до 8 | от 0 до 116 | 0,57 | 8251061.9151.xxxxx |


xxxxx Пожалуйста, подставьте коды напряжения и частоты

*1) Cv-значение (США) ≈ kv-значение x 1,2

*2) Для газов и жидкостей вязкостью до 25 мм²/сек (сСт)

Стандартные соленоиды

| Коды напряжения и частоты для соленоида 9101 *3) | | | | | |
|--|-------------|---------------|---------|-----------------------|------------------------|
| Код напряжения | Код частоты | Напряжение | Частота | Потребляемая мощность | Пусковой Ток удержания |
| 024 | 00 | 24 В пост. т. | - | 8 Вт | 8 Вт |
| 024 | 50 | 24 В пер. т. | 50 Гц | 15 ВА | 12 ВА |
| 110 | 50 | 110 В пер. т. | 50 Гц | 15 ВА | 12 ВА |
| 120 | 60 | 120 В пер. т. | 60 Гц | 15 ВА | 12 ВА |
| 230 | 50 | 230 В пер. т. | 50 Гц | 15 ВА | 12 ВА |
| Коды напряжения и частоты для соленоида 9151 *3) | | | | | |
| 024 | 00 | 24 В пост. т. | - | 18 Вт | 18 Вт |
| 024 | 50 | 24 В пер. т. | 50 Гц | 45 ВА | 35 ВА |
| 110 | 50 | 110 В пер. т. | 50 Гц | 45 ВА | 35 ВА |
| 120 | 60 | 120 В пер. т. | 60 Гц | 45 ВА | 35 ВА |
| 230 | 50 | 230 В пер. т. | 50 Гц | 45 ВА | 35 ВА |

*3) Только катушка 
Другие версии - по запросу

Электрические характеристики всех соленоидов

| | |
|--------------------------------|--|
| Конструкция | DIN VDE 0580 |
| Диапазон отклонения напряжения | ±10% |
| Рабочий цикл | 100% ED |
| Класс защиты | EN 60529 IP65 |
| Разъем | Форма А, соотв. DIN EN 175301-803 (входит в комплект поставки) |

В соответствии с DIN VDE 0580, при температуре соленоида в +20°C (+68°F). Во время работы (при рабочей температуре) потребляемая мощность соленоида по физическим причинам снижается приблизительно на 30%.