

Ø15, G 3/4 – G 1

Соленоидные клапаны для высокого давления**По запросу возможны решения под требования заказчика**

8590649.9841



8590556.9841



8590365.9841

Технические характеристики**Среда:**

Для сжатого природного газа (СПГ)

Функция переключения:

Нормально закрытый клапан

Принцип работы:

Непрямое соленоидное управление

Монтажное положение:

Произвольное, предпочтительно соленоидом вверх

Направление потока:

Определенное

Размеры портов:

G 1/4, G 3/8, G 1/2

Рабочее давление:

от 10 до 250 бар (от 145 до 3626 psi)

Класс утечки:Внутренние утечки: категория "E" в соответствии с DIN EN 12266-1
Наружные утечки: категория "A" в соответствии с DIN EN 12266-1**Температура среды:**

Соленоид 9841: от -20 до +60°C (от -4 до +140°F)

Соленоид 9186: от -20 до +60°C (от -4 до +140°F)

Температура окружающей среды:

Соленоид 9841: от -20 до +50°C (от -4 до +122°F)

Соленоид 9186: от -20 до +40°C (от -4 до +104°F)

Материалы:

Корпус: Латунь

Уплотнение седла: Полимер

Внутренние детали: Латунь, нержавеющая сталь, полимер

Перед клапаном необходимо установить фильтр (40 мкм)!

Технические данные - стандартные модели

| Принцип работы | Размеры портов | Номинальный диаметр (мм) | Кv-значение расхода *1) (м³/ч) | Рабочее давление *2) (бар) | Рабочее давление *2) (psi) | Вес (кг) | Модель Соленоид (В пост. т. / В пер. т.) |
|--|--|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|--|
| Одиночный клапан | G 3/4 | 15 | 4,5 | от 10 до 250 | от 145 до 3626 | 4,8 | 8590649.9841.xxxxx |
| Двухкомпонентная интегрируемая сборка обратных нагнетательных клапанов для группового управления двумя клапанами | 1 x Вход G 1/4 2 x Выход G 3/4 2 x Порт G 1/4 для датчика давления *3) | 15 | 4,5 | от 10 до 250 | от 145 до 3626 | 12,5 | 8590556.9841.xxxxx |
| Трехкомпонентная интегрируемая сборка обратных нагнетательных клапанов для группового управления тремя клапанами | 1 x Вход G 1/4 3 x Выход G 3/4 3 x Порт G 1/4 для датчика давления *3) | 15 | 4,5 | от 10 до 250 | от 145 до 3626 | 17,3 | 8590365.9841.xxxxx |

xxxxx Пожалуйста, подставьте коды частоты и напряжения

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

*2) Давление статического испытания PT = 375 бар (5439 psi)

*3) В комплект поставки не входит

В соответствии с PED 97/23/EC и ATEX 94/9/EC!**Стандартные соленоиды**

| Коды напряжения и частоты для соленоида 9841 | | | | | |
|--|-------------|---------------|------------|-----------------------|--------------|
| Код напряжения | Код частоты | Напряжение | Частота | Потребляемая мощность | Пусковой ток |
| 024 | 00 | 24 В пост. т. | - | 10,1 Вт | 10,1 Вт |
| 230 | 59 | 230 В пер. т. | 50 - 60 Гц | 9,2 ВА | 9,2 ВА |
| Коды напряжения и частоты для соленоида 9186 | | | | | |
| 024 | 00 | 24 В пост. т. | - | 14 Вт | 14 Вт |
| 230 | 49 | 230 В пер. т. | 40 - 60 Гц | 16 ВА | 16 ВА |

Дополнительные соленоиды

| Категория ATEX | Класс защиты | Соленоид | Стандартные напряжения |
|----------------|--|----------|---|
| II2GD | Ex mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIC T 130°C Db, с соединительным кабелем длиной 3 м | 9841 | 24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т. |
| II2GD | EEEx me II T4, IP 65 Ex II 2 GD Распределительная коробка для кабелей диаметром 5-10 мм, ввод кабеля M16 x 1.5 | 9186 | 24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т. |

Классификация Ex

| | Класс | Отдел | Группы |
|---------------|-------|-------|--------|
| Газы и пары | I | 1 и 2 | A – D |
| Пыль | II | 1 и 2 | E – G |
| Волокна и пух | III | 1 и 2 | - |

Электрические характеристики всех соленоидов

| | |
|--------------|---------------|
| Конструкция | DIN VDE 0580 |
| Рабочий цикл | 100% ED |
| Класс защиты | EN 60529 IP65 |

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%.