

Ø8, G 1/4 – G 1/2

Соленоидные клапаны
для высокого давления

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

По запросу возможны решения
под требования заказчика



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 320 бар (от 145 до 4641 psi)

Интенсивность утечки:

Внутренние утечки: категория "C" 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

Размеры портов	Номинальный диаметр (мм)	kv-значение расхода *1) (м³/ч)	Рабочее давление *2) *3) (бар)	(psi)	Вес (кг)	Модель Соленоид (В пост. т. /В пер. т.)
G1/4	8	1,2	от 10 до 320	от 145 до 4641	2,2	8590371.9841.xxxxx
G1/4	8	1,2	от 10 до 320	от 145 до 4641	2,2	8590371.9186.xxxxx
G3/8	8	1,2	от 10 до 320	от 145 до 4641	2,2	8590185.9841.xxxxx
G3/8	8	1,2	от 10 до 320	от 145 до 4641	2,2	8590178.9186.xxxxx
G1/2	8	1,2	от 10 до 320	от 145 до 4641	2,2	8590337.9841.xxxxx
G1/2	8	1,2	от 10 до 320	от 145 до 4641	2,2	8590337.9186.xxxxx

xxxxx Пожалуйста, подставьте коды частоты и напряжения

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

*2) Давление статического испытания PT = 480 бар (6961 psi)

*3) Макс. рабочее давление = 320 бар (4641 psi)

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 Ток удержания
024	00	24 В пост. т.	-	10,1 Вт 10,1 Вт
		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 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%.