

Соленоидные клапаны для компрессорных установок 3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серия
S5080.00...01

Особенности

- S5080 — 3/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия для монтажа на плиту, для компрессорных установок.
- Малые размеры клапанов, квадратный корпус, отсутствие ручного управления.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Ручное управление — по запросу.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °C.
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему.
- Верхнее отверстие выхлоп — 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и уплотнения — по запросу.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- 4 монтажных отверстия внизу корпуса клапана — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: компрессорные установки.
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы.
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100 %
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6-8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В / 50 Гц
Допуски напряжения	DC (=): +10/-5 %, AC (~): +10/-15 %
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	FPM (VITON)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— по запросу
Уплотнения — NBR	— по запросу

Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар	
Температура раб. среды	NBR: -10...+80 °C

Четыре монтажных отверстия в корпусе клапана — по запросу

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I
1/8	35	90,5	32	39	68	26,5	35
1/4	35	90,5	32	39	68	26,5	35

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар;
1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, NBR — нитрил-бутадиеновая резина.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса	
				мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм		л/мин	жидк.	газ					кг	
1/8	1,8	S508000018V	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	2	14	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/4	2,5	S508000025V	1-2=2,5, 2-3=1,35	0	1	10	-10	+160	латунь	VITON	0,5
1/4	1,8	S508001018V	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	2	14	-10	+160	латунь	VITON	0,49
1/4	2,5	S508001025V	1-2=2,5, 2-3=1,35	0	1	10	-10	+160	латунь	VITON	0,49

Нормально закрытые

