

# Соленоидные клапаны высокого давления для компрессорных установок 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия  
S5014.02...05

## Особенности

- Для высокого давления.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный перепад давления 0,5 бар.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- 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 вверх.
- 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	Стекловолоконно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолоконно
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 (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В 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)+PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	

## Технические характеристики

Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм <sup>2</sup> /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление: 60 бар	

## Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	128
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

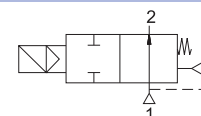
## Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O; 10 Н см<sup>2</sup>; 1 кг/см<sup>2</sup>; 10<sup>5</sup> Па; 1 PSI: 69 мбар;  
1 м<sup>3</sup>/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин; 1 галлон/мин.: 0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv: 1,16 Kv; 0 °C: 89,6 F.

Уплотнения: FPM (VITON) — фторэластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм										
3/8	12,5	S501402125T	48	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,71	
1/2	14,5	S501403145T	70	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,74	
3/4	17	S501404170T	85	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,82	
1	17	S501405170T	90	0,5	40	-10	+160	латунь	PTFE+VITON	0,99	

## Нормально открытые



S5014.02...05 (НО)

