

## СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

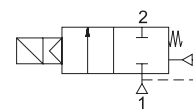
## Соленоидные клапаны серии S1013.02...05 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

## Особенности

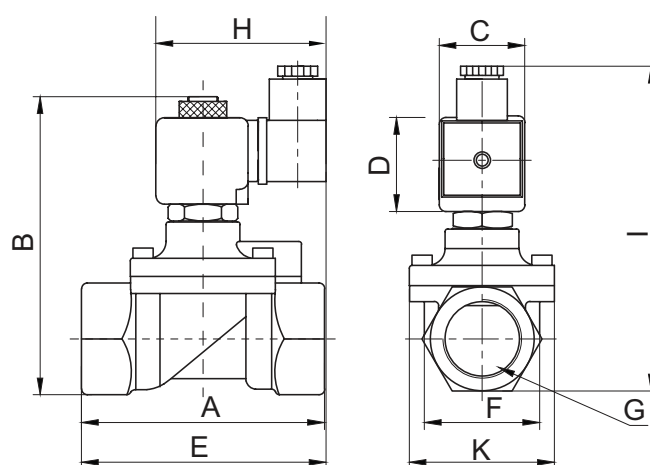
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты, гидравлическое масло, дизельное топливо и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений при высоких давлениях.
- Температура рабочей среды:  $-10...+160^{\circ}\text{C}$ .
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада 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.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- 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)).
- Различные материалы исполнения — по запросу.



Нормально закрытые



S1013.02...05 (H3)



## Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180°C)
Пропитка катушки	Стекловолоконно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	$-10...+60^{\circ}\text{C}$
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 (=): $\pm 10/-5\%$ , AC (~): $\pm 10/-15\%$
Электрический разъем со светодиодным индикатором	— по запросу.

## Конструкция

Корпус	Латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	Viton + PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус	— никелированная латунь — по запросу
Уплотнения	— NBR+PTFE, EPDM+PTFE — 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
Температура раб. среды	NBR+PTFE: $-10...+80^{\circ}\text{C}$
	EPDM+PTFE: $-10...+130^{\circ}\text{C}$

## Габаритные размеры, (мм)

	G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8"	72	97	32	45	94	37,5	52	76	108	
1/2"	80	100	32	45	95	39,8	52	76	110	
3/4"	79	107,3	32	45	97	41,5	52	76	118	
1"	85	113	32	45	98	42,5	52	76	124	

Присоед. размер, (G)	Проход. сечение, (мм)	Номер по каталогу	Пропускная способность Kv, (л/мин)	Перепад давления, (бар)		Температура рабочей среды, (°C)		Материал корпуса	Уплотнение	Масса, (кг)
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.			
3/8"	12,5	S101302125V	48	0,5	40	-10	+160	Латунь	Viton+PTFE	0,69
1/2"	14,5	S101303145V	70	0,5	40	-10	+160	Латунь	Viton+PTFE	0,73
3/4"	17	S101304170V	90	0,5	40	-10	+160	Латунь	Viton+PTFE	0,81
1"	17	S101305170V	90	0,5	40	-10	+160	Латунь	Viton+PTFE	0,98

## 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: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер, PTFE — политетрафторэтилен.

