

Соленоидные клапаны для общепромышленных применений

2/2 ходовые, прямого действия G 3/8", G 1/2"

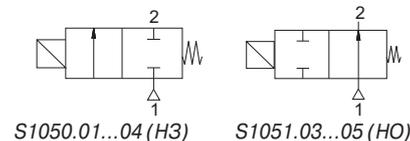
Серии
S1050.01...04/
S1051.03...05

Особенности

- Полнопроходная конструкция.
- Конструкция с внутренней выхлопной системой (для нормально открытых клапанов).
- S1050 / S1051 — 2/2 ходовые нормально закрытые / нормально открытые соленоидные клапаны прямого действия 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...+80 °C.
- 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.
- 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)).

Нормально закрытые

Нормально открытые



Электрические характеристики

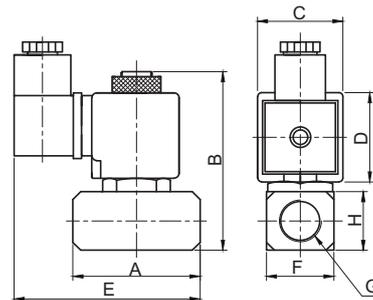
Продолжительность работы	ED 100 %
Класс изоляции катушки	H (180 °C)
Пропитка катушки	Стекловолоконно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °C
Степень защиты	IP65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем	Разъем согласно DIN 46340 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	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — FPM (VITON), EPDM — по запросу	
Седло — нерж. сталь (для перегретой жидкости и пара) — 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: 15 бар	
Температура раб. среды	FPM (VITON): -10...+160 °C
	EPDM: -10...+140 °C



Габаритные размеры 1051, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
3/8	50	80,5	32	38,9	79,5	25	25
1/2	50	80,5	32	38,9	79,5	25	25

Габаритные размеры 1050, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
3/8	50	80,5	32	38,9	79,5	25	25
1/2	50	80,5	32	38,9	79,5	25	25

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

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/4	7	S105001070V	12,4	0	5	-10	+160	латунь	VITON	0,55
3/8	5	S105002.050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,48
3/8	6	S105002060N	11	0	6	-10	+80	латунь	NBR	0,48
3/8	7	S105002070N	12,4	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,48
3/8	8	S105002080N	13,5	0	3	-10	+80	латунь	NBR	0,48
3/8	9	S105002090N	16	0	2	-10	+80	латунь	NBR	0,48
3/8	10	S105002100N	19	0	1	-10	+80	латунь	NBR	0,48
1/2	5	S105003050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,47
1/2	6	S105003060N	11	0	6	-10	+80	латунь	NBR	0,47
1/2	7	S105003070N	12,4	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,47
1/2	8	S105003080N	13,5	0	3	-10	+80	латунь	NBR	0,47
1/2	9	S105003090N	16	0	2	-10	+80	латунь	NBR	0,47
1/2	10	S105003100N	19	0	1	-10	+80	латунь	NBR	0,47
3/4	5	S105004050N	9,2	0	7	-10	+80	латунь	NBR	0,49
3/4	7	S105004070N	12,4	0	5	-10	+80	латунь	NBR	0,49
1/2	2,5	S105103025N	3,2	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,49
1	2,5	S105105025N	3,2	0	10	-10	+80	латунь	NBR	0,49