

Соленоидные клапаны для общепромышленных применений 2/2 и 3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

Серии
S1060/S1082/
S1065

Особенности

- Малые размеры клапанов.
- S1060/82 — 2/2 ходовые и S1065 — 3/2 ходовые 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.
- Малая мощность катушки (5,5 W для пост. тока и 6–8,5 VA для перем. тока) и ток.
- Температура рабочей среды: –10...+160 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Клапаны не требуют 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)).

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 и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь	— 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: 30 бар	

Габаритные размеры S108, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H	I
1/8	35	56	22	29,4	66,7	18,9	19,9	72,5
1/4	35	56	22	29,4	66,7	18,9	19,9	72,5

Габаритные размеры S1060/65, (мм)

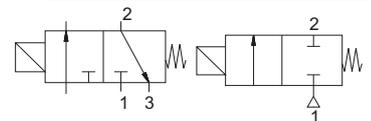
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	35	56	22	29,4	66,7	18,9	19,9
1/4	35	56	22	29,4	66,7	18,9	19,9

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.

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.			
1/8	1,8	S1060.00.018V	1,6	0	16	–10	+160	латунь	VITON	0,2
1/8	2,5	S1060.00.025V	3,2	0	10	–10	+160	латунь	VITON	0,2
1/8	3	S1060.00.030V	4,6	0	6	–10	+160	латунь	VITON	0,2
1/8	4	S1060.00.040V	6,4	0	2,5	–10	+160	латунь	VITON	0,2
1/8	1,8	S1060.01.018V	1,6	0	16	–10	+160	латунь	VITON	0,19
1/4	2,5	S1060.01.025V	3,2	0	10	–10	+160	латунь	VITON	0,19
1/4	3	S1060.01.030V	4,6	0	6	–10	+160	латунь	VITON	0,19
1/4	4	S1060.01.040V	6,4	0	2,5	–10	+160	латунь	VITON	0,19
1/4	1,8	S1082.01.018V	1,6	0	16	–10	+160	латунь	VITON	0,21
1/4	1,8	S1065.01.018V	1–2=1,35 2–3=0,5	0	2 (для жидкостей) 14 (для воздуха)	–10	+160	латунь	VITON	0,19

Нормально закрытые



S1065 (H3)

S1060/82 (H3)



1= Вход
2= Выход
3= Выхлоп



S1060/65 (H3)

S1082 (H3)

