

Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара

2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", 1 1/4", 1 1/2", G 2"

Серия
S2011.02...08

Особенности

- Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+140 °C и 160 °C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий 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.
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки.
- 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	PTFE (для 3/8, 1/2, 3/4, 1)
	EPDM (для 1 1/4, 1 1/2, 2)
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 ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Макс. допустимое давление:	5 бар
Температура раб. среды	PTFE: -10...+160 °C
	EPDM: -10...+140 °C

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	F	K	H	L	M	N
1 1/4	106,4	123,7	31,6	49,5	73	74,2	49	100,2	23,5
1 1/2	128	137,3	31,6	57,9	95	74,2	58	108,8	28,5
2	146	156,7	31,6	74,9	109,6	74,2	71	121,2	35,5

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	87	115	32	45	102	42,5	52	76	124

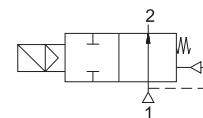
Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м Н₂O: 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
2 бара пара: 120 °C, 3 бара пара: 133 °C, 4 бара пара: 143 °C, 5 бар: 151 °C, 6 бар пара: 158 °C.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен, 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.			
G 3/8	12,5	S201102125T	48	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,69
1/2	14,5	S201103145T	70	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,72
3/4	17	S201104170T	85	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,81
1	17	S201105170T	90	0,5	5	-10	+160	латунь	PTFE	0,98
1 1/4	46	S201106460E	390	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,66
1 1/2	46	S201107460E	460	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,56
2	46	S201108460E	580	0,5	3	-10	+140	латунь	EPDM	2,99

Нормально открытые



S2011.02...08 (НО)

