

Соленоидные клапаны для перегретой воды и пара 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Серия
S2093.02...05

Особенности

- S2093 — 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия с корпусом из никелированной латуни.
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Охлаждающее устройство позволяет уменьшить нагревание катушки.
- Температура рабочей среды: -10...+160 °С.
- 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.
- 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 °С)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-10...+60 °С
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	Никелированная латунь
Внутренние детали	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение	PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус из нерж. стали	— 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:	6 бар

Габаритные размеры, (мм)

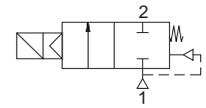
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	112	32	45	91,3	37,5	52	76	126
1/2	79	115	32	45	92	39,8	52	76	112,7
3/4	79	122,3	32	45	94	41,5	52	76	135,5
1	85	130	32	45	101	42,5	52	76	141,5

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; C_v: 1,16 Kv; 0 °С: 89,6 F.
2 бара пара: 120 °С, 3 бара пара: 133 °С, 4 бара пара: 143 °С, 5 бар: 151 °С, 6 бар пара: 158 °С.
Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен.

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
3/8	12,5	S209302125T	48	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	0,8	
1/2	14,5	S209303145T	70	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	0,82	
3/4	17	S209304170T	85	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	0,82	
1	17	S209305170T	90	0,5	6	-10	+160	латунь	PTFE	1,1	

Нормально закрытые



S2093.02...05 (H3)

