

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА

Соленоидные клапаны серии S2011.02...08 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", 1 1/4", 1 1/4", G 2"

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 A, 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 (=): +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 1/4", 2)
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус	— никелированная латунь — по запросу

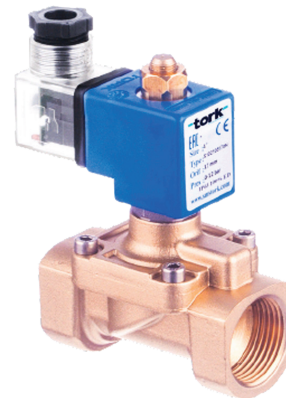
Технические характеристики

Макс. вязкость	5°E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс закрытие: 1000–2000 мс

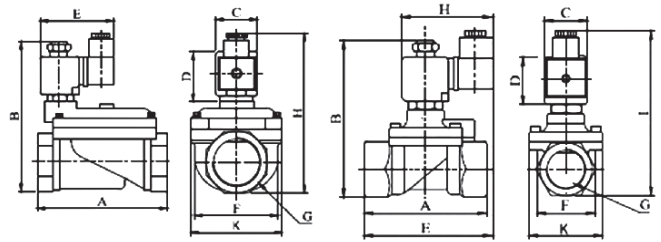
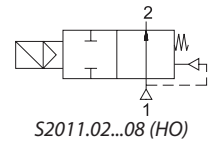
Габаритные размеры, (мм)

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"	85	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1"	87,9	115	32	45	101	42,5	52	76	124
1 1/4"	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156	-
1 1/2"	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156	-
2	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5	-

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	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	90	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	30	S201106460E	250	0,5	3	-10	+140	Латунь	EPDM	2,66
1 1/2	39	S201107460E	370	0,5	3	-10	+140	Латунь	EPDM	2,56
2	46	S201108460E	450	0,5	3	-10	+140	Латунь	EPDM	2,99



Нормально открытые



S2011.06...08

S2011.03...05

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.

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.