

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА

Соленоидные клапаны серии S2020.02...05, S2021.02...05 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

Особенности

- S2020 / S2021 — 2/2 ходовые нормально закрытые / нормально открытые соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10...+160°C.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Нормально открытая конструкция с внутренней выхлопной системой.
- 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 и латунь
Уплотнение	PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус — никелированная латунь — по запросу	
Уплотнения — EPDM — по запросу	

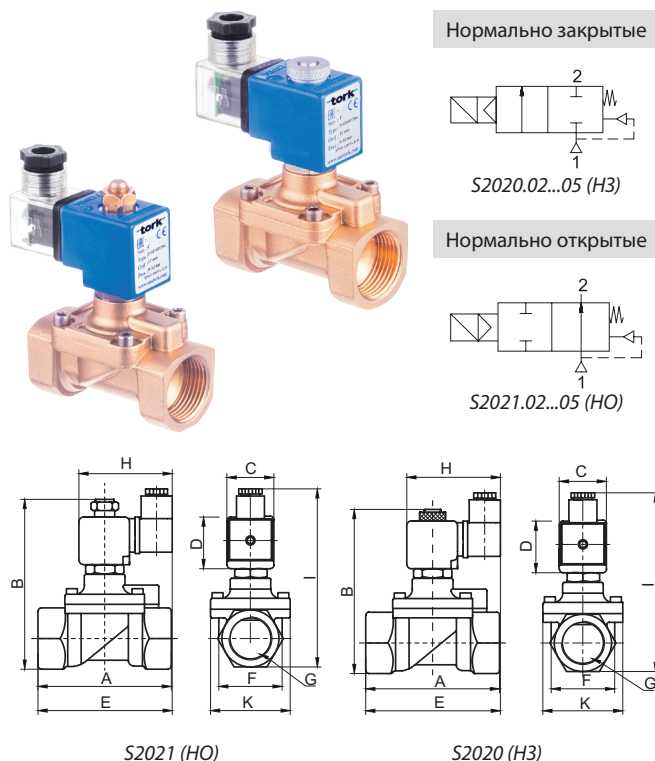
Технические характеристики

Макс. вязкость	5°E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Температура раб. среды	EPDM: -10...+140°C

Габаритные размеры, (мм)

	G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
S2020	3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
	1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	110
	3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	118
	1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124
S2021	3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
	1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	110
	3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	118
	1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

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	S202002125T	48	0,15	5	-10	+160	Латунь	PTFE	0,69
1/2	14,5	S202003145T	70	0,15	5	-10	+160	Латунь	PTFE	0,72
3/4	17	S202004170T	90	0,15	5	-10	+160	Латунь	PTFE	0,8
1	17	S202005170T	90	0,15	5	-10	+160	Латунь	PTFE	0,98
3/8	12,5	S202102125T	48	0,15	5	-10	+160	Латунь	PTFE	0,7
1/2	14,5	S202103145T	70	0,15	5	-10	+160	Латунь	PTFE	0,73
3/4	17	S202104170T	90	0,15	5	-10	+160	Латунь	PTFE	0,81
1	17	S202105170T	90	0,15	5	-10	+160	Латунь	PTFE	0,99



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.

