



**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ  
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА  
2/2 ходовые, непрямого действия  
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"**

**СЕРИЯ  
S2020.02...05  
S2021.02...05**

**ОСОБЕННОСТИ**

- 2/2 ходовые нормально закрытые (S2020) и нормально открытые (S2021) соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +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 вверху
- 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: от -10 °C до +60 °C  
 Степень защиты: IP 65 (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 от 6 до 8 мм IEC 335

Электрическая безопасность: Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В (Другие 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**

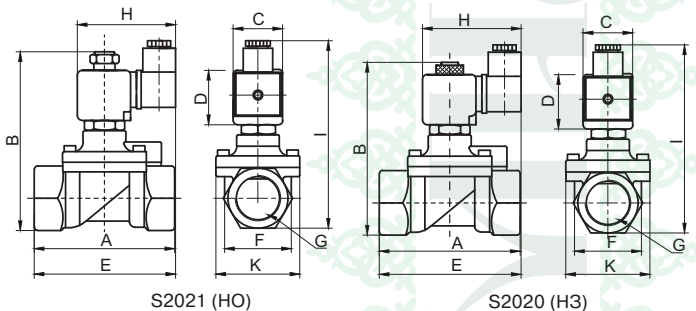
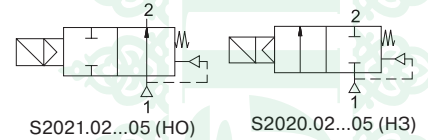
Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 Уплотнение: PTFE  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Корпус - никелированная латунь - по запросу

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 5 бар  
 Температура раб. среды: для PTFE: от -10 °C до +160 °C

**Нормально закрытые**

**Нормально открытые**



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) T-BZN**

	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	39,8	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	

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) T-BZ**

	G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
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	

прис. 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.	макс.	кг			
G 3/8	12,5	S202002125T	38	0,15	5	-10	160	латунь	PTFE	0,69	
G 1/2	14,5	S202003145T	62	0,15	5	-10	160	латунь	PTFE	0,72	
G 3/4	17	S202004170T	85	0,15	5	-10	160	латунь	PTFE	0,8	
G 1	17	S202005170T	100	0,15	5	-10	160	латунь	PTFE	0,98	
G 3/8	12,5	S202102125T	38	0,3	5	-10	160	латунь	PTFE	0,7	
G 1/2	14,5	S202103145T	62	0,3	5	-10	160	латунь	PTFE	0,73	
G 3/4	17	S202104170T	85	0,3	5	-10	160	латунь	PTFE	0,81	
G 1	17	S202105170T	100	0,3	5	-10	160	латунь	PTFE	0,99	

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI:10 м Н<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>:1 кг/см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/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 бара:151 °C, 6 бара пара:158 °C  
 Уплотнения: PTFE - политетрафторэтилен

