

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Соленоидные клапаны из нержавеющей стали серии SS1010.02...08 2/2 ходовые, непрямого действия G3/8", G1/2", G3/4", G1", G1 1/4", G1 1/2", G2"

Особенности

- Квадратный корпус, большие проходные сечения, высокая пропускная способность, малые размеры.
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений.
- Температура рабочей среды: -10... +80°C.
- Клапаны требуют наличия минимального перепада давления.
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки.
- 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°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	Нерж. сталь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	PTFE
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения	— EPDM, VITON — по запросу

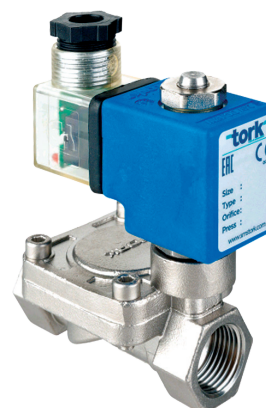
Технические характеристики

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... +130°C
	VITON: -10... +120°C

Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
3/8"	79	98	32	39	87,5	52	45,25
1/2"	79	98	32	39	87,5	52	45,25
3/4"	90	111	32	39	91	53	59
1"	90	111	32	39	91	53	59
1 1/4"	131	146	—	—	—	96	—
1 1/2"	131	146	—	—	—	96	—
2"	165	167	—	—	—	120	—

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	SS101002125N	48	0,5	16	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	0,74
1/2"	12,5	SS101003125N	48	0,5	16	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	0,72
3/4"	17	SS101004170N	90	0,5	16	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	0,86
1"	17	SS101005170N	90	0,5	16	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	0,84
1 1/4"	30	SS101006300N	315	0,5	16	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	3,45
1 1/2"	39	SS101007390N	430	0,5	16	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	3,35
2"	46	SS101008460N	690	0,5	16	-10	+80	Нерж. сталь	NBR	3,78



Нормально закрытые

