

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Соленоидные клапаны из нержавеющей стали серии SS1013.02...05 2/2 ходовые, непрямого действия G^{3/8}", G^{1/2}", G^{3/4}", G¹"

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.
- Серия на высокое давление.
- Температура рабочей среды: -10... +120°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

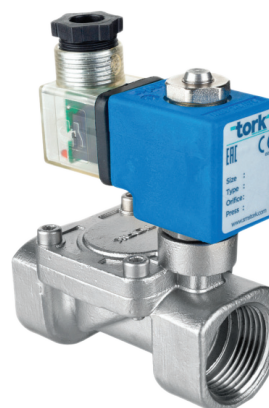
Корпус	Нерж. сталь
Внутренние детали	Нерж. сталь
Уплотнение	VITON
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Нерж. сталь
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь
Уплотнения	EPDM, NBR — по запросу

Технические характеристики

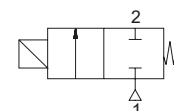
Макс. вязкость	5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Температура раб. среды	EPDM: -10... +130°C
	NBR: -10... +80°C

Габаритные размеры, (мм)

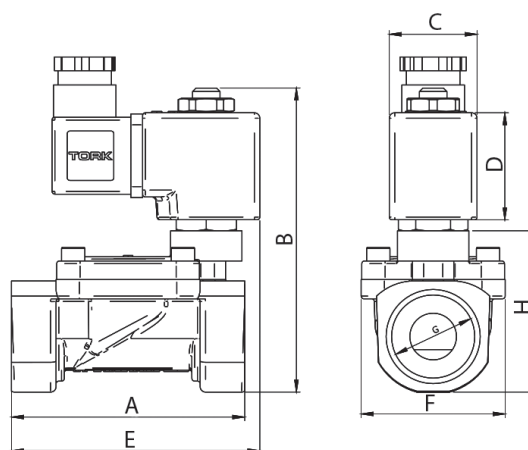
G	A	B	C	D	E	F	H
3/8"	79	98	32	39	87,5	52	45,25
1/2"	79	98	32	39	87,5	52	45,25
3/4"	90	111	32	39	91	53	59
1"	90	111	32	39	91	53	59



Нормально закрытые



SS1013.02...05 (H3)



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	S101302125V	48	0,5	40	-10	+120	Нерж. сталь	VITON	0,74
1/2"	12,5	S101303125V	48	0,5	40	-10	+120	Нерж. сталь	VITON	0,72
3/4"	17	S101304170V	90	0,5	40	-10	+120	Нерж. сталь	VITON	0,86
1"	17	S101305170V	90	0,5	40	-10	+120	Нерж. сталь	VITON	0,84

