

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Соленоидные клапаны серии S1031.02...08 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Особенности

- Полнопроходная конструкция.
- Конструкция с внутренней выхлопной системой.
- 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.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35 бар и 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.
- 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 А, 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	NBR
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Латунь
Трубка сердечника	Нерж. сталь и латунь
Пружины	Нерж. сталь
Корпус	— никелированная латунь — по запросу
Уплотнения	— VITON, EPDM — по запросу

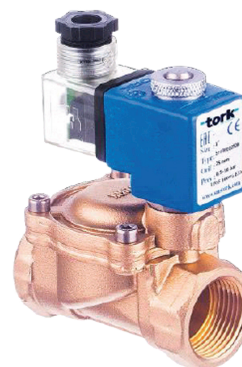
Технические характеристики

Макс. вязкость	5°E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания	открытие: 400–1600 мс
	закрытие: 1000–2000 мс
Температура раб. среды	VITON: -10... +160°C
	EPDM: -10... +130°C

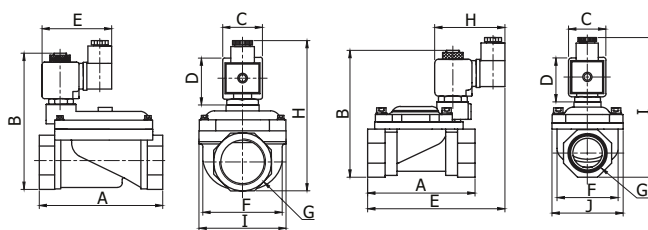
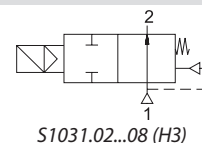
Габаритные размеры, (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I	H
3/8"	69	97	32	45	106,5	38	112	76
1/2"	69	97	32	45	106,5	40	112	76
3/4"	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	121	76
1"	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	127,5	76
1 1/4"	106,5	124,5	32	45	76	66	72	137,3
1 1/2"	128,5	137	32	45	76	84	95	149,8
2"	149	149	32	45	76	97	109,7	169,8

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	S103102125N	48	0,35	12	-10	+80	Латунь	NBR	0,69
1/2"	12,5	S103103125N	48	0,35	12	-10	+80	Латунь	NBR	0,66
3/4"	20	S103104200N	120	0,5	12	-10	+80	Латунь	NBR	0,67
1"	25	S103105250N	170	0,5	12	-10	+80	Латунь	NBR	0,81
1 1/4"	30	S103106300N	250	0,5	12	-10	+80	Латунь	NBR	2,66
1 1/2"	39	S103107390N	370	0,5	12	-10	+80	Латунь	NBR	2,56
2"	46	S103108460N	450	0,5	12	-10	+80	Латунь	NBR	2,99



Нормально открытые



S1031.06...08

S1031.02...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.

Уплотнения: NBR — нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

