СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: tork.pro-solution.ru | эл. почта: trk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

ОБЗОР



Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	Δ $P_{макс.}$, (бар)	Температура, (°C)		∅ трубопровода, DN	Серия	Страница
						мин.	макс.			
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	16	–10	+80	1/8, 1/4	T-GT 100...101	11
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	16	–10	+80	1/8, 1/4	T-GP 100...101	12
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	100	–10	+160	1/8, 1/4	T-GH 100...101	13
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	10	–10	+80	3/8, 1/2	T-GT 102...103	14
НЗ+НО	2/2	прямого действия	латунь	NBR	10	–10	+80	3/8, 1/2	T-GD, T-GDN 102...103	15
НО	2/2	прямого действия	латунь	NBR	12	–10	+80	1/8, 1/4	T-GN 100...101	16
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	–10	+80	3/8...2	T-GP 102...108	17
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	–10	+80	3/8...2	T-GL 102...108	18
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	–10	+160	3/8...1	T-GH 102...105	19
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	40	–10	+80	3/8...1	T-GH1 102...105	20
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	12	–10	+80	3/8...1	T-MI 102...105	21
НЗ	2/2	непрямого действия	чугун	NBR	16	–10	+80	2 1/2...3	T-GL, T-GLH 109...110	22
НЗ	2/2	непрямого действия	чугун	NBR	16	–10	+80	80...200	T-GLF, T-GLFH 110...120	23
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	–10	+80	1/8, 1/4	T-GSL, T-GSLA, T-GSLN 100...101	24
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	40	–10	+80	1/8, 1/4	T-GHL,T-GHLA 100...101	25
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	–10	+80	3/8...1	T-GZ,T-GZN 102...105	26
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	–10	+80	3/8...1	T-GTD,T-GTDN 102...105	27
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	12	–10	+80	32...50	T-GLF, T-GLFN 106...108	28
НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	12	–10	+80	3/8...2	T-GN 102...108	29
НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	–10	+80	3/8...1	T-GPA 102...105	30
НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	12	–10	+80	3/8...2	T-GLN 102...108	31
НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	–10	+160	3/8...1	T-GHA 102...105	32
НО	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	40	–10	+80	3/8...1	T-GH1A 102...105	33
НЗ	2/2+3/2	прямого действия	латунь	VITON	16	–10	+160	1/8, 1/4	T-MI, T-MIO, T-MI.3W 100...101	34
НЗ	2/2+3/2	прямого действия	латунь	NBR	1	–10	+80	3/8	T-GE, T-GE.3W 119	35
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	NBR	6	–10	+80	1/8, 1/4	T-G.3W 100...101	36
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	NBR	16	–10	+80	1/8, 1/4	T-GT.3W 101	37
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	VITON	16	–10	+160	1/8, 1/4	T-GY.3W 101...101	38

* По запросу возможны различные варианты исполнения, материалы уплотнений и корпуса клапанов. См. описание серии или обращайтесь к инженерам Компании АДЛ.

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

БЫСТРЫЙ ВЫБОР

Трубные присоединения • – резьба ○ – фланцы														Рабочие среды		Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Материал корпуса		Материал уплотнений			Тип	Принцип: • прямого действия, ○ непрямого действия	Серия	Страница
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4 – DN 32	1 1/2 – DN 40	2 – DN 50	2 1/2 – DN 65	3 – DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	воздух, нейтр. газ	вода, светл. нефтепродукты	мин.	макс.	мин.	макс.	латунь	чугун	NBR - нитрил-бутадиеновая резина	VITON - фторэластомер	PTFE - политетрафторэтилен				
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ (НЗ)																												
•	•													•	•	0	16	–10	+80	•		•			2/2	•	T-GT 100...101	11
•	•													•	•	0	16	–10	+80	•		•			2/2	•	T-GP 100...101	12
•	•													•	•	0	100	–10	+160	•			•		2/2	•	T-GH 100...101	13
		•	•											•	•	0	10	–10	+80	•		•			2/2	•	T-GT 102...103	14
		•	•											•	•	0	7	–10	+80	•		•			2/2	•	T-GD 102...103	15
		•	•	•	•	•	•	•						•	•	0,5	16	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GP 102...108	17
		•	•	•	•	•	•	•						•	•	0,35	16	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GL 102...108	18
		•	•	•	•									•	•	0,5	40	–10	+160	•			•	•	2/2	○	T-GH 102...105	19
		•	•	•	•									•	•	0,5	40	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GH1 102...105	20
		•	•	•	•									•	•	0,35	12	–10	+80	•		•			2/2	○	T-MI 102...105	21
									•	•				•	•	1	6	–10	+80		•	•			2/2	○	T-GL 109...110	22
									•	•				•	•	1,5	16	–10	+80		•	•			2/2	○	T-GLH 109...110	22
										○	○	○	○	•	•	1	6	–10	+80		•	•			2/2	○	T-GLF 110...120	23
										○	○	○	○	•	•	1,5	16	–10	+80		•	•			2/2	○	T-GLFH 110...120	23
•	•													•	•	0,5	16	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GSL 100...101	24
•	•													•	•	0,5	40	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GHL 100...101	25
		•	•	•	•									•	•	0,15	16	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GZ 102...105	26
		•	•	•	•									•	•	0,35	16	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GTD 102...105	27
						○	○	○						•	•	0,5	12	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GLF 106...108	28
•	•													•	•	0	16	–10	+60	•			•		2/2	•	T-MI, T-MIO 100...101	34
	•													•	•	0	14	–10	+60	•			•		3/2	•	T-MI.3W 100...101	34
		•												•	•	0	1	–10	+80	•		•			2/2	•	T-GE 119	35
		•												•	•	0	1	–10	+80	•		•			3/2	•	T-GE.3W 119	35
•	•													•	•	0	6	–10	+80	•		•			3/2	•	T-G.3W 100...101	36
•	•													•	•	0	16	–10	+80	•		•			3/2	•	T-GT.3W 101	37
•	•													•	•	0	16	–10	+80	•			•		3/2	•	T-GY.3W 101...101	38
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ (НО)																												
			•											•	•	0	10	–10	+80	•		•			2/2	•	T-GDN 103	15
•	•													•	•	0	12	–10	+80	•		•			2/2	•	T-GN 100...101	16
•	•													•	•	0,5	16	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GSLA 100...101	24
•	•													•	•	0,5	12	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GSLN 100...101	24
•	•													•	•	0,5	40	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GHLA 100...101	25
		•	•	•	•									•	•	0,3	12	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GZN 102...105	26
		•	•	•	•									•	•	0,35	12	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GTDN 102...105	27
						○	○	○						•	•	0,5	12	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GLFN 106...108	28
		•	•	•	•	•	•	•						•	•	0,5	12	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GN 102...108	29
		•	•	•	•									•	•	0,5	16	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GPA 102...108	30
		•	•	•	•	•	•	•						•	•	0,35	12	–10	+80	•		•			2/2	○	T-GLN 102...108	31
		•	•	•	•									•	•	0,5	40	–10	+160	•			•	•	2/2	○	T-GHA 102...105	32
		•	•	•	•									•	•	0,5	40	–10	+160	•		•			2/2	○	T-GH1A 102...105	33

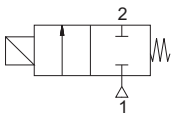
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-GT 100...101

Нормально закрытые

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепр. и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не 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
- Два монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу
- 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))



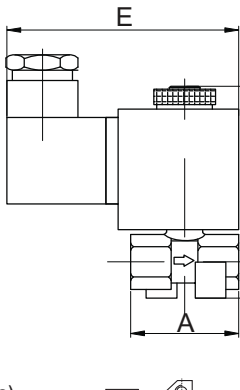
T-GT (НЗ)

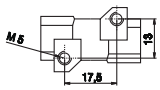


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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





Два монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь и латунь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс
закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 30 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	35,5	67	32	39	74,5	24,5	18
1/4	35,5	67	32	39	74,5	24,5	18

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	1,8	T-GT 100	1,6	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,31
1/8	2,5	T-GT 100.2,5	3,2	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,31
1/8	3	T-GT 100.3	4,6	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,31
1/8	4	T-GT 100.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,31
1/8	4,5	T-GT 100.4,5	7,5	0	8	-10	80	латунь	NBR	0,31
1/4	1,8	T-GT 101	1,6	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,30
1/4	2,5	T-GT 101.2,5	3,2	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,30
1/4	3	T-GT 101.3	4,6	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,30
1/4	4	T-GT 101.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,30
1/4	4,5	T-GT 101.4,5	7,5	0	8	-10	80	латунь	NBR	0,30

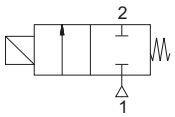
Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-GP 100...101

Нормально закрытые



T-GP (НЗ)

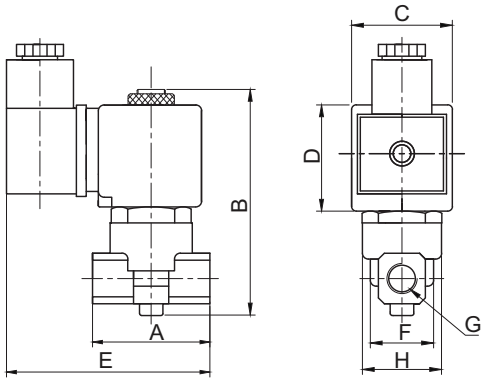


ОСОБЕННОСТИ
- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +80 °С
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не 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
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана - по запросу
- 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 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 °С до +60 °С
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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу
Седло - нерж. сталь (для перегретой жидкости и пара) - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс
закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 30 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °С до +160 °С
для EPDM: от -10 °С до +140 °С

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	27,7

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	1,8	T-GP 100	1,6	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/8	2,5	T-GP 100.2,5	3,2	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/8	3	T-GP 100.3	4,6	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/8	4	T-GP 100.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/8	5	T-GP 100.5	9,2	0	7	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/8	6	T-GP 100.6	11	0	5	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/4	1,8	T-GP 101	1,6	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,35
1/4	2,5	T-GP 101.2,5	3,2	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,35
1/4	3	T-GP 101.3	4,6	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,35
1/4	4	T-GP 101.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,35
1/4	5	T-GP 101.5	9,2	0	7	-10	80	латунь	NBR	0,35
1/4	6	T-GP 101.6	11	0	5	-10	80	латунь	NBR	0,35

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

2/2 ходовые, прямого действия

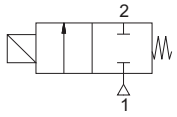
G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-GH 100...101

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений при высоких давлениях
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не 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
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана - по запросу
- 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))

Нормально закрытые



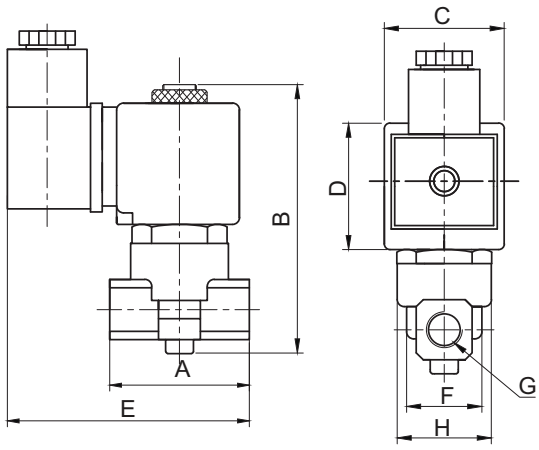
T-GH (НЗ)



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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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
Уплотнение:	FPM (VITON)
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь и латунь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - NBR, EPDM - по запросу
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара) - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 100 бар
Температура раб. среды: для EPDM: от -10 °C до +140 °C; для NBR: от -10 °C до +80 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	27,7

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	1	T-GH100.1	0,6	0	100	-10	160	латунь	VITON	0,36
1/8	1,8	T-GH 100.1,8	1,6	0	50	-10	160	латунь	VITON	0,36
1/8	2,5	T-GH 100.2,5	3,2	0	20	-10	160	латунь	VITON	0,36
1/4	1	T-GH 101.1	0,6	0	100	-10	160	латунь	VITON	0,35
1/4	1,8	T-GH 101.1,8	1,6	0	50	-10	160	латунь	VITON	0,35
1/4	2,5	T-GH 101.2,5	3,2	0	20	-10	160	латунь	VITON	0,35

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

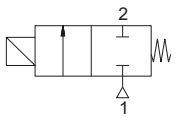
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, прямого действия
G 3/8", G 1/2"

СЕРИЯ T-GT 102...103

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

Нормально закрытые



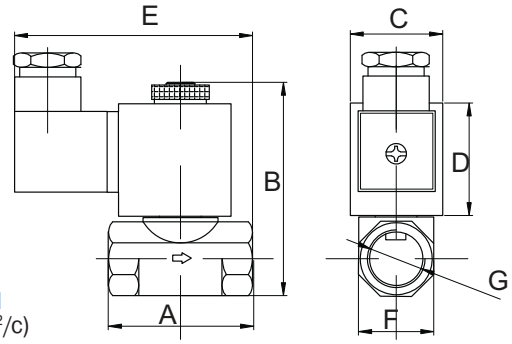
T-GT (НЗ)



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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь и латунь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм^2/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс
закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 30 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F
3/8	50	73	32	39	82,5	26,5
1/2	50	73	32	39	82,5	26,5

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	3	T-GT 102.3	4,6	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,40
3/8	4	T-GT 102.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,40
3/8	5	T-GT 102.5	9,2	0	7	-10	80	латунь	NBR	0,40
1/2	3	T-GT 103.3	4,6	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,38
1/2	4	T-GT 103.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,38
1/2	5	T-GT 103.5	9,2	0	7	-10	80	латунь	NBR	0,38

Полезная информация

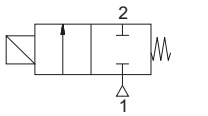
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см^2:1 кг/ см^2:10^{5}Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м^3/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м^3/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F
Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, прямого действия
G 3/8", G 1/2"

СЕРИЯ T-GD|T-GDN 102...103

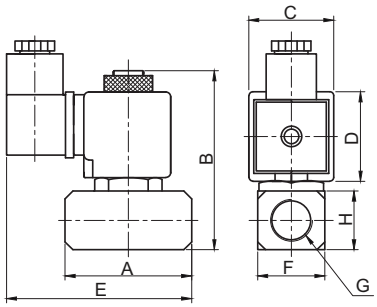
Нормально закрытые **Нормально открытые**

ОСОБЕННОСТИ
- Полнопроходная конструкция
- Конструкция с внутренней выхлопной системой (для нормально открытых клапанов)
- 2/2 ходовые нормально закрытые (T-GD) и нормально открытые (T-GDN) соленоидные клапаны прямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +80 °С
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))



T-GD (НЗ) T-GDN (НО)





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 °С до +60 °С
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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу
Седло - нерж. сталь (для перегретой жидкости и пара) - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 15 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °С до +160 °С
для EPDM: от -10 °С до +140 °С

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) T-GDN

G	A	B	C	D	E	F	H
1/2	50	80,5	32	38,9	79,5	25	25

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) T-GD

G	A	B	C	D	E	F	H
3/8	50	80,5	32	38,9	79,5	25	25
1/2	50	80,5	32	38,9	79,5	25	25

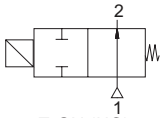
прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	5	T-GD 102.5	9,2	0	7	-10	80	латунь	NBR	0,48
3/8	6	T-GD 102.6	11	0	6	-10	80	латунь	NBR	0,48
3/8	7	T-GD 102.7	12,4	0	5	-10	80	латунь	NBR	0,48
3/8	8	T-GD 102.8	13,5	0	3	-10	80	латунь	NBR	0,48
3/8	9	T-GD 102.9	16	0	2	-10	80	латунь	NBR	0,48
3/8	10	T-GD 102.10	19	0	1	-10	80	латунь	NBR	0,48
1/2	5	T-GD 103.5	9,2	0	7	-10	80	латунь	NBR	0,47
1/2	6	T-GD 103.6	11	0	6	-10	80	латунь	NBR	0,47
1/2	7	T-GD 103.7	12,4	0	5	-10	80	латунь	NBR	0,47
1/2	8	T-GD 103.8	13,5	0	3	-10	80	латунь	NBR	0,47
1/2	9	T-GD 103.9	16	0	2	-10	80	латунь	NBR	0,47
1/2	10	T-GD 103.10	19	0	1	-10	80	латунь	NBR	0,47
1/2	2,5	T-GDN 103.2,5	3,2	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,49

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-GN 100...101

Нормально открытые



T-GN (HO)

ОСОБЕННОСТИ

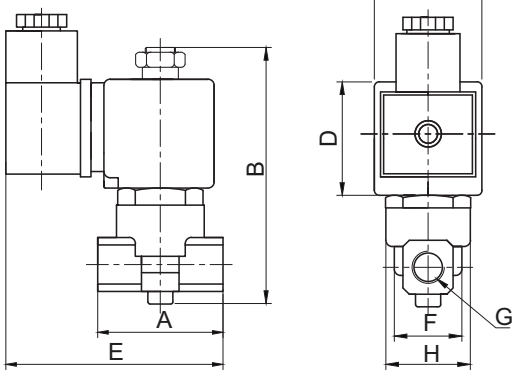
- Малые размеры клапанов
- Конструкция с внутренней выхлопной системой
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не 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
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана - по запросу
- 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 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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу
Седло - нерж. сталь (для перегретой жидкости и пара) - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар
Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	32	39	78	22,3	27,7

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	1,8	T-GN 100	1,6	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,38
1/8	2,5	T-GN 100.2,5	3,2	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,38
1/8	3	T-GN 100.3	4,6	0	5	-10	80	латунь	NBR	0,38
1/4	1,8	T-GN 101	1,6	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,37
1/4	2,5	T-GN 101.2,5	3,2	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,37
1/4	3	T-GN 101.3	4,6	0	5	-10	80	латунь	NBR	0,37

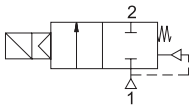
Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
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"

СЕРИЯ T-GP 102...108

Нормально закрытые



T-GP (НЗ)

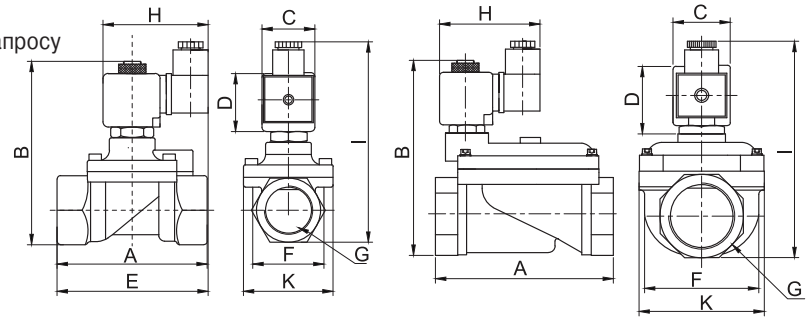


ОСОБЕННОСТИ
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +80 °С
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепада давления 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 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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания:
открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

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	39,5	52	76	110
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H
1 1/4	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156
1 1/2	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156
2	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5

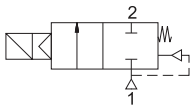
прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GP 102	48	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,68
1/2	14,5	T-GP 103	70	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,71
3/4	17	T-GP 104	85	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,8
1	17	T-GP105	90	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,97
1 1/4	46	T-GP 106	390	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	2,65
1 1/2	46	T-GP 107	460	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	2,55
2	46	T-GP 108	580	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	2,98

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
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"

СЕРИЯ T-GL 102...108

Нормально закрытые



T-GL (НЗ)



ОСОБЕННОСТИ
- Полнопроходная конструкция
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +80 °С
- 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
- Ручное управление - по запросу
- Фланцевое присоединение - по запросу
- 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 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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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%

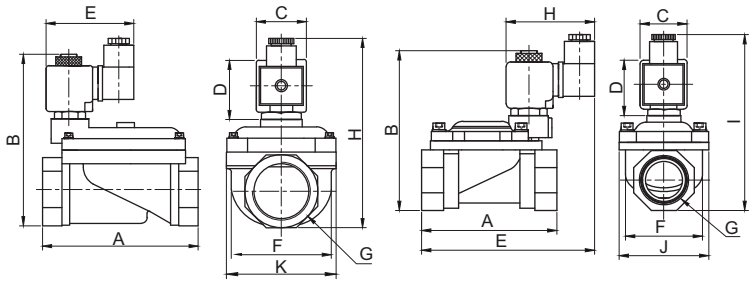
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H
1 1/4	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156
1 1/2	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156
2	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	75	100	32	45	109	40	52	76	112
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	60,9	76	127,5

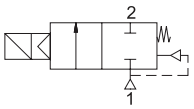
прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GL 102	45	0,35	16	-10	80	латунь	NBR	0,68
1/2	12,5	T-GL 103	65	0,35	16	-10	80	латунь	NBR	0,64
3/4	20	T-GL 104	120	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,66
1	25	T-GL105	170	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,8
1 1/4	46	T-GL 106	390	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	2,65
1 1/2	46	T-GL 107	460	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	2,55
2	46	T-GL 108	580	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	2,98

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

СЕРИЯ T-GH 102...105

Нормально закрытые



T-GH (НЗ)

ОСОБЕННОСТИ
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты, гидравлическое масло, дизельное топливо и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений при высоких давлениях
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))
- Различные материалы исполнения - по запросу



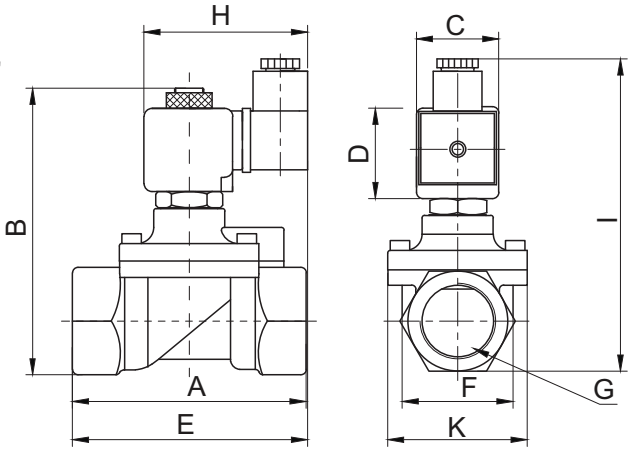
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический 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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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:	FPM (VITON)+PTFE
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - NBR, EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс,
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 60 бар
Температура раб. среды: для EPDM: от -10 °C до +140 °C
для NBR: от -10 °C до +80 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)
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	96	42,5	52	76	124

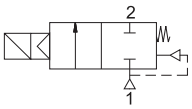
прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GH 102	48	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,69
1/2	14,5	T-GH 103	70	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,73
3/4	17	T-GH 104	85	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,81
1	17	T-GH 105	90	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,98

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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, PTFE - политетрафторэтилен

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

СЕРИЯ T-GH1 102...105

Нормально закрытые



T-GH1 (НЗ)



ОСОБЕННОСТИ
- Предназначены для управления воздухом в широком диапазоне применений при высоких давлениях
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))
- Различные материалы исполнения - по запросу

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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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%

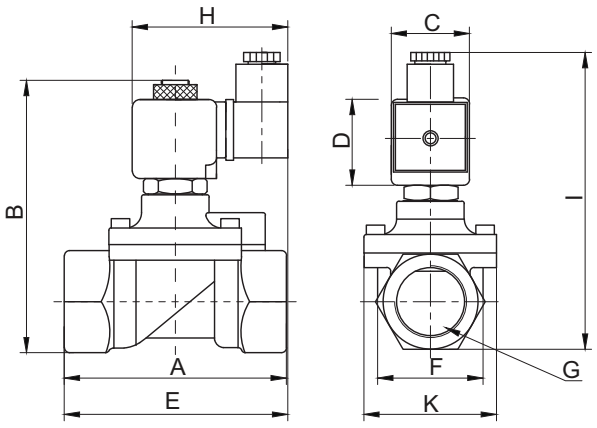
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс, закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 60 бар
Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

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	96	42,5	52	76	124

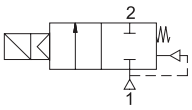
прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GH1 102	48	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,69
1/2	14,5	T-GH1 103	65	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,73
3/4	17	T-GH1 104	72	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,81
1	17	T-GH1 105	76	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,98

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия, для высокого давления
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

СЕРИЯ T-GH 302...305

Нормально закрытые



T-GH (НЗ)



ОСОБЕННОСТИ
- Предназначены для управления воздухом при высоких давлениях
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 2 бара
- 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

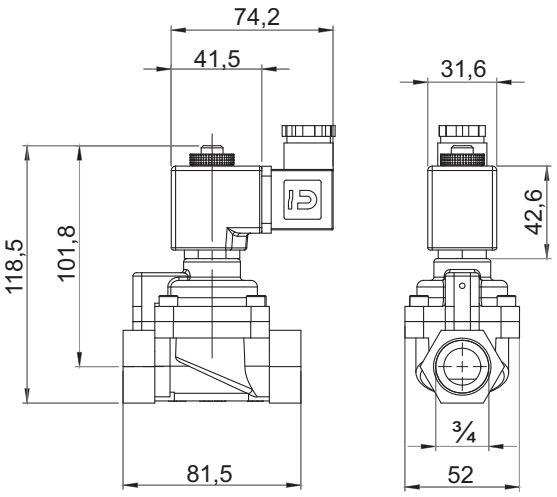
Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем:	Разъем согласно 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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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:	NBR + 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 мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс,
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 60 бар

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GH 302	48	2	50	-10	80	латунь	PTFE+NBR	0,72
1/2	14,5	T-GH 303	70	2	50	-10	80	латунь	PTFE+NBR	0,86
3/4	17	T-GH 304	85	2	50	-10	80	латунь	PTFE+NBR	0,94
1	17	T-GH 305	90	2	50	-10	80	латунь	PTFE+NBR	1,11

Полезная информация

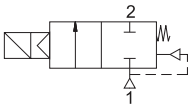
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м³/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м³/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F

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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

СЕРИЯ T-MI 102...105

Нормально закрытые



T-MI (НЗ)


T-MI 102, T-MI 103 (НЗ)


T-MI 104, T-MI 105 (НЗ)

ОСОБЕННОСТИ
- Малые размеры клапанов
- Малая мощность катушки (5,5 W для пост. тока и 6-8,5 VA для перем. тока) и ток
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 0,35 бар
- 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
- Ручное управление - по запросу
- 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))
- Различные материалы исполнения - по запросу

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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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%

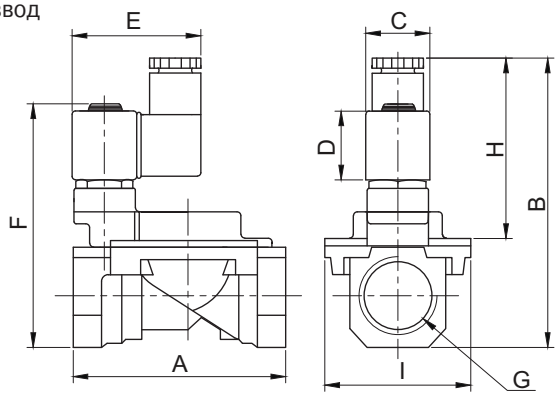
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Латунь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс, закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар
Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I	H
3/8	58	98	20,9	29	60	83	43	64,1
1/2	58	98	20,9	29	60	83	43	64,1
3/4	63	105	20,9	29	60	83	43	64,1
1	69	112	20,9	29	60	83	43	64,1

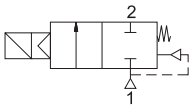
прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12	T-MI 102	40	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,42
1/2	12	T-MI 103	58	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,4
3/4	15	T-MI 104	75	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,6
1	15	T-MI 105	90	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,8

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 2 1/2", G 3"

СЕРИЯ T-GL|T-GLH 109...110

Нормально закрытые



T-GL|T-GLH (НЗ)



ОСОБЕННОСТИ
- Полнопроходная конструкция
- T-GL и T-GLH- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 1 бар и 1,5 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

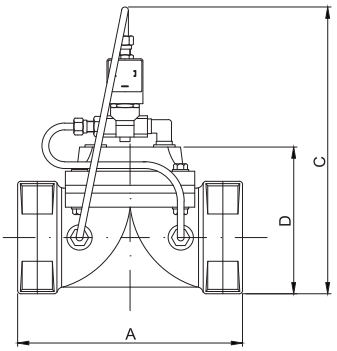
Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем:	Разъем согласно 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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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%

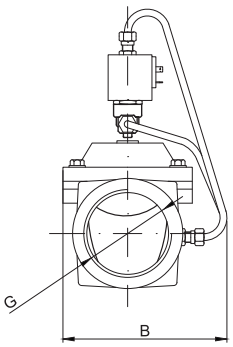
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Чугун
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар (для T-GLH)
10 бар (для T-GL)





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D
2 1/2	200	155	260	125
3	210	155	285	150

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
2 1/2	72,8	T-GL 109	1266	1	6	-10	80	чугун	NBR	6
3	85,4	T-GL 110	2333	1	6	-10	80	чугун	NBR	10,3
2 1/2	72,8	T-GLH 109	1266	1,5	16	-10	80	чугун	NBR	6
3	85,4	T-GLH 110	2333	1,5	16	-10	80	чугун	NBR	10,3

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10⁵Па; 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

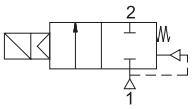
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
DN 80, 100, 150, 200

СЕРИЯ T-GLF|T-GLFH 110...120

Нормально закрытые

ОСОБЕННОСТИ

- Полнопроходная конструкция клапана
- Фланцевое присоединение
- T-GLF - 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепада давления 1 бар и 1,5 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 вверху



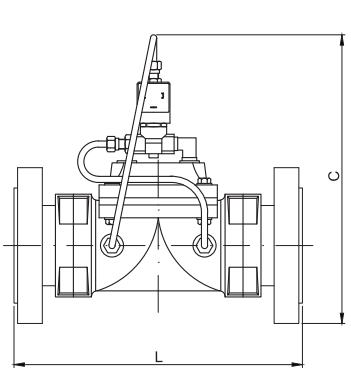
T-GLF|T-GLFH (НЗ)

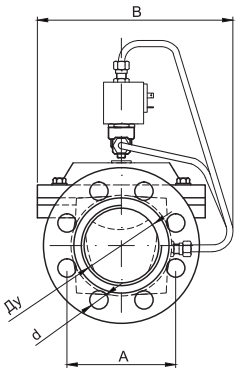


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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:	Чугун
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания:
открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	L	d
80	160	208	340	300	18
100	180	208	365	305	18
150	240	300	450	390	22
200	295	385	550	475	22

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
DN	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
80	80	T-GLF 110	3380	1	6	-10	80	чугун	NBR	20,7
100	100	T-GLF 112	3610	1	6	-10	80	чугун	NBR	22,3
150	150	T-GLF 118	7450	1	6	-10	80	чугун	NBR	54,2
200	200	T-GLF 120	14600	1	6	-10	80	чугун	NBR	84,9
80	80	T-GLFH 110	3380	1,5	16	-10	80	чугун	NBR	20,7
100	100	T-GLFH 112	3610	1,5	16	-10	80	чугун	NBR	22,3
150	150	T-GLFH 118	7450	1,5	16	-10	80	чугун	NBR	54,2
200	200	T-GLFH 120	14600	1,5	16	-10	80	чугун	NBR	84,9

Полезная информация

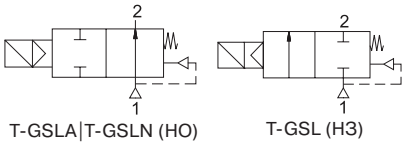
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м³/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м³/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F
Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 1/8", G 1/4"

T-GSL|T-GSLA|T-GSLN 100...101

Нормально закрытые

Нормально открытые



T-GSLA|T-GSLN (НО) T-GSL (НЗ)



ОСОБЕННОСТИ
- 2/2 ходовые нормально закрытые (T-GSL) и нормально открытые (T-GSLA, T-GSLN) соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Малые присоединительные размеры, большие проходные сечения
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))
- Различные материалы исполнения - по запросу

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

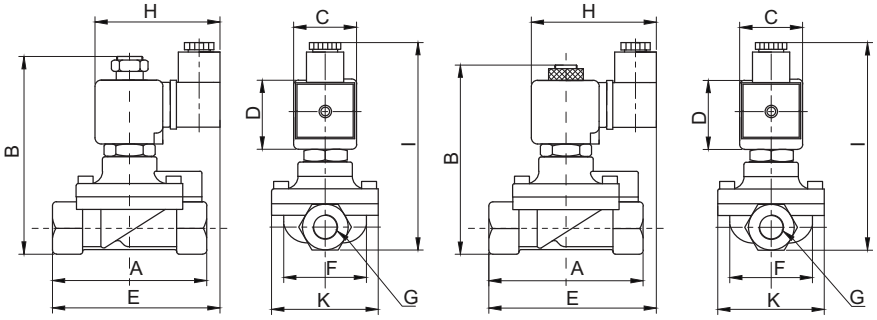
Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем:	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема:	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним ∅ от 6 до 8 мм
Электрическая безопасность:	IEC 335
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:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
1/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/4	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	12	T-GSL 100	18	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,74
1/4	12	T-GSL 101	25	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,72
1/8	12	T-GSLA 100	18	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,75
1/4	12	T-GSLA 101	25	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,73
1/8	12	T-GSLN 100	18	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,69
1/4	12	T-GSLN 101	25	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,72

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 1/8", G 1/4"

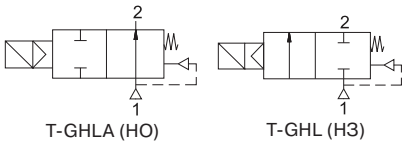
СЕРИЯ T-GHL|T-GHLA 100...101

Нормально закрытые

Нормально открытые

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2 ходовые нормально закрытые (T-GHL) и нормально открытые (T-GHLA) соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Малые присоединительные размеры, большие проходные сечения
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))
- Различные материалы исполнения - по запросу



T-GHLA (НО) T-GHL (НЗ)



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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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

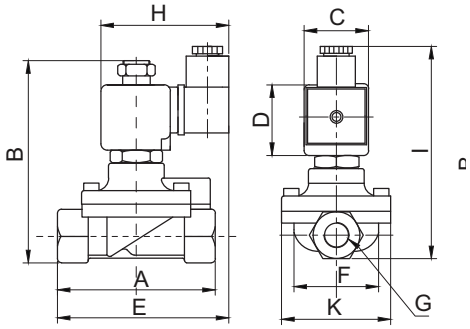
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 60 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) T-GHL

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
1/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/4	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	12	T-GHL 100	18	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,74
1/4	12	T-GHL 101	25	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,72
1/8	12	T-GHLA 100	18	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,75
1/4	12	T-GHLA 101	25	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,73

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

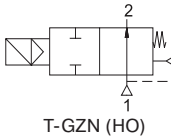
СЕРИЯ T-GZ|T-GZN 102...105

Нормально закрытые

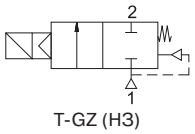
Нормально открытые

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2 ходовые нормально закрытые (T-GZ) и нормально открытые (T-GZN) соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления
- Внутренняя выхлопная система для нормально открытой конструкции
- 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))



T-GZN (НО)



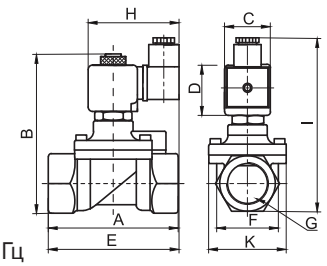
T-GZ (НЗ)



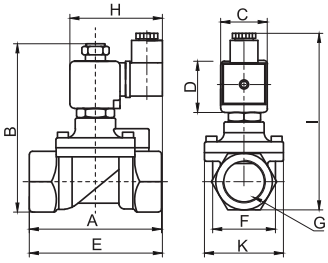
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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



T-GZ(НЗ)



T-GZN (НО)

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс, закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар
Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) T-GZ

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-GZN

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	39,5	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
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GZ 102	38	0,15	16	-10	80	латунь	NBR	0,69
1/2	14,5	T-GZ 103	62	0,15	16	-10	80	латунь	NBR	0,72
3/4	17	T-GZ 104	85	0,15	16	-10	80	латунь	NBR	0,8
1	17	T-GZ 105	100	0,15	16	-10	80	латунь	NBR	0,98
3/8	12,5	T-GZN 102	38	0,3	12	-10	80	латунь	NBR	0,7
1/2	14,5	T-GZN 103	62	0,3	12	-10	80	латунь	NBR	0,73
3/4	17	T-GZN 104	85	0,3	12	-10	80	латунь	NBR	0,81
1	17	T-GZN 105	100	0,3	12	-10	80	латунь	NBR	0,99

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

СЕРИЯ T-GTD|T-GTDN 102...105

Нормально закрытые

Нормально открытые

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2 ходовые нормально закрытые (T-GTD) и нормально открытые (T-GTDN) соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Нормально открытая конструкция с внутренней выхлопной системой
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Ручное управление - по запросу
- 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))
- Различные материалы исполнения - по запросу



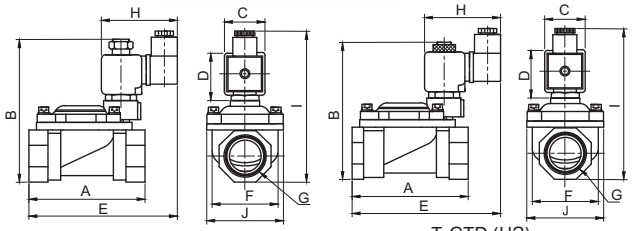
T-GTDN (НО) T-GTD (НЗ)



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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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



T-GTDN (НО) T-GTD (НЗ)

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 - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания:
открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	73,4	112
1/2	69	97	32	45	109	40	52	73,4	112
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	52	73,4	121
1	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	52	73,4	127,5

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GTD 102	45	0,35	16	-10	80	латунь	NBR	0,68
1/2	12,5	T-GTD 103	65	0,35	16	-10	80	латунь	NBR	0,64
3/4	15	T-GTD 104	70	0,35	16	-10	80	латунь	NBR	0,79
1	15	T-GTD 105	85	0,35	16	-10	80	латунь	NBR	0,96
3/8	12,5	T-GTDN 102	45	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,68
1/2	12,5	T-GTDN 103	65	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,66
3/4	15	T-GTDN 104	62	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,8
1	15	T-GTDN 105	75	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,97

Полезная информация

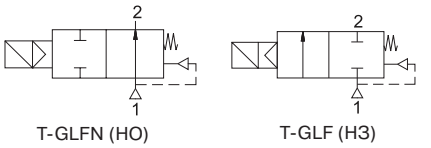
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м³/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м³/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F
Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
DN 32, 40, 50

СЕРИЯ T-GLF|T-GLFN 106...108

Нормально закрытые

Нормально открытые



T-GLFN (НО) T-GLF (НЗ)

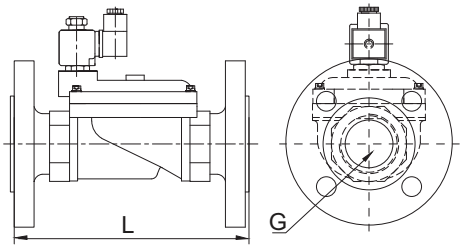
ОСОБЕННОСТИ
- Полнопроходная конструкция клапана
- DN 32, DN 40 и DN 50 с фланцевым присоединением по запросу
- 2/2 ходовые нормально закрытые (T-GLF) и нормально открытые (T-GLFN) соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепада давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Ручное управление - по запросу
- 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 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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь
Фланцы:	Сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания:
открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	L
32	180
40	200
50	230

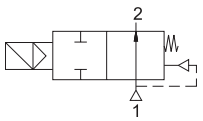
прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
DN	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
32	46	T-GLF 106	390	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	6,65
40	46	T-GLF 107	460	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	6,9
50	46	T-GLF 108	580	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	8,6
32	46	T-GLFN 106	390	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	6,65
40	46	T-GLFN 107	460	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	6,9
50	46	T-GLFN 108	580	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	8,6

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
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"

СЕРИЯ T-GN 102...108

Нормально открытые



T-GN (HO)



ОСОБЕННОСТИ
- 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: от -10 °С до +80 °С
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

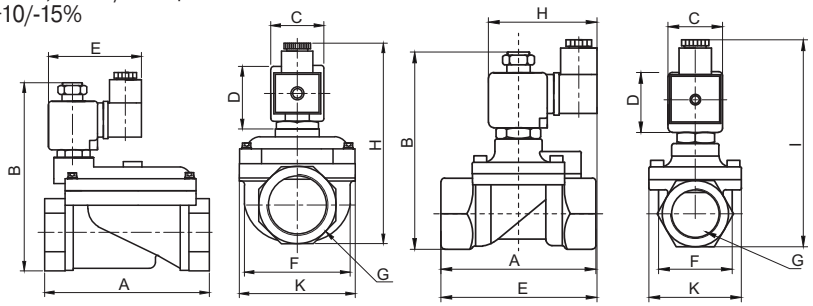
Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем:	Разъем согласно 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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь и латунь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H
1 1/4	141	143	32	45	73,4	96,5	110,7	156
1 1/2	139	143	32	45	73,4	96,5	110,7	156
2	145,6	153	32	45	73,4	96,5	110,7	165,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

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	39,5	52	76	110
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	87	115	32	45	102	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
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GN 102	48	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,69
1/2	14,5	T-GN 103	70	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,72
3/4	17	T-GN 104	85	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,81
1	17	T-GN105	90	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,98
1 1/4	46	T-GN 106	390	0,5	10	-10	80	латунь	NBR	2,66
1 1/2	46	T-GN 107	460	0,5	10	-10	80	латунь	NBR	2,56
2	46	T-GN 108	580	0,5	10	-10	80	латунь	NBR	2,99

Полезная информация

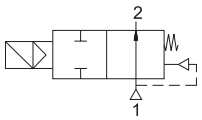
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м³/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м³/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F

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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

СЕРИЯ T-GPA 102...105

Нормально открытые



T-GPA (НО)



ОСОБЕННОСТИ
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +80 °С
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 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 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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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%

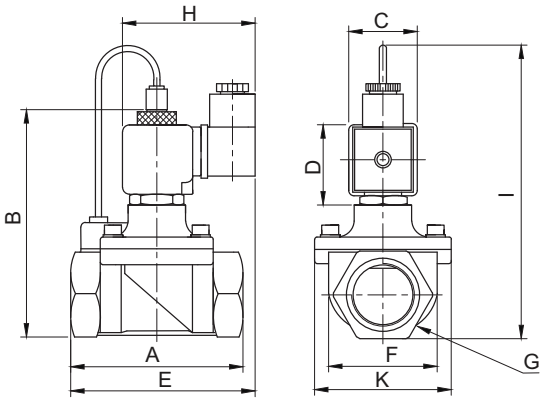
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания:
открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	128
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

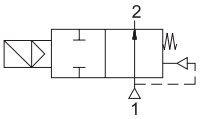
прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GPA 102	48	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,7
1/2	14,5	T-GPA 103	70	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,73
3/4	17	T-GPA 104	85	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,81
1	17	T-GPA 105	90	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,99

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
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"

СЕРИЯ T-GLN 102...108

Нормально открытые



T-GLN (НЗ)

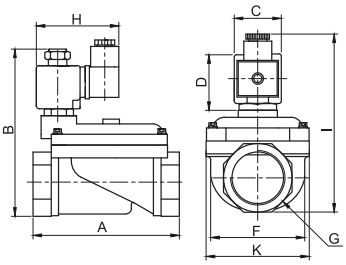


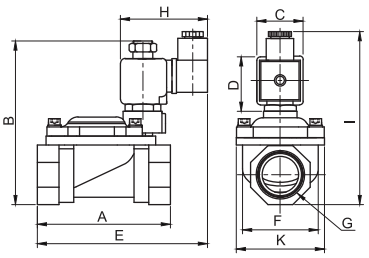
ОСОБЕННОСТИ
- Полнопроходная конструкция
- Конструкция с внутренней выхлопной системой
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +80 °С
- 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
- Ручное управление - по запросу
- 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 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 °С до +60 °С
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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °С до +160 °С
для EPDM: от -10 °С до +140 °С

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H
1 1/4	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156
1 1/2	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156
2	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	69	97	32	45	106,5	38	52	76	115
3/4	81,3	107,5	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1	87,9	115	32	45	122,4	51,5	60	76	127,5

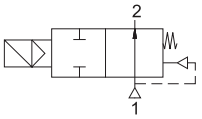
прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GLN 102	45	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,69
1/2	12,5	T-GLN 103	65	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,66
3/4	20	T-GLN 104	120	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,67
1	25	T-GLN105	170	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,81
1 1/4	46	T-GLN 106	390	0,5	10	-10	80	латунь	NBR	2,66
1 1/2	46	T-GLN 107	460	0,5	10	-10	80	латунь	NBR	2,56
2	46	T-GLN 108	580	0,5	10	-10	80	латунь	NBR	2,99

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10⁵Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

СЕРИЯ T-GHA 102...105

Нормально открытые



T-GHA (HO)

ОСОБЕННОСТИ

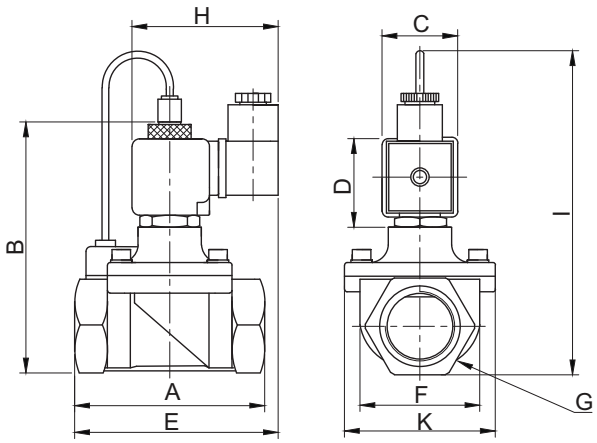
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты, гидравлическое масло, дизельное топливо и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений при высоких давлениях
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))
- Различные материалы исполнения - по запросу



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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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:	FPM (VITON)+PTFE
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - NBR, EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 cCт или мм^2/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс, закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 60 бар
Температура раб. среды: для EPDM: от -10 °C до +140 °C
для NBR: от -10 °C до +80 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	128
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GHA 102	48	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,71
1/2	14,5	T-GHA 103	70	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,74
3/4	17	T-GHA 104	85	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,82
1	17	T-GHA 105	90	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,99

Полезная информация

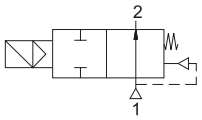
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см^2:1 кг/ см^2:10^{5}Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м^3/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м^3/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F

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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

СЕРИЯ T-GH1A 102...105

Нормально открытые



T-GH1A (НЗ)



ОСОБЕННОСТИ
- Предназначены для управления воздухом в широком диапазоне применений при высоких давлениях
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального рабочего перепада давления 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))
- Различные материалы исполнения - по запросу

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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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%

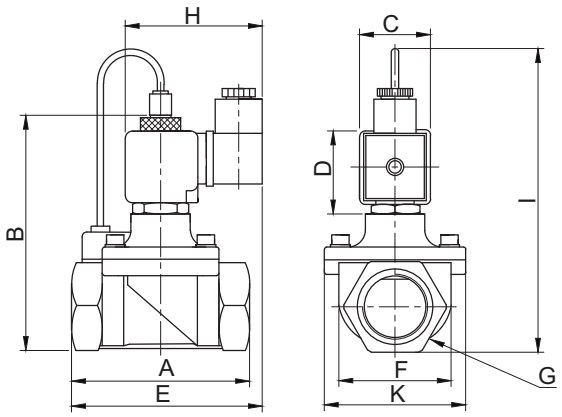
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс, закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 60 бар
Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	128
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-GH1A 102	48	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,71
1/2	14,5	T-GH1A 103	65	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,74
3/4	17	T-GH1A 104	72	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,82
1	17	T-GH1A 105	76	0,5	40	-10	80	латунь	NBR	0,99

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

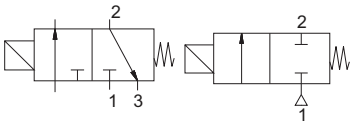
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 и 3/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"

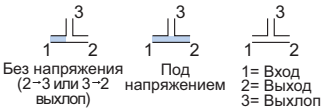
СЕРИЯ T-MI | T-MIO | T-MI.3W 100...101

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- 2/2 ходовые (T-MI | T-MIO) и 3/2 ходовые (T-MI.3W) соленоидные клапаны прямого действия предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Малая мощность катушки (5,5 W для пост. тока и 6 - 8,5 VA для перем. тока) и ток
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют 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))

Нормально закрытые






T-MI | T-MI.3W (НЗ)

T-MIO (НЗ)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

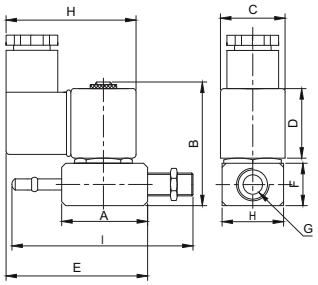
Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем:	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Электрическая безопасность:	IEC 335
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%

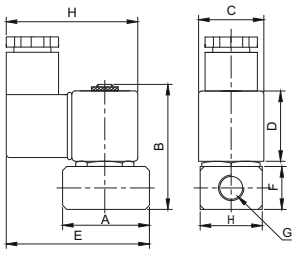
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	FPM (VITON)
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 мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс
закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 30 бар

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) T-MIO

G	A	B	C	D	E	F	H	I
1/8	35	56	22	29,4	66,7	18,9	19,9	72,5
1/4	35	56	22	29,4	66,7	18,9	19,9	72,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) T-MI, T-MI.3W

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	35	56	22	29,4	66,7	18,9	19,9
1/4	35	56	22	29,4	66,7	18,9	19,9

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	1,8	T-MI 100	1,6	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,2
1/8	2,5	T-MI 100.2,5	3,2	0	10	-10	160	латунь	VITON	0,2
1/8	3	T-MI 100.3	4,6	0	6	-10	160	латунь	VITON	0,2
1/8	4	T-MI 100.4	6,4	0	2,5	-10	160	латунь	VITON	0,2
1/4	1,8	T-MI 101	1,6	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,19
1/4	2,5	T-MI 101.2,5	3,2	0	10	-10	160	латунь	VITON	0,19
1/4	3	T-MI 101.3	4,6	0	6	-10	160	латунь	VITON	0,19
1/4	4	T-MI 101.4	6,4	0	2,5	-10	160	латунь	VITON	0,19
1/4	1,8	T-MIO 101	1,6	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,21
1/4	1,8	T-MI.3W 101	1-2=1,35 2-3=0,5	0	2 (для жидкостей) 14 (для воздуха)	-10	160	латунь	VITON	0,19

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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: FPM (VITON) - фторэластомер.

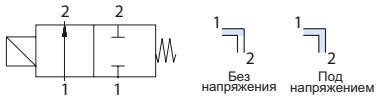
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
2/2 и 3/2 ходовые, прямого действия
G 3/8"

СЕРИЯ T-GE|T-GE.3W 119

Нормально закрытый

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапана
- Предназначен для управления нейтральными жидкостями и газами в вакуумных применениях
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначен для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапан не требуют 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
- Клапан имеет всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидный клапан должен использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидный клапан может быть установлен в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху



T-GE (НЗ)



T-GE.3W (НЗ)

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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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%

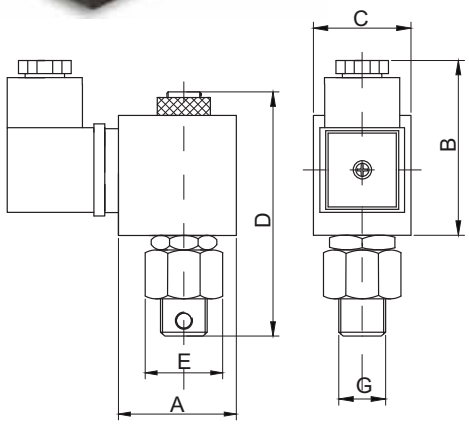
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	NBR
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 мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс
закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 2 бар

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E
3/8	39	56	32	80,5	24

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	6	T-GE 119	7	0	1	-10	80	латунь	NBR	0,41
3/8	2,5	T-GE.3W 119	3.2	0	1	-10	80	латунь	NBR	0,53

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10⁵Па; 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

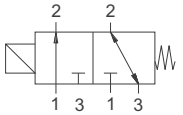
Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
3/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-G.3W 100...101

Нормально закрытые

ОСОБЕННОСТИ
- Малые размеры клапанов
- Конструкция со специальной выхлопной системой и системой контроля пневматики
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Верхнее отверстие выхлопа - 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и уплотнения - по запросу
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют 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
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана - по запросу
- 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))



T-G.3W (НЗ)



Без напряжения (2→3 или 3→2 выхлоп) | Под напряжением (1→2) | 1= Вход 2= Выход 3= Выхлоп



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
Спецификация разъема:	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм плоскими клеммами (DIN 43650)
Электрическая безопасность:	IEC 335
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%

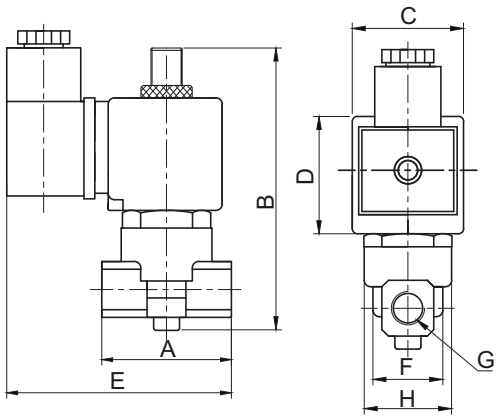
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара) - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс
закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	102	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	102	32	39	78	22,3	25,6

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	1,8	T-G.3W 100	1,35	0	6	-10	80	латунь	NBR	0,37
1/8	2,5	T-G.3W 100.2,5	1-2=2,7; 2-3=1,35	0	2	-10	80	латунь	NBR	0,37
1/4	1,8	T-G.3W 101	1,35	0	6	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/4	2,5	T-G.3W 101.2,5	1-2=2,7; 2-3=1,35	0	2	-10	80	латунь	NBR	0,36

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

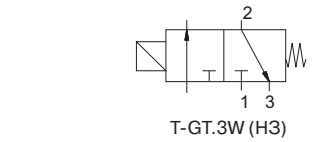
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ
3/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-GT.3W 100...101

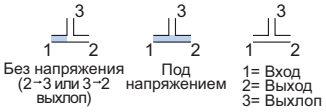
ОСОБЕННОСТИ

Нормально закрытые

- Малые размеры клапанов
- Вход сверху (без напряжения)
- Конструкция со специальной выхлопной системой и системой контроля пневматики
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют 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
- Одно монтажное отверстие в корпуса клапана - по запросу
- 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))



T-GT.3W (НЗ)

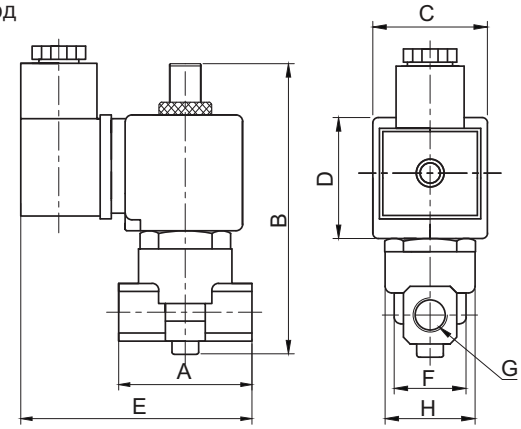




ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара) - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 24 бар
Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	102	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	102	32	39	78	22,3	25,6

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)			температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс. жидк.	макс. газ	мин.	макс.			кг
1/8	1	T-GT.3W 100	3-2=0,5; 1-2=1,35	0	8	16	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/8	1,8	T-GT.3W 100.1,8	1,35	0	2	14	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/8	2,5	T-GT.3W 100.2,5	3-2=1,35; 1-2=2,7	0	1	10	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/4	1	T-GT.3W 101	3-2=0,5; 1-2=1,35	0	8	16	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/4	1,8	T-GT.3W 101.1,8	1,35	0	2	14	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/4	2,5	T-GT.3W 101.2,5	3-2=1,35; 1-2=2,7	0	1	10	-10	80	латунь	NBR	0,36

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

3/2 ходовые, прямого действия

G 1/8", G 1/4"

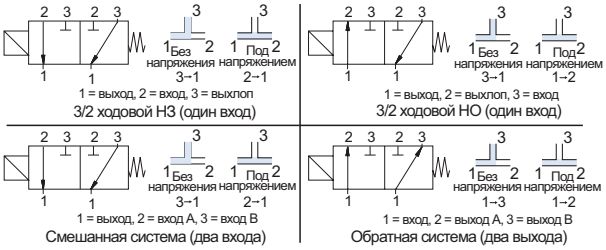
СЕРИЯ T-GY.3W 100...101

Нормально закрытые

Нормально открытые

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- 3/2 ходовые соленоидные клапаны прямого действия T-GY.3W (нормально закрытые и нормально открытые) предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Соленоидные клапаны имеют три отверстия для удобства установки
- Конструкция со специальной выхлопной системой и системой контроля пневматики
- Клапаны для высокого давления - по запросу
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют 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 вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

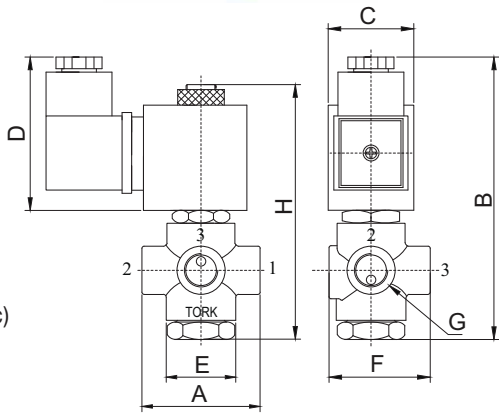




ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
Электрическая безопасность:	IEC 335
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
Уплотнение:	FPM (VITON)
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - NBR, EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания:
открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 20 бар
Температура раб. среды:
для NBR: от -10 °C до +80 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	44,2	105,5	32	57,3	26	37,8	95,2
1/4	44,2	105,5	32	57,3	26	37,8	95,2

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	1,8	T-GY.3W 100	1,5	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,44
1/8	2,5	T-GY.3W 100.2,5	3	0	12	-10	160	латунь	VITON	0,44
1/8	3,5	T-GY.3W 100.3,5	5	0	10	-10	160	латунь	VITON	0,44
1/4	1,8	T-GY.3W 101	1,5	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,43
1/4	2,5	T-GY.3W 101.2,5	3	0	12	-10	160	латунь	VITON	0,43
1/4	3,5	T-GY.3W 101.3,5	5	0	10	-10	160	латунь	VITON	0,43

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O:10 Н/см²:1 кг/ см²:10^5Па; 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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: tork.pro-solution.ru | эл. почта: trk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70