



**СОЛЕНИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ**
2/2 ходовые, непрямого действия
G 1", G 1 1/2", G 2", G 2 1/2", G 3"



ОСОБЕННОСТИ

- Полнопроходная конструкция клапана
- Большие присоединительные размеры
- Предназначены для управления водой и воздухом в ирригационных системах
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +50 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 1 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы
- Широкий диапазон пропускных способностей и проходных сечений
- 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 вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

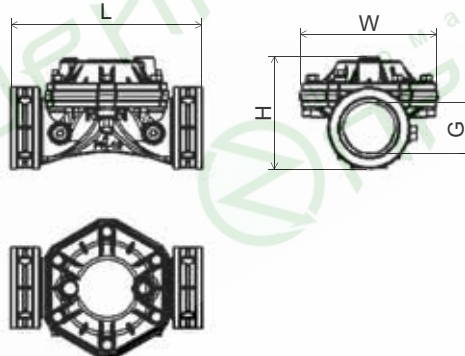
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы: ED 100%
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
 Температура окружающей среды: 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 А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм IEC 335
 Электрическая безопасность: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
 Стандартные напряжения: AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%
 AC (~): +10/-15%

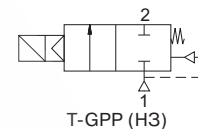
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Усиленный нейлон
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
 Уплотнение: NBR
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Латунь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу



Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	L	H	W
1	135	64	90
1 1/2	140	81	90
2	186	110	135
2 1/2	198	128	135
3	210	138	146

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 cСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
 закрытие: 1000-2000 мс
 Макс. допустимое давление: 15 бар
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									кг
1	31	T-GPP 105	300	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,9
1 1/2	45	T-GPP 107	433	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	1,1
2	57	T-GPP 108	1066	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	2,05
2 1/2	74	T-GPP109	1150	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	2,2
3	86	T-GPP 110	1733	1	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	2,5

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI;10 м H₂O: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



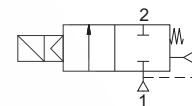
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/4", G 1", G 1 1/2", G 2"**

**СЕРИЯ
T-IR
104...108**

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия
- Благодаря рациональному дизайну и современной технологии изготовления корпуса из пластика клапаны не требуют тех. обслуживания
- Детали клапанов сделаны из синтетических эластомеров, нерж. стали и коррозионноустойчивого пластика
- Широкий диапазон рабочих давлений
- Ручное управление
- Защита от гидроудара
- Напряжение питания - 12-24 В перем. и пост. тока или 6-12 В пережимного типа - по запросу
- Малые потери тепла благодаря большому расходу
- Простота установки. Полный доступ ко всем внутренним деталям клапана через верхнюю крышку
- Широкий диапазон возможностей, таких как электрическое управление, регулирование давления и т.д.
- Клапаны могут иметь удаленное управление
- Предназначены для полива ферм и садов, современного компьютеризированного полива, систем фильтрации, удобрения и контроля окружающей среды
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +50 °C
- Не предназначен для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны требуют минимального перепада давления 0,3 бар
- Клапан имеет всю необходимую разрешительную документацию
- Соленоидный клапан должен использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидный клапан может быть установлен 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 закрытый

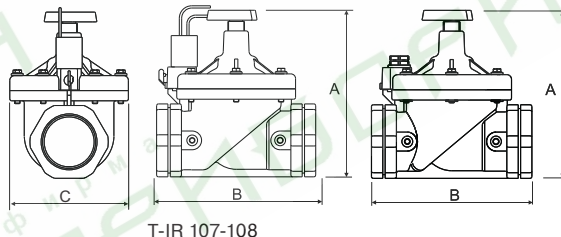
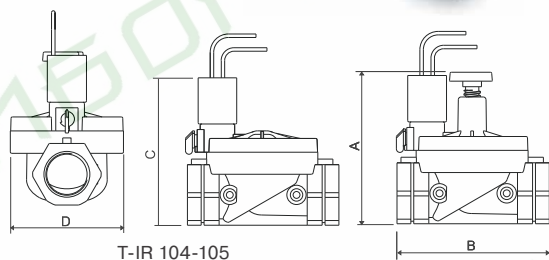


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолоконно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолоконно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрическая безопасность:	IEC 335
Стандартные напряжения:	DC (=): 12 В, 24 В
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 110 В/ 50 Гц
Допуски напряжения:	DC (=): +10/-5%
	AC (~): +10/-15%

КОНСТРУКЦИЯ

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

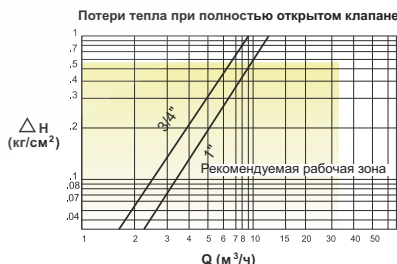


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C
1 1/2	180	160	126
1	190	170	126

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D
3/4	105	110	105	81
1	112	110	112	81



прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
3/4	20	T-IR 104	150	0,3	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,23	
1	25	T-IR 105	200	0,3	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,23	
1 1/2	50	T-IR 107	530	0,3	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,74	
2	50	T-IR 108	670	0,3	10	-10	50	усиленный нейлон	NBR	0,79	

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м Н₂O: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: FPM (VITON) - фторэластомер.



ПЕРЕЖИМНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ 2/2 ходовые, прямого действия

**СЕРИЯ
T-PIN | T-PIN.N
100...103**

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2 ходовые нормально закрытые (T-PIN) и нормально открытые (T-PIN.N) соленоидные клапаны прямого действия
- Рабочая среда контактирует только с трубкой и не контактирует с металлическими частями клапана
- Предназначены для управления ламинарными нейтральными и агрессивными жидкостями и газами, не имеющими «мертвого объема»
- Высокая пропускная способность
- Материал трубки - силикон или другой материал с такой же упругостью и жесткостью (50 Shore A)
- Трубки не входят в комплект поставки
- Компактность и малый вес обеспечивают легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- 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
- Толщина стенки трубки должна строго соответствовать величине, указанной в таблице
- В случае неправильного положения трубки клапан может работать неправильно

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%

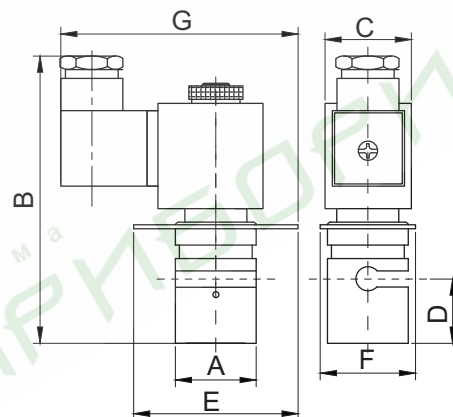
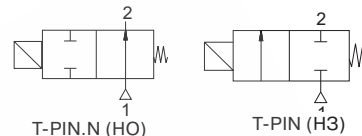
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Анодированный алюминий
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Пережимной механизм:	ПОМ (полиоксиметилен)
Трубка сердечника:	Нерж. сталь

Нормально закрытые

Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

A	B	C	D	E	F	G
29,5	107	32	24	61	38	88

внутренний диаметр трубки	внешний диаметр трубки	номер по каталогу	толщина стенки трубки макс	давление	мощность катушки (=)	масса
			мм	кг	Вт	кг
6,5	9	T-PIN 103	1,5	1,3	20	0,31
6,5	9	T-PIN.N 103	1,5	1,3	20	0,31
5,5	8	T-PIN 100	1,5	1,15	20	0,31
5,5	8	T-PIN.N 100	1,5	1,15	20	0,31
4,5	7	T-PIN 102	1,5	1	20	0,31
4,5	7	T-PIN.N 102	1,5	1	20	0,31
3,5	6	T-PIN 101	1,5	0,84	20	0,31
3,5	6	T-PIN.N 101	1,5	0,84	20	0,31

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI;10 м H₂O: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
1 кг:10 Н



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ С БЛОКИРОВКОЙ

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-LAC1
102...108**

ОСОБЕННОСТИ

- Низкое энергопотребление катушки (6 Вт для пост. тока, 8,5 VA для перем. тока)
- 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
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

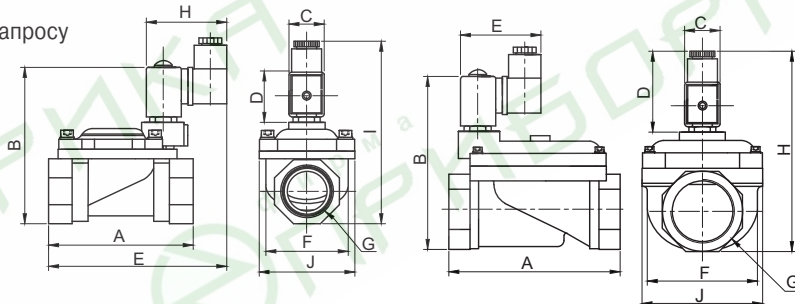
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °С)
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 А, 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 °С до +160 °С
 для EPDM: от -10 °С до +140 °С

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	92	22	34	97,5	38	52	57	105
1/2	75	95	22	34	100	40	52	57	108
3/4	81,3	103	22	34	106,5	42,1	51,9	57	114
1	87,9	110	22	34	111	51,5	60,9	57	120,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

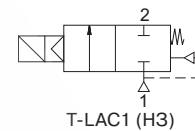
G	A	B	C	D	E	F	J	H
1 1/4	141	139	22	34	57	96,5	110,7	149
1 1/2	139	139	22	34	57	96,5	110,7	149
2	145,6	139	22	34	57	96,5	110,7	149

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 3/8	12,5	T-LAC1 102	45	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,5	
G 1/2	12,5	T-LAC1 103	65	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,49	
G 3/4	20	T-LAC1 104	120	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,51	
G 1	25	T-LAC1 105	170	0,5	12	-10	80	латунь	NBR	0,64	
G 1 1/4	46	T-LAC1 106	390	0,5	8	-10	80	латунь	NBR	2,2	
G 1 1/2	46	T-LAC1 107	460	0,5	8	-10	80	латунь	NBR	2,1	
G 2	46	T-LAC1 108	580	0,5	8	-10	80	латунь	NBR	2,45	

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м Н₂O: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 °С:89,6 F
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

Нормально закрытые





**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
С БЛОКИРОВКОЙ**
2/2 ходовые, непрямого действия
G 1/8", G 1/4", G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

**СЕРИЯ
T-LAC2
102...105**

ОСОБЕННОСТИ

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Питание постоянного тока
- Широкий диапазон давлений
- Ручное управление - по запросу
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 0 и 0,35 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
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы: ED 100%
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
 Электрическая безопасность: IEC 335
 Стандартные напряжения: блокировка при 6 В, 9 В, 12 В DC (=)
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) (полярность (+,-), изменить (-,+))
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Латунь
 Внутренние детали: Нерж. сталь
 Уплотнение: NBR (от 3/8 до 1)
 VITON (1/8 и 1/4)
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Латунь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь

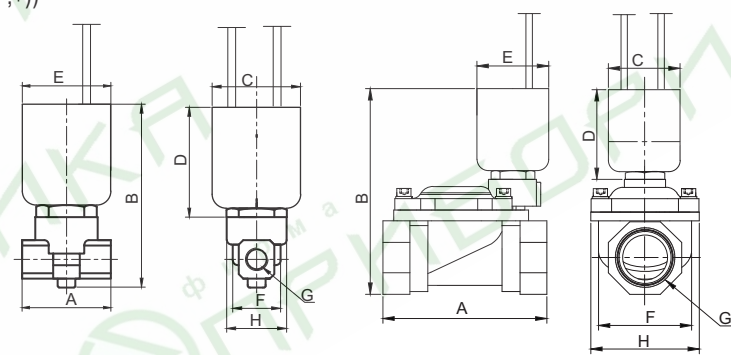
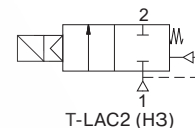
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Макс. допустимое давление: 25 бар
 Температура раб. среды:
 для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
 для NBR: от -10 °C до +80 °C

Включение и выключение соленоида обеспечивается изменением полярности напряжения, подводимого к соленоиду. Напряжение используется как источник питания. Изменение состояния клапана (открыт/закрыт) производится кратковременным импульсом. Соленоид не требует постоянного подвода энергии.

Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	94	40	45	40	22,3	25,6
1/4	40	94	40	45	40	22,3	27,7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
3/8	69	101	40	45	40	38	52
1/2	75	104	40	45	40	40	52
3/4	81,3	112	40	45	40	42,1	51,9
1	87,9	119	40	45	40	51,5	60,9

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
1/8	1,8	T-LAC2 100	1,6	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,2	
1/4	1,8	T-LAC2 101	1,6	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,19	
3/8	12	T-LAC2 102	40	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,42	
1/2	12	T-LAC2 103	58	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,4	
3/4	15	T-LAC2 104	75	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,6	
1	15	T-LAC2 105	90	0,35	12	-10	80	латунь	NBR	0,8	

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI;10 м H₂O: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



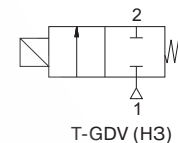
СЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"



ОСОБЕННОСТИ

- T-GDV- 2/2 ходовые нормально закрытые сливные соленоидные клапаны прямого действия
- Периоды запаса и слива регулируются своим собственным таймером, который крепится непосредственно на клапане. Клапан открывается на слив в программируемое таймером время
- Нормально открытые клапаны - по запросу
- 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 внизу корпуса клапана - по запросу
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Некоторые применения: дренаж сепаратора
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы
- 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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
 Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм IEC 335

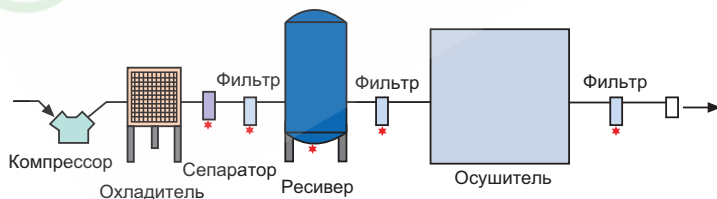
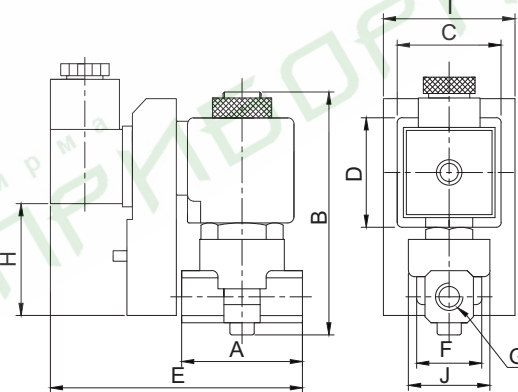
Электрическая безопасность: Стандартные напряжения: DC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
 Допуски напряжения: DC (-): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

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



★ Области применения сливных соленоидных клапанов

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
1/8	40	81,6	32	39	74	22,8	27,7	37,2	42,3
1/4	40	81,6	32	39	74	22,8	27,7	37,2	42,3

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	1,8	T-GDV 100	1,6	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/4	1,8	T-GDV 101	1,6	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,35

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI;10 м H₂O: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



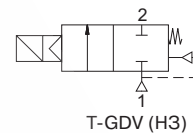
СЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/1", G 1"

СЕРИЯ
T-GDV
102...105

ОСОБЕННОСТИ

- T-GDV- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные сливные соленоидные клапаны непрямого действия
- Периоды запаса и слива регулируются своим собственным таймером, который крепится непосредственно на клапане. Клапан открывается на слив в программируемое таймером время
- Нормально открытые клапаны - по запросу
- 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 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
- Некоторые применения: дренаж сепаратора
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы
- 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



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) ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм IEC 335

Спецификация разъема: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650) ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм IEC 335

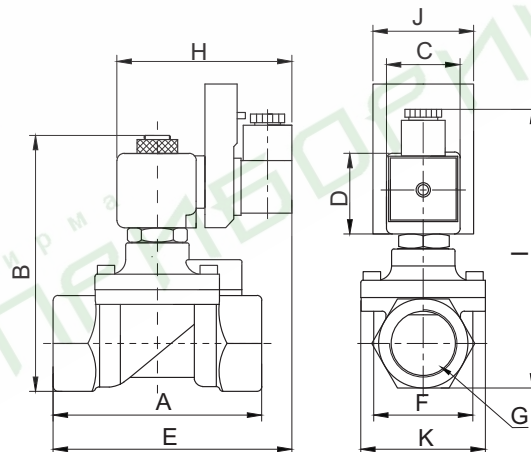
Электрическая безопасность: Стандартные напряжения: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
 (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Латунь
 Внутренние детали: Нерж. сталь
 Уплотнение: NBR
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Латунь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

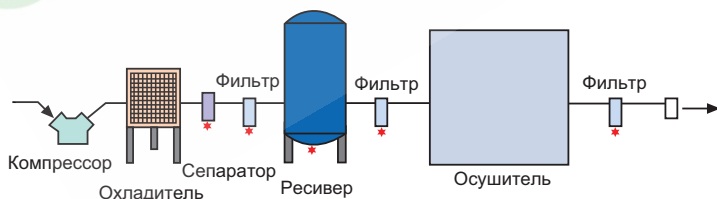
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	J
3/8	74	97	32	45	109,3	37,5	52	73,4	111	42,3
1/2	79	100	32	45	110	39,8	52	73,4	112	42,3
3/4	80	107,3	32	45	112	41,5	52	73,4	120,5	42,3
1	85	115	32	45	115	42,5	52	73,4	126,5	42,3

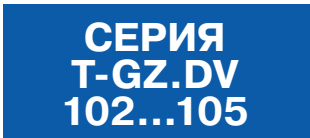


★ Области применения сливных соленоидных клапанов

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G 3/8	12,5	T-GDV 102	48	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,68	
G 1/2	14,5	T-GDV 103	70	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,71	
G 3/4	17	T-GDV 104	85	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,8	
G 1	17	T-GDV 105	90	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,97	



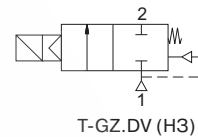
СЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"



ОСОБЕННОСТИ

- T-GZ.DV- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные сливные соленоидные клапаны непрямого действия
- Периоды запаса и слива регулируются своим собственным таймером, который крепится непосредственно на клапане. Клапан открывается на слив в программируемое таймером время
- По запросу - нормально открытые клапаны 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
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Некоторые применения: дренаж сепаратора
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы
- 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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

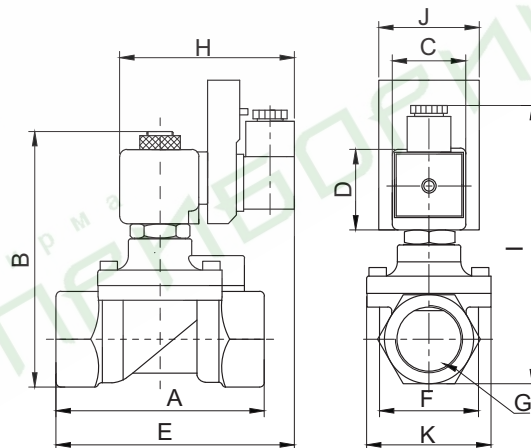
Продолжительность работы: ED 100%
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
 Температура окружающей среды: от -10 °C до +60 °C
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
 Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650) ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм IEC 335
 Спецификация разъема: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650) ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм IEC 335
 Электрическая безопасность: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
 Стандартные напряжения: (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
 Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу

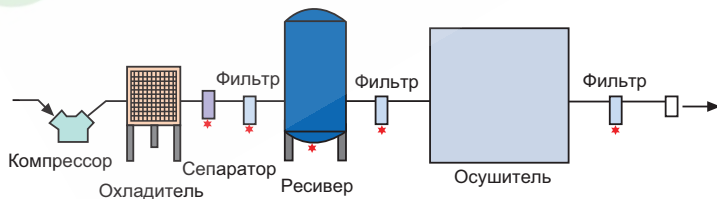
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	J
3/8	74	97	32	45	109,3	37,5	52	73,4	111	42,3	
1/2	79	100	32	45	110	39,8	52	73,4	112	42,3	
3/4	80	107,3	32	45	112	41,5	52	73,4	120,5	42,3	
1	85	115	32	45	115	42,5	52	73,4	126,5	42,3	



★ Области применения сливных соленоидных клапанов

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	Кв	мин.	макс.	мин.	макс.			
G 3/8	12,5	T-GZ.DV 102	48		0	16	-10	80	латунь	NBR	0,69
G 1/2	14,5	T-GZ.DV 103	70		0	16	-10	80	латунь	NBR	0,72
G 3/4	17	T-GZ.DV 104	85		0	16	-10	80	латунь	NBR	0,8
G 1	17	T-GZ.DV 105	90		0	16	-10	80	латунь	NBR	0,98



ТАЙМЕР ДЛЯ СЛИВНЫХ СОЛЕНОИДНЫХ КЛАПАНОВ

**СЕРИЯ
T-Z
720...790**

ОСОБЕННОСТИ**T-Z 720**

- Контроллер соленоидных клапанов
- Настраиваемые время слива и интервал между сливами
- Напряжение: 24-240 В перм. тока 50/60 Гц, 24-240 В пост. тока
- Присоединение согласно DIN 43650 ISO-4400/6952
- Степень защиты: IP 65, NEMA IV
- Легкость тестирования
- Индивидуальная маркировка
- Два контакта заземления О/Р и диапазон 12 часов, форма А
- Другие диапазоны времени - по запросу
- Предназначены для соленоидных клапанов с катушками T-SB1

T-Z 790

- Контроллер соленоидных клапанов
- Настраиваемые время слива и интервал между сливами
- Напряжение: 24-240 В перм. тока 50/60 Гц, 24-240 В пост. тока
- Присоединение согласно DIN 43650 ISO-4400/6952
- Степень защиты: IP 65, NEMA IV
- Легкость тестирования
- Индивидуальная маркировка
- Выходной контакт, форма В
- Другие диапазоны времени - по запросу
- Предназначены для соленоидных клапанов с катушками T-SB2

ОПИСАНИЕ

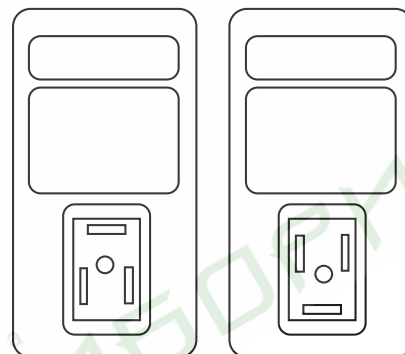
При подаче питания нажмите кнопку ON для установки периода T1, затем нажмите OFF для установки периода T2. Этот цикл будет повторяться, пока таймер находится под напряжением.

ПРИМЕНЕНИЯ

- Подготовка пробы: газовая и жидкостная
- Осушители воздуха: отбор пробы
- Разбрызгиватели
- Сливные клапаны: автоматический слив конденсата
- Пневматические колебательные системы (например, порошковое покрытие)
- Автоматические смазочные системы
- Автоматические умягчители

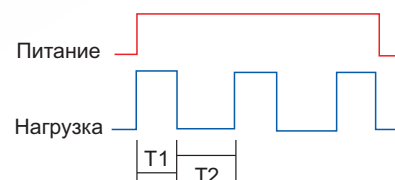
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интервал между сливами: от 0,5 сек. до 45 мин., настраиваемый
 Время слива: от 0,5 сек. до 10 сек., настраиваемое
 Ручной переключатель для теста: микропереключатель
 Напряжение питания: от 24 В до 240 В перем./пост. тока, 50/60 Гц
 Ток потребления: 4 мА макс.
 Рабочая температура: от -40 °С до +60 °С
 Степень защиты: IP 65
 Материал корпуса: огнеупорный пластик
 Присоединения: согласно DIN 43650A
 Индикаторы: светодиодные, вкл./ выкл.
 Конструкция: VDE 01 10C



Диапазон 12 часов

Диапазон 6 часов



номер по каталогу	время разряда	время интервала	питание	применение
T-SVZ 720	0,5 ... 10 сек.	0,5 сек. ... 45 мин.	24 ... 220 В 7 мА	катушки серии T-SB 10 к клапанам TORK

Рабочая температура: от -40 °С до +60 °С
 Индикатор: светодиодный, вкл./ выкл.
 Ручной переключатель для теста: в наличии
 Степень защиты: IP 65 с эл. разъемом

номер по каталогу	время разряда	время интервала	питание	применение
T-SVZ 790	0,5 ... 10 сек.	0,5 сек. ... 45 мин.	24 ... 220 В 7 мА	катушки серии T-SB 20/MI к клапанам TORK

Рабочая температура: от -40 °С до +60 °С
 Индикатор: светодиодный, вкл./ выкл.
 Ручной переключатель для теста: в наличии
 Степень защиты: IP 65 с эл. разъемом



**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА
С ШЛАНГОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ**
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/4"

**T-PL2
T-PLM2 102
T-PLN2**

ОСОБЕННОСТИ

- **Функция:** нормально закрытый
- **Положение монтажа:** по запросу
- **Рабочая среда:** нейтральные жидкости и газы
- **Температура окружающей среды:** 60 °С
- **Температура раб. среды:** 25 °С для холодной воды
90 °С для горячей воды
- **Рабочее давление:** 0,3-10 бар
- **Направление потока:** указано стрелкой на корпусе клапана
- **Присоединительные размеры:** вход R 3/4"
выход Ø10,5 мм
- **Монтажная скоба с отверстиями M4.** Расстояние между отверстиями 45 мм или 56 мм
- **Быстросъемное соединение**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение: 220/240 В перем. тока 50/60 Гц

(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)

Продолжительность работы: 100% при T=25 °С

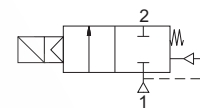
3 мин./5 мин. при T=90 °С

Мощность: 7 Вт

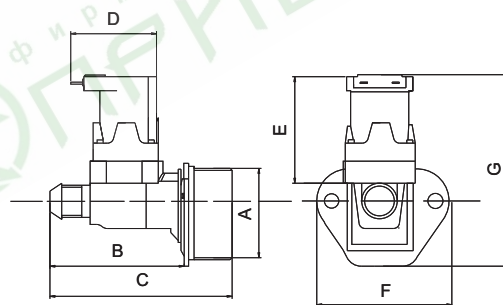
Присоединение: Ножевое соединение А 6,3 x 0,8 согласно DIN 46244

КОНСТРУКЦИЯ

- **Корпус:** Полиамид 6.6, 30% стекловолокно
- **Держатель сердечника:** Полиамид 6.6, 30% стекловолокно
- **Оболочка катушки:** Электрическая и термическая изоляция
- **Сердечник и пружина:** Нерж. сталь
- **Мембрана, регулятор потока, уплотнения:** EPDM, NBR
- **Фильтр:** POM (полиоксиметилен)
- **Класс изоляции:** F

Нормально закрытые

T-PL2 (H3)

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

	A	B	C	D	E	F	G
3/4	68	88	45	46	55	70	

присоед. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность, Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
вход 3/4, выход Ø10,5 с монтажной скобой	10	T-PL2 102	26	0,3	10	-10	140	ПВХ	EPDM	0,1	
	10	T-PLM2 102	26	0,3	10	-10	140	ПВХ	EPDM	0,1	
	10	T-PLN2 102	26	0,3	10	-10	140	ПВХ	EPDM	0,1	



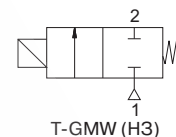
СОЛЕНИДНЫЕ КЛАПАНЫ С ШЛАНГОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8"

СЕРИЯ T-GMW 100

ОСОБЕННОСТИ

- T-GMW- 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия с шланговым присоединением
- 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
- 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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

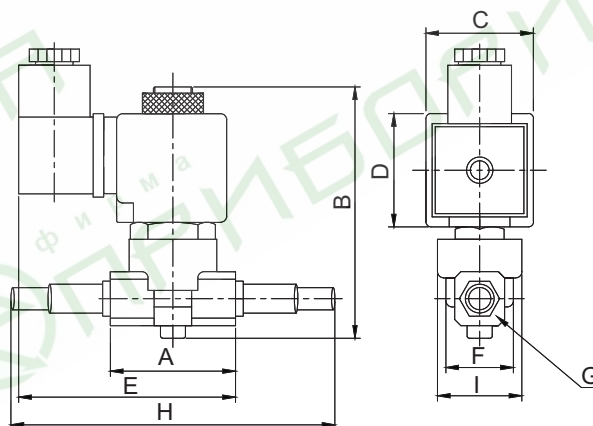
Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °С)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °С до +60 °С
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем:	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема:	ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, 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

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 °С до +160 °С
для EPDM: от -10 °С до +140 °С



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I	H
1/8	40	90	32	39	78	22,3	27,7	108,8
1/4	40	90	32	39	78	22,3	27,7	108,8

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
1/8	5	T-GMW 100.5	9,2	0	7	-10	80	латунь	NBR	0,39	
1/8	7	T-GMW 100.7	12.4	0	5	-10	80	латунь	NBR	0,39	

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI; 10 м H₂O: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 °С:89,6 F
Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер



**СОЛЕНИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ ПЛАСТИКА И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ**
2/2 ходовые, прямого и непрямого действия
G 1/4", G 3/8", G 1/2", G 3/4"

**СЕРИЯ
T-PL1
100...105**

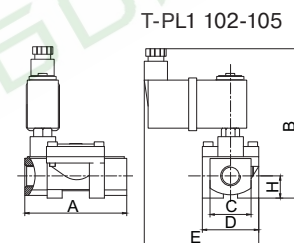
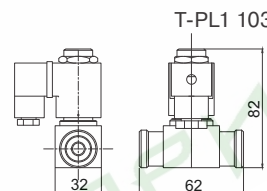
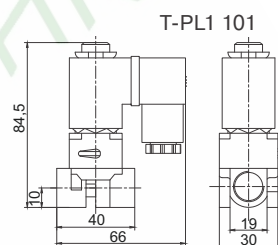
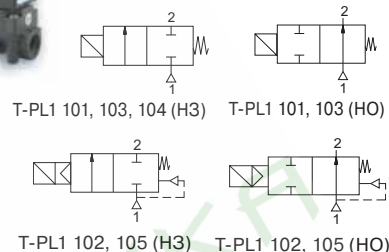
ОСОБЕННОСТИ

- T-PL1 101, 103, 104 - 2/2 ходовые нормально закрытые и нормально открытые (кроме T-PL1 104) изоляционные соленоидные клапаны прямого действия
- T-PL1 102, 105 - 2/2 ходовые нормально закрытые и нормально открытые соленоидные клапаны непрямого действия из пластика
- Клапаны T-PL1 101, 103, 104 предназначены для управления коррозионными жидкостями и газами (например, в химическом процессе, водоподготовка, аналитическое оборудование)
- Клапаны T-PL1 102, 105 предназначены для использования в процессах, где требуется большой расход при высоко давлении (например, промышленные печи, нагревательное оборудование, горелки, паровые стерилизаторы, мед. оборудование, мойки машин, промышленное и ирригационное оборудование и т.д.)
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар (T-PL1 102, 105), клапаны T-PL1 101, 103, 104 не требуют минимального перепада давления
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, кислоты, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) (для T-PL1 101-103-104)
- T-PL1 102, 105 не предназначены для использования кислот
- Возможность использования на вакууме для T-PL1 101, 103, 104
- Для T-PL1 101 (H3 и HO) используются только катушки 8-5,5 Вт перем. тока и 10-5,5 Вт пост. тока; для T-PL1 103 H3 - только катушки 8 Вт перем. тока, T-PL1 103 HO - катушки 10-5,5 Вт перем. тока и 10 Вт пост. тока; для T-PL1 104 H3 - катушки 65 VA перем. тока и 38 Вт пост. тока
- Все клапаны поставляются с катушкой с уплотнительной гайкой, уплотнением катушки и катушкой, залитой компаундом (для T-PL1 104)
- Ручное управление из пластика (только для T-PL1 101 H3)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C (для T-PL1 101, 102, 105) и от +5 °C до +50 °C (для T-PL1 103, 104)
- Нормально открытые (без ручного управления) - по запросу. Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами. Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки. Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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))



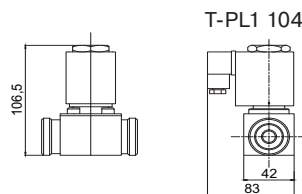
Нормально закрытые

Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

	A	B	C	D	E	H
3/8	58	86	22	32	65	11
1/2	70	90	27	38	68	13,5



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 +50 °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 (=) и AC (~): +10/-5%
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу
 Взрывозащищенные катушки - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус: Усиленный PPA, PVC, нейлон
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
 Уплотнение: FPM (VITON)
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Усиленный PPA
 Трубка сердечника: Нерж. сталь, пружины: Нерж. сталь
 Уплотнения - EPDM - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания (для T-PL1 101-103-104): открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
 Время срабатывания (для T-PL1 102-105): открытие: 400-1600 мс, закрытие: 1000-2000 мс
 Макс. допустимое давление: 15 бар (для T-PL1 102-105), 4 бара (для T-PL1 101-103- 104)
 Температура раб. среды для EPDM: от -10 °C до +80 °C
 Диапазон давлений для T-PL1 101 HO: от 0 бар до 1 бар, для T-PL1 103 HO: от -0,4 бар до 0,5 бар
 Диапазон давлений для остальных HO клапанов: от 0 бар до 1 бар

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность		перепад давления,		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Кв	л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			
G 1/4	4,5	T-PL1 101	5	5	-1	2	-15	90	усиленный PPA	VITON	0,2
1/2	8	T-PL1 103	10	10	0	0,7	5	50	PVC	VITON	0,35
3/4	14	T-PL1 104	45	45	-1	3	5	50	PVC	VITON	0,4
3/8	8	T-PL1 102	16	16	0,5	10	-15	80	нейлон 66	VITON	0,4
1/2	12	T-PL1 105	35	35	0,5	10	-15	80	нейлон 66	VITON	0,4

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м Н.О.:10 Н/см²:1 кг/ см²:10³Па; 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, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер, PPA - полифторамид, PVC - поливинилхлорид



СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАГНИТНЫЕ ЗАМКИ большого и малого размеров

СЕРИЯ Т-МК

ОСОБЕННОСТИ

- Т-МК 1 и Т-МК 2 - это специально разработанные магнитные замки для автоматической блокировки соленоидных клапанов
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Низкое энергопотребление катушек (6 Вт для пост. тока, 8,5 ВА для перем. тока)

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
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

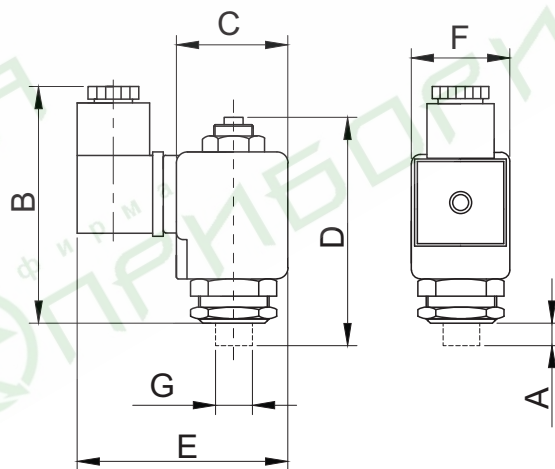
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Экранирующая катушка:	Медь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь



T-MK1



T-MK2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

A	B	C	D	E	F
4	50	39	66,5	76	32
8	50	39	66,5	76	32

номер по каталогу	мощность	ход поршня	напряжение	масса
	Вт	мм		кг
T-MK 1	10	4 или 8	все	0,1
T-MK 2	5	4,1	все	0,45

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м Н₂O: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