



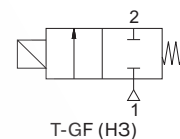
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СОЛЕНОИДНЫХ КЛАПАНОВ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ
T-GF
100...101

ОСОБЕННОСТИ

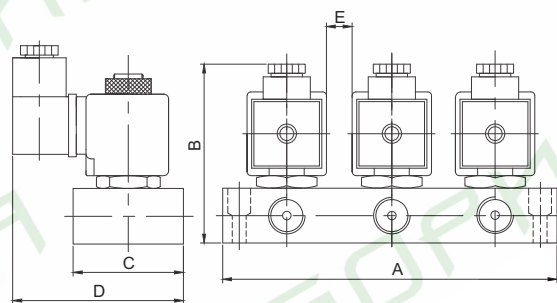
- T-GF - модульная система 2/2 ходовых нормально закрытых соленоидных клапанов прямого действия
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +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
- Проходное сечение 1,8, 3 и 4 мм и большая пропускная способность - по запросу
- Значения относятся к каждому отдельному соленоидному клапану
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на filtroванных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но желательно 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 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 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
1/8	125	85	40	77	6,2
1/4	125	85	40	77	6,2

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	2,5	T-GF 100.2,5-1-2	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,05	
1/8	2,5	T-GF 100.2,5-1-3	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,55	
1/8	2,5	T-GF 100.2,5-1-4	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	2,05	
1/8	2,5	T-GF 100.2,5-2-1	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,87	
1/8	2,5	T-GF 100.2,5-3-1	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,25	
1/8	2,5	T-GF 100.2,5-4-1	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,48	
1/4	2,5	T-GF 101.2,5-1-2	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,95	
1/4	2,5	T-GF 101.2,5-1-3	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,45	
1/4	2,5	T-GF 101.2,5-1-4	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,95	
1/4	2,5	T-GF 101.2,5-2-1	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,77	
1/4	2,5	T-GF 101.2,5-3-1	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,15	
1/4	2,5	T-GF 101.2,5-4-1	2,8	0	12	-10	80	латунь	NBR	1,38	

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



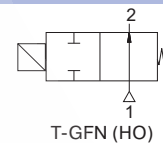
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СОЛЕНОИДНЫХ КЛАПАНОВ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"



ОСОБЕННОСТИ

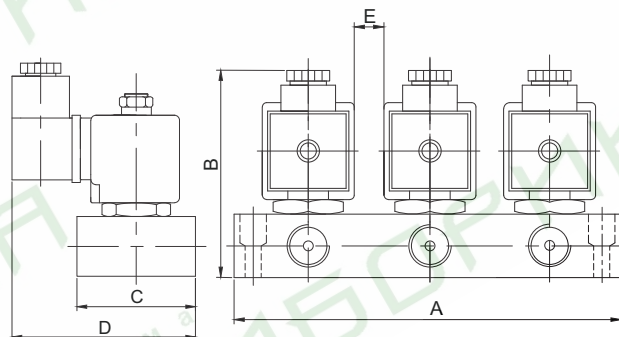
- T-GFN - модульная система 2/2 ходовых нормально открытых соленоидных клапанов прямого действия
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +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
- Проходное сечение 1,8 и 3 мм и большая пропускная способность - по запросу
- Значения относятся к каждому отдельному соленоидному клапану
- 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 желательно устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

Нормально открытые



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
 Спецификация разъема: 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: 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 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
1/8	125	85	40	77	6,2
1/4	125	85	40	77	6,2

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.			
1/8	2,5	T-GFN 100.2,5-1-2	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,25
1/8	2,5	T-GFN 100.2,5-1-3	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,75
1/8	2,5	T-GFN 100.2,5-1-4	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	2,25
1/8	2,5	T-GFN 100.2,5-2-1	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,07
1/8	2,5	T-GFN 100.2,5-3-1	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,45
1/8	2,5	T-GFN 100.2,5-4-1	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,68
1/4	2,5	T-GNF 101.2,5-1-2	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,15
1/4	2,5	T-GFN 101.2,5-1-3	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,65
1/4	2,5	T-GFN 101.2,5-1-4	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	2,15
1/4	2,5	T-GFN 101.2,5-2-1	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,97
1/4	2,5	T-GFN 101.2,5-3-1	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,35
1/4	2,5	T-GFN 101.2,5-4-1	2,8	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,58

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

ОСОБЕННОСТИ

- T-GF - модульная система 3/2 ходовых нормально закрытых соленоидных клапанов 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
- Проходное сечение 1,8 мм и большая пропускная способность - по запросу
- Значения относятся к одному соленоидному клапану
- 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 желательно 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

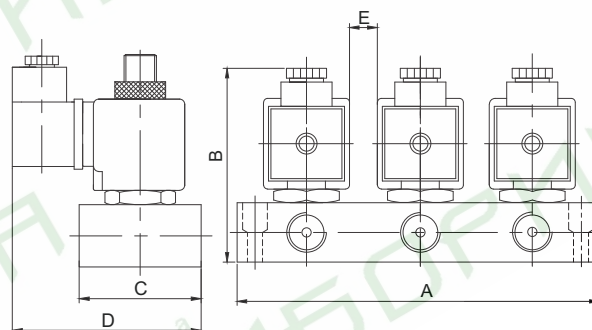
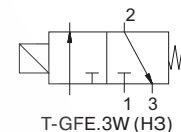
Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °С)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °С до +60 °С
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем:	Разъем согласно 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
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: 20 бар
Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °С до +160 °С для EPDM: от -10 °С до +140 °С

Нормально закрытые

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E
1/8	125	85	40	77	6,2
1/4	125	85	40	77	6,2

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
1/8	2,5	T-GFE.3W 100.2,5-1-2	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,05
1/8	2,5	T-GFE.3W 100.2,5-1-3	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,55
1/8	2,5	T-GFE.3W 100.2,5-1-4	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	2,05
1/8	2,5	T-GFE.3W 100.2,5-2-1	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,87
1/8	2,5	T-GFE.3W 100.2,5-3-1	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,25
1/8	2,5	T-GFE.3W 100.2,5-4-1	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,48
1/4	2,5	T-GFE.3W 101.2,5-1-2	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,95
1/4	2,5	T-GFE.3W 101.2,5-1-3	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,45
1/4	2,5	T-GFE.3W 101.2,5-1-4	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,95
1/4	2,5	T-GFE.3W 101.2,5-2-1	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,77
1/4	2,5	T-GFE.3W 101.2,5-3-1	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,15
1/4	2,5	T-GFE.3W 101.2,5-4-1	1-2=2,8; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	1,38

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI; 10 м Н₂О: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