



Обзор СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА



Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	$\Delta P_{\text{макс.}}$ (бар)	Температура, (°C)		Ø трубопровода, Ду	Серия	Страница
						мин.	макс.			
НО	2/2	непрямого действия	алюминий	NBR	0,5	-10	+80	3/8...2	T-GV 802...808	126
НЗ	2/2	непрямого действия	алюминий	NBR	0,5	-10	+80	3/8...2	T-GVC 802...808	127
НО	2/2	непрямого действия	алюминий	NBR	6	-10	+80	2 1/2...4	T-GVF 809...812	128
НЗ	2/2	прямого действия	латунь/ алюминий	NBR	1	-10	+80	1/8, 1/4	T-GVD 100...101	129
НЗ	2/2	прямого действия	латунь/ алюминий	NBR	1	-10	+80	3/8, 1/2	T-GVD 102...103	130
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	9	-10	+80	1/8, 1/4	T-GG 100...101	131
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8...1	T-GG 102...105	132
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	100	-10	+80	1/8, 1/4	T-GGH 100...101	133
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	-10	+80	3/8...1	T-GGH 102...105	134
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	1/8, 1/4	T-DPV 100...101	135
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	NBR	10	-10	+80	3/8, 1/2	T-DPV 102...103	136
Фильтр для природного газа			алюминий	NBR	4	-10	+80	1/2...1	T-GFT 803...808	137
Детектор природного газа									T-GA 101	138



Быстрый выбор СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Трубные присоединения • – резьба ○ – фланцы										Рабочие среды		Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Материал корпуса		Материал уплотнений		Серия	Страница					
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	природный газ	мин.	макс.	мин.	макс.	латунь	алюминий	NBR - нитрил-бутадиеновая резина			VITON - фторэластомер	PTFE - политетрафторэтилен	тип	принцип: • прямого действия, ○ непрямого действия	
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ (НЗ)																										
												•	0	0,5	-10	+80			•				2/2	○	T-GVC 802...808	127
												•	0	1	-10	+80			•				2/2	•	T-GVD 100...101	129
												•	0	1	-10	+80			•				2/2	•	T-GVD 102...103	130
												•	0	9	-10	+80			•				2/2	•	T-GG 100...101	131
												•	0,5	16	-10	+80			•				2/2	○	T-GG 102...105	132
												•	0	100	-10	+80			•				2/2	•	T-GGH 100...101	133
												•	0,5	40	-10	+80			•				2/2	○	T-GGH 102...105	134
												•	0	16	-10	+80			•				2/2	•	T-DPV 100...101	135
												•	0	10	-10	+80			•				2/2	•	T-DPV 102...103	136
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ (НО)																										
												•	0	0,5	-10	+80			•				2/2	○	T-GV 802...808	126
												○	0	6	-10	+80			•				2/2	○	T-GVF 809...812	128



**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С РУЧНЫМ СБРОСОМ**
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-GV
802...808**

ОСОБЕННОСТИ

- T-GV - 2/2 ходовые нормально открытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия с ручным сбросом для природного газа
- Для домашнего использования за пределами строений. При использовании с контроллером утечки газа перекрывает подачу газа при получении сигнала с контроллера
- Клапаны бесшумны и отвечают требованиям энергосбережения
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Клапаны не требуют минимального перепада давления
- Время отклика менее 1 сек.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Катушки переменного и постоянного тока **невзаимозаменяемы**
- 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 7/1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))
- При заказе указывайте тип катушки напряжение питания
- При использовании с сейсмическим оборудованием необходимо выбрать напряжение 12 В пост. тока
- При использовании с контроллером утечки газа необходимо выбрать напряжение 230 В 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
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:	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
Стандартные напряжения:	AC (-): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В / 50 Гц
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)	DC (=): +10/-5%, AC (-): +10/-15%
Допуски напряжения:	
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу	

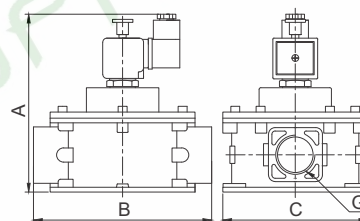
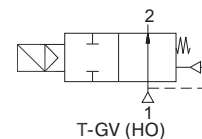
КОНСТРУКЦИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

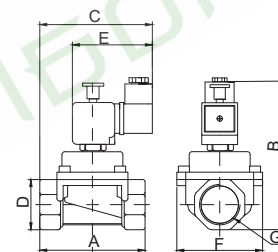
Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания:
открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C

Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C
1 1/4	180	160	140
1 1/2	180	160	140
2	180	160	140



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F
3/8	86	142	101	41	75,5	70
1/2	86	142	101	41	75,5	70
3/4	86	142	101	41	75,5	70
1	86	142	101	41	75,5	70

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	расход, Q*	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			м ³ /ч	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
G	мм									
3/8	24	T-GV 802	10	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	0,62
1/2	24	T-GV 803	14	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	0,61
3/4	24	T-GV 804	32	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	0,6
1	24	T-GV 805	38	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	0,53
1 1/4	40	T-GV 806	105	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	1,6
1 1/2	40	T-GV 807	125	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	1,55
2	50	T-GV 808	145	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	1,7

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

* при ΔP=10 мбар для природного газа



**СОЛЕНИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С РУЧНЫМ СБРОСОМ**
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-GVC
802...808**

ОСОБЕННОСТИ

- T-GVC - 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия с ручным сбросом для природного газа
- Для домашнего использования за пределами строений. При использовании с контроллером утечки газа перекрывает подачу газа при получении сигнала с контроллера
- **Используется только с катушкой на 230 В перм. тока и со специальным разъемом**
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Клапаны не требуют минимального перепада давления
- Время отклика менее 1 сек.
- 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 7/1), 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 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:	230 В/ 50 Гц
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)	
Допуски напряжения:	AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу	

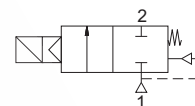
КОНСТРУКЦИЯ

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

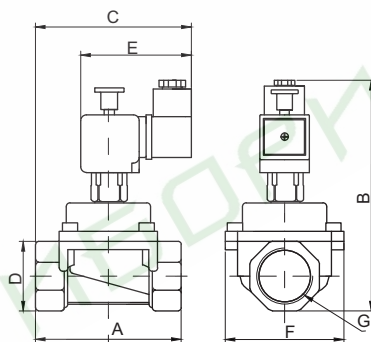
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Нормально закрытые



T-GVC (H3)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F
3/8	86	151	101	41	75,5	70
1/2	86	151	101	41	75,5	70
3/4	86	151	101	41	75,5	70
1	86	151	101	41	75,5	70

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	расход, Q*	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			м ³ /ч	мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм									
3/8	24	T-GVC 802	10	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	0,85
1/2	24	T-GVC 803	14	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	0,83
3/4	24	T-GVC 804	32	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	0,8
1	24	T-GVC 805	38	0	0,5	-10	80	алюминий	NBR	0,75

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: NBR - нитрил-бутадиеновая резина

* при ΔP=10 мбар для природного газа



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ С РУЧНЫМ СБРОСОМ И ФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА 2/2 ходовые, непрямого действия G 21/2", G 3", G 4"

СЕРИЯ T-GVF 809...812

ОСОБЕННОСТИ

- T-GVF - 2/2 ходовые нормально открытые мембранные соленоидные клапаны с фланцевым присоединением непрямого действия с ручным сбросом для природного газа
- Для домашнего использования за пределами строений. При использовании с контроллером утечки газа перекрывает подачу газа при получении сигнала с контроллера
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Клапаны не требуют минимального перепада давления
- Время отклика менее 1 сек.
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы
- Соленоидные клапаны должны устанавливаться 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) (ISO7/1), 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:

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

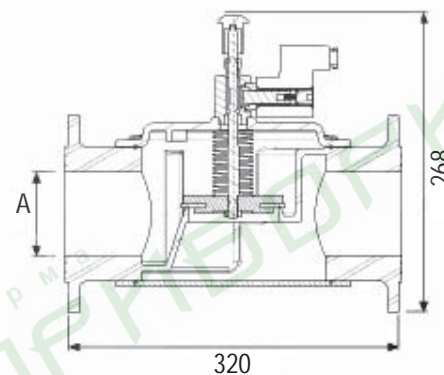
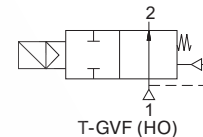
КОНСТРУКЦИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Ду	А
65	21/2"
80	3"
100	4"

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	расход, Q*	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм		м ³ /ч							кг
21/2	65	T-GVF 809	300	0	6	-10	80	алюминий	NBR	6,5
3	80	T-GVF 810	450	0	6	-10	80	алюминий	NBR	6,9
4	100	T-GVF 812	600	0	6	-10	80	алюминий	NBR	12

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

* при ΔP=10 мбар для природного газа



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-GVD 100...101

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Макс. допустимое давление: 1 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон пропускных способностей и проходных сечений
- Время срабатывания: открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
- 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))

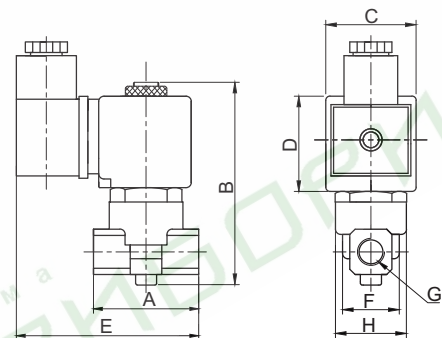
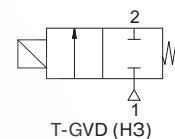
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Нормально закрытые



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
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
1/8	1,8	T-GVD100	1,6	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,36
1/8	2,5	T-GVD 100.2,5	3,2	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,36
1/8	3	T-GVD 100.3	4,6	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,36
1/8	4	T-GVD 100.4	6,4	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,36
1/8	5	T-GVD 100.5	9,2	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,36
1/8	6	T-GVD 100.6	11	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,36
1/4	1,8	T-GVD 101	1,6	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,35
1/4	2,5	T-GVD 101.2,5	3,2	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,35
1/4	3	T-GVD 101.3	4,6	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,35
1/4	4	T-GVD 101.4	6,4	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,35
1/4	5	T-GVD 101.5	9,2	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,35
1/4	6	T-GVD 101.6	11	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,35
1/4	7	T-GVD 101.7	12,4	0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,35



**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА**
2/2 ходовые, прямого действия
G 3/8", G 1/2"

**СЕРИЯ
T-GVD
102...103**

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Макс. допустимое давление: 1 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон пропускных способностей и проходных сечений
- Время срабатывания: открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
- 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))

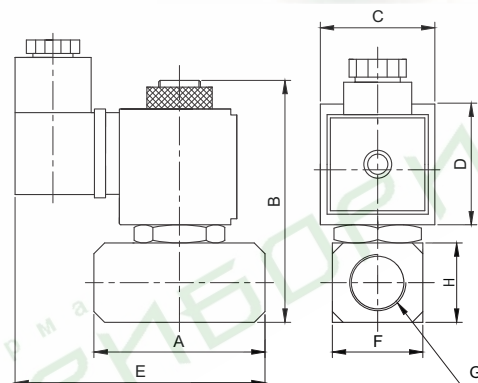
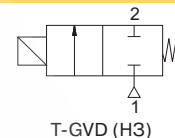
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
3/8	44,1	76,5	32	39	77,4	24,5	24,5
1/2	44,1	76,5	32	39	77,4	24,5	24,5

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Кv	л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм										кг
3/8	5	T-GVD102.5	9,2		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,48
3/8	6	T-GVD102.6	11		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,48
3/8	7	T-GVD102.7	12,4		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,48
3/8	8	T-GVD102.8	13,5		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,48
3/8	9	T-GVD102.9	16		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,48
3/8	10	T-GVD102.10	19		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,48
1/2	5	T-GVD103.5	9,2		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,47
1/2	6	T-GVD103.6	11		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,47
1/2	7	T-GVD103.7	12,4		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,47
1/2	8	T-GVD103.8	13,5		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,47
1/2	9	T-GVD103.9	16		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,47
1/2	10	T-GVD103.10	19		0	1	-10	80	латунь/алюминий	NBR	0,47

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



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-GG 100...101

ОСОБЕННОСТИ

- T-GG- 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия
- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +80 °С
- 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 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))

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	
Взрывозащищенные катушки - по запросу	

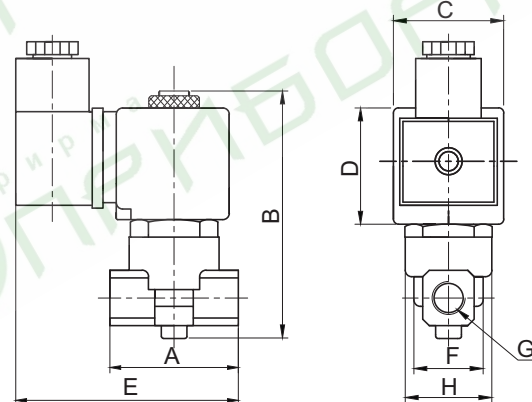
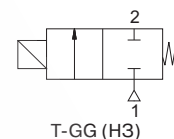
КОНСТРУКЦИЯ

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	
Корпус из нерж. стали - 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

Нормально закрытые



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, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									
1/8	4	T-GG 100.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/4	4	T-GG 101.4	6,4	0	9	-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 °С:89,6 F
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина



**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА**
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

**СЕРИЯ
T-GG
102...105**

ОСОБЕННОСТИ

- T-GG- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +80 °С
- Минимальный перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон 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	
Взрывозащищенные катушки - по запросу	

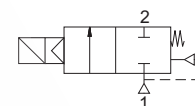
КОНСТРУКЦИЯ

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	
Корпус из нерж. стали - по запросу	

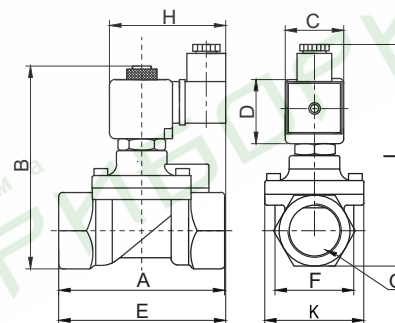
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Нормально закрытые



T-GG (H3)



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 кг
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.				
G	мм										
3/8	12,5	T-GG 102	48	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,68	
1/2	14,5	T-GG 103	70	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,71	
3/4	17	T-GG 104	85	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,8	
1	17	T-GG 105	90	0,5	16	-10	80	латунь	NBR	0,97	

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



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-GGH 100...101

ОСОБЕННОСТИ

- T-GGH - 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия
- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- 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 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))

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	
Взрывозащищенные катушки - по запросу	

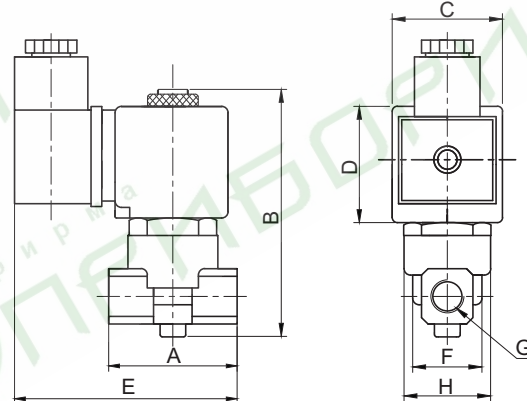
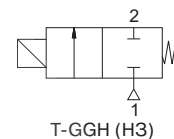
КОНСТРУКЦИЯ

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	
Корпус из нерж. стали - 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

Нормально закрытые



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
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									
1/8	1	T-GGH 100.1	0,6	0	100	-10	160	латунь	VITON	0,36
1/8	1,8	T-GGH 100.1.8	1,6	0	50	-10	160	латунь	VITON	0,36
1/8	2,5	T-GGH 100.2.5	3,2	0	20	-10	160	латунь	VITON	0,36
1/4	1	T-GGH 101.1	0,6	0	100	-10	160	латунь	VITON	0,35
1/4	1,8	T-GGH 101.1.8	1,6	0	50	-10	160	латунь	VITON	0,35
1/4	2,5	T-GGH 101.2.5	3,2	0	20	-10	160	латунь	VITON	0,35

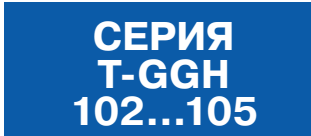
Полезная информация

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: FPM (VITON) - фторэластомер



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА

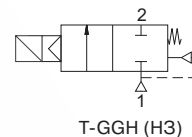
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"



ОСОБЕННОСТИ

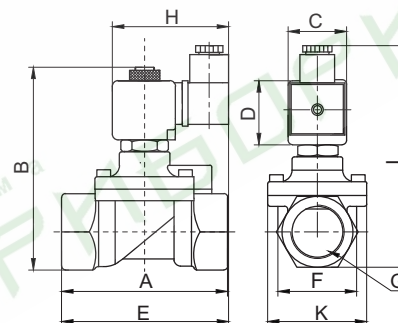
- T-GGH- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для высокого давления
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Минимальный перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон 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



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
 Взрывозащищенные катушки - 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
 Корпус из нерж. стали - по запросу

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

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	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Кv	мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм									
3/8	12,5	T-GGH 102	48	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,69
1/2	14,5	T-GGH 103	70	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,73
3/4	17	T-GGH 104	85	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,81
1	17	T-GGH 105	90	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,98

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: FPM (VITON) - фторэластомер, PTFE - политетрафторэтилен



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НА ПРИРОДНЫЙ ГАЗ ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-DPV 100...101

ОСОБЕННОСТИ

- T-DPV - 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия
- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана - по запросу
- 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 пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	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	
Взрывозащищенные катушки - по запросу	

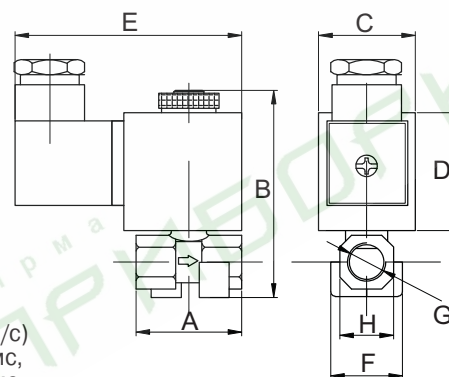
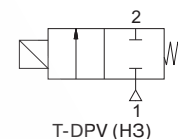
КОНСТРУКЦИЯ

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	
Корпус из нерж. стали - по запросу	
Уплотнения - FPM (VITON) - 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

Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	36,5	67	32	39	74,5	24,5	18
1/4	36,5	67	32	39	74,5	24,5	18

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Кv	мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм									кг
1/8	1,8	T-DPV 100.1	1,6	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,31
1/8	2,5	T-DPV 100.2.5	3,2	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,31
1/8	3	T-DPV 100.3	4,6	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,31
1/8	4	T-DPV 100.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,31
1/8	4,5	T-DPV 100.4.5	7,5	0	8	-10	80	латунь	NBR	0,31
1/4	1,8	T-DPV 101.1	1,6	0	16	-10	80	латунь	NBR	0,3
1/4	2,5	T-DPV 101.2.5	3,2	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,3
1/4	3	T-DPV 101.3	4,6	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,3
1/4	4	T-DPV 101.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,3
1/4	4,5	T-DPV 101.4.5	7,5	0	8	-10	80	латунь	NBR	0,3

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



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ НА ПРИРОДНЫЙ ГАЗ ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

2/2 ходовые, прямого действия
G 3/8", G 1/2"

**СЕРИЯ
T-DPV
102...103**

ОСОБЕННОСТИ

- T-DPV - 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия
- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- 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 давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	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 напряжений:	DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу	
Взрывозащищенные катушки - по запросу	

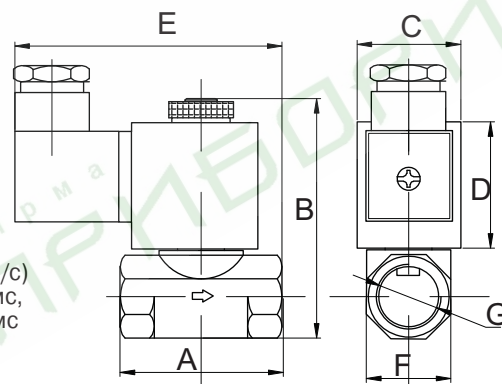
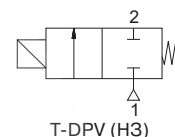
КОНСТРУКЦИЯ

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	
Корпус из нерж. стали - по запросу	
Уплотнения - FPM (VITON) - 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

Нормально закрытые



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
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
3/8	3	T-DPV 102.3	4,6	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,4	
3/8	4	T-DPV 102.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,4	
3/8	5	T-DPV 102.5	9,2	0	7	-10	80	латунь	NBR	0,4	
1/2	3	T-DPV 103.3	4,6	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,38	
1/2	4	T-DPV 103.4	6,4	0	9	-10	80	латунь	NBR	0,38	
1/2	5	T-DPV 103.5	9,2	0	7	-10	80	латунь	NBR	0,38	

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

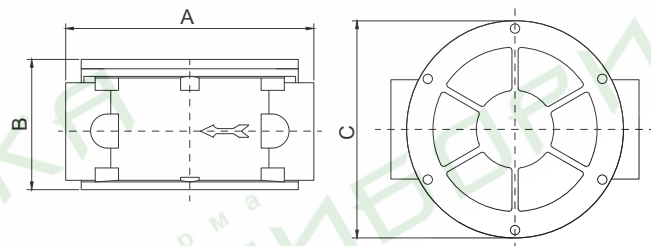


ФИЛЬТР ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА
2/2 ходовые, непрямого действия
G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

СЕРИЯ
T-GFT
803...808

ОСОБЕННОСТИ

- Предназначен для общепромышленного и промышленного применений
- Температура окружающей среды: от -15 °C до +60 °C
- Макс. температура поверхности: +60 °C
- Картридж фильтра сделан из синтетического материала с уплотнением из нитрил-бутадиеновой резины. Картридж просто снимается и моется.
- Предназначены для управления природным газом, сжиженным газом, метаном, пропаном, бутаном, бытовым газом, воздухом и другими нейтральными газами, совместимыми с материалом уплотнений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Макс. допустимое давление: 6 бар
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 7/1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	120	120	120	160	160	160
B	67	67	67	84	84	84
C	94	94	94	140	140	140

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	расход, Q*	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм		м ³ /ч							
1/2	15	T-GFT 803	20	0	4	-10	80	алюминий	NBR	0,53
3/4	20	T-GFT 804	40	0	4	-10	80	алюминий	NBR	0,51
1	25	T-GFT 805	60	0	4	-10	80	алюминий	NBR	0,48
1 1/4	32	T-GFT 806	125	0	4	-10	80	алюминий	NBR	1,17
1 1/2	40	T-GFT 807	145	0	4	-10	80	алюминий	NBR	1,13
2	50	T-GFT 808	190	0	4	-10	80	алюминий	NBR	1,15

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

* при ΔP=10 мбар для природного газа



ДЕТЕКТОР НАЛИЧИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА В ОКРУЖАЮЩЕМ ВОЗДУХЕ

**СЕРИЯ
T-GA
101**

ОСОБЕННОСТИ

- Измеряемый газ: природный газ (метан), сжиженный природный газ
- Тип: визуальная и звуковая сигнализация
- Применение: в домашних условиях
- Напряжение питания: 230 В перем. тока $\pm 10\%$
- Энергопотребление: 4 Вт
- Реле выхода: 7А 230 В перем. тока, норм. открытые полупроводник
- Сенсор: 1,5 мин.
- Время прогрева: <10 с
- Звуковая сигнализация: пьезоэлектрический зуммер 85 дБ
- Громкость: пластик - акрилонитрилбутадиенстирол (ABS пластик)
- Материал корпуса: зеленый - включен, красный - сигнализация, желтый - ошибка
- Визуальная сигнализация: от -10 °С до +50 °С
- Рабочая температура: 0-95 %
- Относительная влажность: 0,28 кг
- Масса: 60 мм x 100 мм x 45 мм (Д x Ш x В)
- Габаритные размеры: 5 лет
- Срок службы сенсора:



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Детектор обнаруживает такие воспламеняемые газы как природный и сжиженный природный газ, метан (CH₄), пропан (C₃H₈), бутан (C₄H₁₀) или смеси этих газов. При подаче напряжения питания 230 В перем. тока 50 Гц на приборе загорается зеленая лампочка. После 1,5 мин. предварительной загрузки прибор готов к определению утечки газа. Во время прогрева никакого калибровочного газа не требуется. При превышении концентрации газа в окружающем воздухе опасного уровня загорается красная лампочка и детектор выдает звуковой сигнал в течение 10 секунд. Если в это время выходное реле присоединить к соленоидному клапану, он перекроет поток газа. До тех пор пока концентрация газа остается высокой, детектор будет находиться в состоянии тревоги. Когда концентрация газа упадет ниже опасного уровня, детектор перейдет в ждущий режим и будет готов к дальнейшим измерениям. Прибор не работает при отсутствии питания.

При установке детектора к выходному реле 230 В перем. тока можно подключить другие дополнительные приборы, такие как вентилятор, отсечной клапан или сирену. Макс. допустимый ток - 7 А. При суммарном токе ниже 7 А к выходному реле можно присоединить любое количество приборов.

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Минимальная концентрация воспламеняемых газов, которая не вызывает воспламенение в окружающем воздухе называется нижний предел воспламенения (НПВ) и измеряется в % об. Для природного газа (метан) эта величина составляет 5% об., для сжиженного природного газа - 2% об. Детектор T-GA подает звуковой и визуальный сигнал тревоги для природного газа при НПВ=0,5% или 5000 ppm, для сжиженного природного газа при НПВ=0,3% или 3000 ppm.

Детектор желательно устанавливать в местах наиболее возможного скопления природного газа.

Никогда не устанавливайте детектор:

- над микроволновыми печами,
- в местах с высокой задымленностью,
- рядом с вентилятором,
- снаружи дома,
- в шкафах,
- рядом с окнами, в местах с высокой влажностью и температурой.

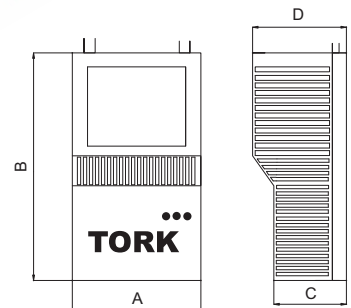
Всегда проверяйте:

- подключен ли детектор к электрической сети,
- горит ли зеленая лампочка при подаче напряжения,
- прогревайте прибор в течение 1,5 мин. В это время не проводите никаких измерений,
- для тестирования прибора используйте более легкий газ,
- включается ли красная лампочка и слышна ли звуковая сигнализация при обнаружении утечки газа,
- если постоянно горит желтая лампочка, обратитесь к инженерам Компании АДЛ.

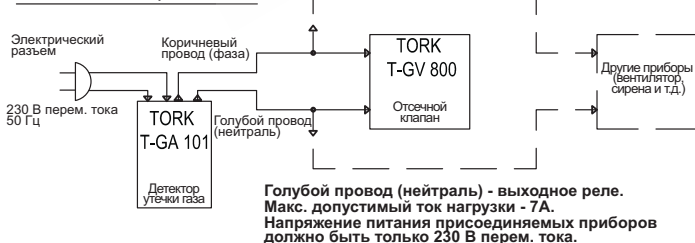
Проверяйте работу детектора ежегодно. Протирайте прибор мягкой тканью, используйте моющие средства, не содержащие спирт.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

A	B	C	D
60	100	32	45



Последовательное присоединение



Параллельное присоединение

