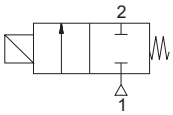
TORK CONTROL VALVES high quality

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

**СЕРИЯ T-GH 100...101**

**Нормально закрытые**



T-GT (НЗ)

### ОСОБЕННОСТИ
- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений при высоких давлениях
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионноустойчивость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана - по запросу
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу; но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

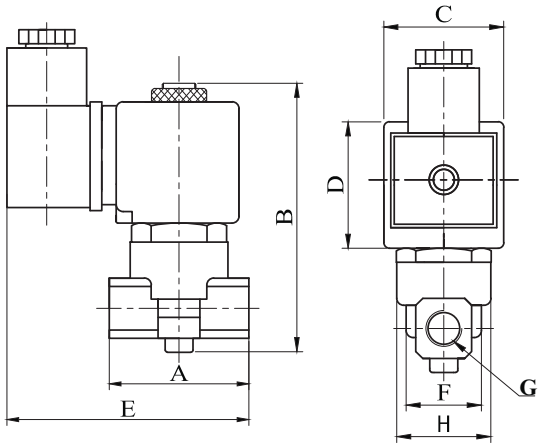
| | |
|---|---|
| Продолжительность работы: | ED 100% |
| Класс изоляции катушки: | H (180 °C) |
| Пропитка катушки: | Стекловолокно полиэстера |
| Изоляция катушки: | Усиленное стекловолокно |
| Температура окружающей среды: | от -10 °C до +60 °C |
| Степень защиты: | IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении |
| Электрический разъем: | Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650) |
| Спецификация разъема: | ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм |
| Электрическая безопасность: | IEC 335 |
| Стандартные напряжения: | DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В |
| (Другие напряжения и 60 Гц - по запросу) | AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц |
| Допуски напряжения: | DC (=): +10/-5% |
| | AC (~): +10/-15% |

Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

### КОНСТРУКЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус: | Латунь |
| Внутренние детали: | Нерж. сталь |
| Уплотнение: | FPM (VITON) |
| Экранирующая катушка: | Медь |
| Седла: | Латунь |
| Трубка сердечника: | Нерж. сталь и латунь |
| Пружины: | Нерж. сталь |

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




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

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

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

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

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

*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru