



**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА
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
Т-ВА
202...208**

ОСОБЕННОСТИ

- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +140 °C и 160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионноустойчивость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки
- 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 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 |
| Внутренние детали: | Нерж. сталь и латунь |
| Уплотнение: | PTFE (для 3/8, 1/2, 3/4, 1) и EPDM (для 1 1/4, 1 1/2, 2) |

| | |
|---|-------------|
| Экранирующая катушка: | Медь |
| Седла: | Латунь |
| Трубка сердечника: | Нерж. сталь |
| Пружины: | Нерж. сталь |
| Корпус - никелированная латунь - по запросу | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания:
 открытие: 400-1600 мс
 закрытие: 1000-2000 мс
 Макс. допустимое давление: 6 бар
 Температура раб. среды:
 для PTFE: 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 | J |
|-------|-------|-----|----|----|------|------|-------|-------|------|
| 1 1/4 | 141 | 143 | 32 | 45 | 73,4 | 96,8 | 110,7 | 191,6 | 88,8 |
| 1 1/2 | 139 | 143 | 32 | 45 | 73,4 | 96,8 | 110,7 | 191,6 | 88,8 |
| 2 | 145,6 | 153 | 32 | 45 | 73,4 | 96,8 | 110,7 | 206,8 | 99,7 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

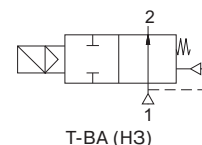
| G | A | B | C | D | E | F | K | H | I |
|-----|----|-------|----|----|------|------|----|------|-------|
| 3/8 | 75 | 97 | 32 | 45 | 91,3 | 37,5 | 52 | 73,4 | 124 |
| 1/2 | 79 | 100 | 32 | 45 | 92 | 39,8 | 52 | 73,4 | 128 |
| 3/4 | 80 | 107,5 | 32 | 45 | 94 | 41,5 | 52 | 73,4 | 134 |
| 1 | 85 | 115 | 32 | 45 | 96 | 42,5 | 52 | 73,4 | 143,5 |

| 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 | | | |
| G 3/8 | 12,5 | T-BA 202 | 48 | 0,5 | 6 | -10 | 160 | латунь | PTFE | 0,7 | |
| G 1/2 | 14,5 | T-BA 203 | 70 | 0,5 | 6 | -10 | 160 | латунь | PTFE | 0,73 | |
| G 3/4 | 17 | T-BA 204 | 85 | 0,5 | 6 | -10 | 160 | латунь | PTFE | 0,81 | |
| G 1 | 17 | T-BA 205 | 90 | 0,5 | 6 | -10 | 160 | латунь | PTFE | 0,99 | |
| G 1 1/4 | 46 | T-BA 206 | 390 | 0,5 | 4 | -10 | 140 | латунь | EPDM | 2,72 | |
| G 1 1/2 | 46 | T-BA 207 | 460 | 0,5 | 4 | -10 | 140 | латунь | EPDM | 2,6 | |
| G 2 | 46 | T-BA 208 | 580 | 0,5 | 4 | -10 | 140 | латунь | EPDM | 3,04 | |

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
 2 бара пара:120 °C, 3 бара пара:133 °C, 4 бара пара:143 °C, 5 бар:151 °C, 6 бар пара:158 °C
 Уплотнения: PTFE - политетрафторэтилен, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер/.

Нормально открытые



T-BA (H3)

