



**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА**
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

**СЕРИЯ
T-BTD|T-BTDN
202...205**

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2 ходовые нормально закрытые (T-BTD) и нормально открытые (T-BTDN) соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +140 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионноустойчивость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Ручное управление - по запросу
- 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 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

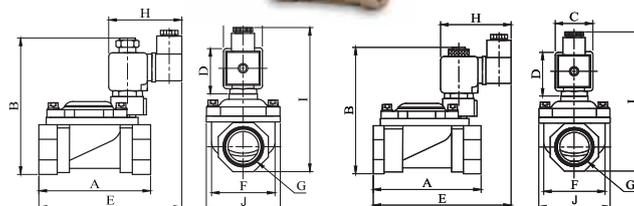
- Корпус: Латунь
- Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
- Уплотнение: EPDM
- Экранирующая катушка: Медь
- Седла: Латунь
- Трубка сердечника: Нерж. сталь
- Пружины: Нерж. сталь
- Корпус - никелированная латунь - по запросу
- Уплотнения - FPM (VITON) - по запросу

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 FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C

Нормально закрытые

Нормально открытые



T-BTDN (HO)

T-BTD (H3)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ) T-BTD

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	73,1	112
1/2	75	100	32	45	109	40	52	73,1	115
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	51,9	73,1	121
1	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	60,9	73,1	127,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ) T-BTDN

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	101	32	45	106,5	38	52	73,1	112
1/2	75	104	32	45	109	40	52	73,1	115
3/4	81,3	112	32	45	115,8	42,1	51,9	73,1	121
1	87,9	119	32	45	122,4	51,5	60,9	73,1	127,5

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.			
G	мм									
3/8	12,5	T-BTD 202	45	0,35	6	-10	140	латунь	EPDM	0,68
1/2	12,5	T-BTD 203	65	0,35	6	-10	140	латунь	EPDM	0,64
3/4	15	T-BTD 204	70	0,35	6	-10	140	латунь	EPDM	0,79
1	15	T-BTD 205	85	0,35	6	-10	140	латунь	EPDM	0,96
3/8	12,5	T-BTDN 202	45	0,35	6	-10	140	латунь	EPDM	0,68
1/2	12,5	T-BTDN 203	65	0,35	6	-10	140	латунь	EPDM	0,66
3/4	15	T-BTDN 204	70	0,35	6	-10	140	латунь	EPDM	0,8
1	15	T-BTDN 205	85	0,35	6	-10	140	латунь	EPDM	0,97

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 бара:151 °C, 6 бар пара:158 °C
Уплотнения: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер, FPM (VITON) - фторэластомер.