



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 T-BN 202...208

ОСОБЕННОСТИ

- Конструкция с внутренней выхлопной системой
- 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, солениод 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

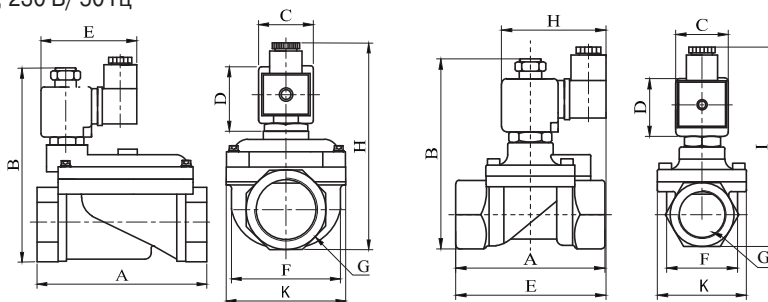
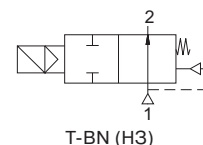
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	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 cСт 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

Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

G	A	B	C	D	E	F	K	H
11/4	141	147	32	45	73,4	96,5	110,7	156
11/2	139	147	32	45	73,4	96,5	110,7	156
2	145,6	157	32	45	73,4	96,5	110,7	165,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	102,5	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	104,5	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	112,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	87	120,5	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
				л/мин	мин.	макс.	мин.			макс.
G	мм									
3/8	12,5	T-BN 202	48	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,69
1/2	14,5	T-BN 203	70	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,72
3/4	17	T-BN 204	85	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,81
1	17	T-BN 205	90	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,98
11/4	46	T-BN 206	390	0,5	4	-10	140	латунь	EPDM	2,66
11/2	46	T-BN 207	460	0,5	4	-10	140	латунь	EPDM	2,56
2	46	T-BN 208	580	0,5	4	-10	140	латунь	EPDM	2,99

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