

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА

Технические характеристики



Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	$\Delta P_{\text{макс.}}$, (бар)	Температура, (°C)		$\varnothing$ трубопровода, DN	Серия	Страница
						мин.	макс.			
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	1/8, 1/4	T-BT 200...201	41
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	1/8, 1/4	T-B 200...201	42
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	5	-10	+160	1/8, 1/4	T-BR 200...201	43
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	3/8, 1/2	T-BT 202...203	44
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	5	-10	+160	3/8, 1/2	T-BHD 202...203	45
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	5	-10	+160	3/8, 1/2	T-BHDK 202...203	46
НО	2/2	прямого действия	латунь	VITON	5	-10	+160	1/8, 1/4	T-BN 200...201	47
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+EPDM	5	-10	+160	3/8...2	T-B 202...208	48
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	3/8...2	T-BL 202...208	49
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE	6	-10	+160	3/8...1	T-BH 202...205	50
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE	6	-10	+160	3/8...1	T-BHK 202...205	51
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	3/8...1	T-BTD, T-BTDN 202...205	52
НЗ+НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE	5	-10	+160	3/8...1	T-BZ, T-BZN 202...205	53
НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+EPDM	5	-10	+160	3/8...2	T-BN 202...208	54
НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+EPDM	5	-10	+160	3/8...2	T-BA 202...208	55
НО	2/2	непрямого действия	латунь	EPDM	3	-10	+140	3/8...2	T-BLN 202...208	56

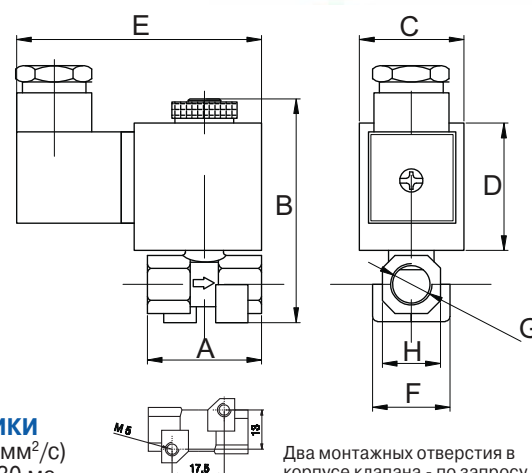
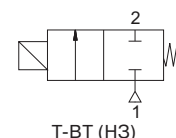
* По запросу возможны различные варианты исполнения, материалы уплотнений и корпуса клапанов. См. описание серии или обращайтесь к инженерам Компании АДЛ.

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА

БЫСТРЫЙ ВЫБОР

Трубные присоединения • – резьба									Рабочие среды			Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Материал корпуса		Материал уплотнений		тип		принцип: • прямого действия, ○ непрямого действия		Серия		Страница	
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	горячая вода	перегретая вода	пар					латунь	никелированная латунь	EPDM - этилен-пропилен	VITON - фторэластомер								
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ (НЗ)																											
•	•								•	•	•	0	3	-10	+140	•		•			2/2	•		T-BT 200...201		41	
•	•								•	•	•	0	3	-10	+140	•		•			2/2	•		T-B 200...201		42	
•	•								•	•		0	5	-10	+160	•			•		2/2	•		T-BR 200...201		43	
		•	•						•	•	•	0	3	-10	+140	•		•			2/2	•		T-BT 202...203		44	
		•	•						•	•		0	5	-10	+160	•			•		2/2	•		T-BHD 202...203		45	
		•	•						•	•		0	5	-10	+160		•		•		2/2	•		T-BHDK 202...203		46	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	5/3	-10	+160/+140	•		•		•	2/2	○		T-B 202...208		48	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,35	3	-10	+140	•		•			2/2	○		T-BL 202...208		49	
		•	•	•	•	•			•	•	•	0,5	6	-10	+160	•				•	2/2	○		T-BH 202...205		50	
		•	•	•	•	•			•	•	•	0,5	6	-10	+160		•			•	2/2	○		T-BHK 202...205		51	
		•	•	•	•	•			•	•	•	0,35	3	-10	+140	•		•			2/2	○		T-BTD 202...205		52	
		•	•	•	•	•			•	•	•	0,15	5	-10	+160	•				•	2/2	○		T-BZ 202...205		53	
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ (НО)																											
•	•								•	•		0	5	-10	+160	•			•		2/2	•		T-BN 200...201		47	
		•	•	•	•				•	•	•	0,35	3	-10	+140	•		•			2/2	○		T-BTDN 202...205		52	
		•	•	•	•	•			•	•	•	0,3	5	-10	+160	•				•	2/2	○		T-BZN 202...205		53	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	5/3	-10	+160/+140	•		•		•	2/2	○		T-BN 202...208		54	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	5/3	-10	+160/+140	•		•		•	2/2	○		T-BA 202...208		55	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,35	3	-10	+140	•		•			2/2	○		T-BLN 202...208		56	

**СЕРИЯ
Т-ВТ
200...201**



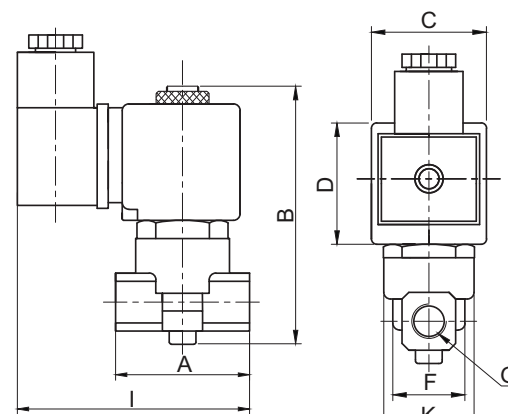
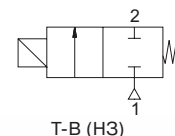
Макс. вязкость: 5 °Е (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 3 бар

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	35,5	67	32	39	74,5	24,5	18
1/4	35,5	67	32	39	74,5	24,5	18

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	мм									
1/8	1,8	T-BT 200	1,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,31
1/8	2,5	T-BT 200.2,5	3,2	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,31
1/8	3	T-BT 200.3	4,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,31
1/8	4	T-BT 200.4	6,4	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,31
1/8	4,5	T-BT 200.4,5	7,5	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,31
1/4	1,8	T-BT 201	1,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,30
1/4	2,5	T-BT 201.2,5	3,2	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,30
1/4	3	T-BT 201.3	4,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,30
1/4	4	T-BT 201.4	6,4	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,30
1/4	4,5	T-BT 201.4,5	7,5	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,30

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: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**СЕРИЯ
Т-В
200...201**



Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 3 бар

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.			макс.
1/8	1,8	T-B 200	1,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,36
1/8	2,5	T-B 200.2,5	3,2	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,36
1/8	3	T-B 200.3	4,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,36
1/4	1,8	T-B 201	1,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,35
1/4	2,5	T-B 201.2,5	3,2	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,35
1/4	3	T-B 201.3	4.6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,35

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 бар:151 °C, 6 бар пара:158 °C
Уплотнения: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

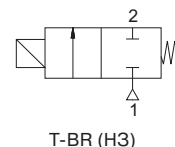
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"**

**СЕРИЯ
T-BR
200...201**

ОСОБЕННОСТИ

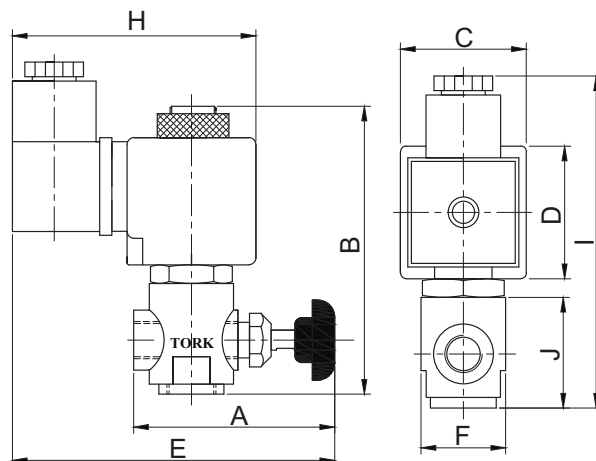
- Малые размеры клапанов
- Вход снизу
- Ручное управление позволяет регулировать расход
- Конструкция с внутренней выхлопной системой
- Предназначены для управления горячей и перегретой водой в широком диапазоне применений
- Не предназначены для управления паром
- Температура рабочей среды: от -10 °C 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, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки
- Катушки переменного и постоянного тока невзаимозаменяемые
- 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



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 5 бар

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
1/8	62	86,6	32	38	93,1	24,8	33,6	73,5	99,4
1/4	62	86,6	32	38	93,1	24,8	33,6	73,5	99,4

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
1/8	3	T-BR 200	4,6	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,4
1/4	3	T-BR 201	4,6	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,39

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: FPM (VITON) - фторэластомер.

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

**СЕРИЯ
Т-ВТ
202...203**

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- 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
- 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 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, 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

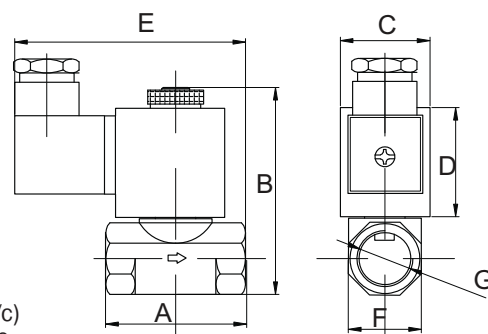
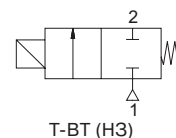
КОНСТРУКЦИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость:	5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания:	открытие: 30 мс
	закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	3 бар

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	26,7

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.			кг
G	мм		л/мин							
3/8	3	T-BT 202.3	4,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,40
3/8	4	T-BT 202.4	6,4	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,40
3/8	5	T-BT 202.5	9,2	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,40
1/2	3	T-BT 203.3	4,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,38
1/2	4	T-BT 203.4	6,4	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,38
1/2	5	T-BT 203.5	9,2	0	3	-10	140	латунь	EPDM	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
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: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер, FPM (VITON) - фторэластомер.

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ
2/2 ходовые, прямого действия
G 3/8", G 1/2"**

**СЕРИЯ
T-BHD
202...203**

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Охлаждающее устройство позволяет уменьшить нагревание катушки
- Предназначены для управления горячей и перегретой водой в широком диапазоне применений
- Не предназначены для управления паром
- 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, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Применения: прачечные, автомойки, химчистки, стерилизаторы, гладильные установки
- Катушки переменного и постоянного тока невзаимозаменяемые
- 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

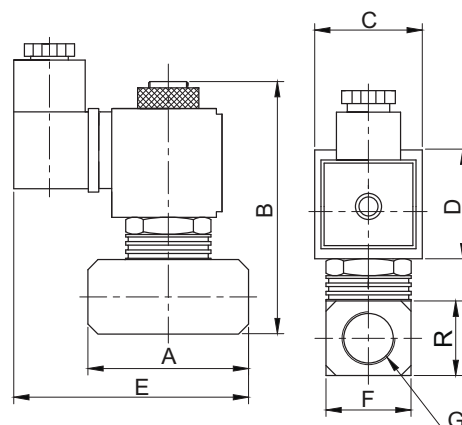
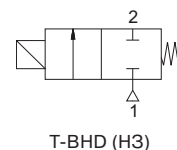
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	FPM (VITON)
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: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 5 бар

Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	R
3/8	50	87	32	38,9	79,5	25	25
1/2	50	87	32	38,9	79,5	25	25

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Kv	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
G	мм		л/мин							
3/8	5	T-BHD 202	9,2	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,56
1/2	5	T-BHD 203	9,2	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,53

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: FPM (VITON) - фторэластомер.

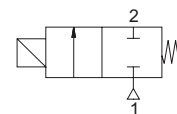
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ
2/2 ходовые, прямого действия
G 3/8", G 1/2"**

**СЕРИЯ
T-BHDK
202...203**

ОСОБЕННОСТИ

- Т-BHDK- 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия с корпусом из никелированной латуни
- Малые размеры клапанов
- Охлаждающее устройство позволяет уменьшить нагревание катушки
- Предназначены для управления горячей и перегретой водой в широком диапазоне применений
- Не предназначены для управления паром
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +160 °С
- 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, коррозионная стойкость
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Катушки переменного и постоянного тока взаимозаменяемы
- 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



T-BHDK (HЗ)



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%

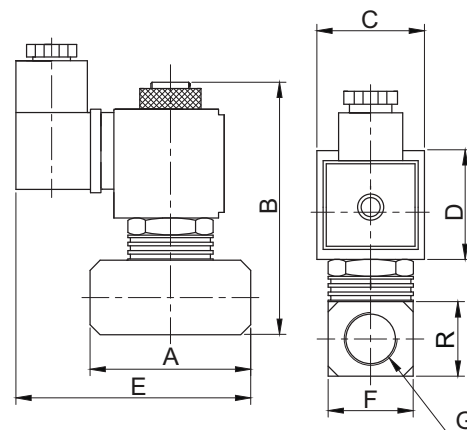
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Никелированная латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	FPM (VITON)
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь
Корпус из нерж. стали - по запросу	
Седло 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: 5 бар



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	R
3/8	44,1	87	32	39	77,4	24,5	24,5
1/2	44,1	87	32	39	77,4	24,5	24,5

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	мм									
3/8	5	T-BHDK 202	9,2	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,6
1/2	5	T-BHDK 203	9,2	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,56

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 бар:151 °C, 6 бар пара:158 °C
 Уплотнения: FPM (VITON) - фторэластомер.

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"**

**СЕРИЯ
T-BN
200...201**

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Конструкция с внутренней выхлопной системой
- Предназначены для управления горячей и перегретой водой в широком диапазоне применений
- Не предназначены для управления паром
- 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, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана - 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, 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

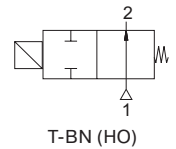
КОНСТРУКЦИЯ

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

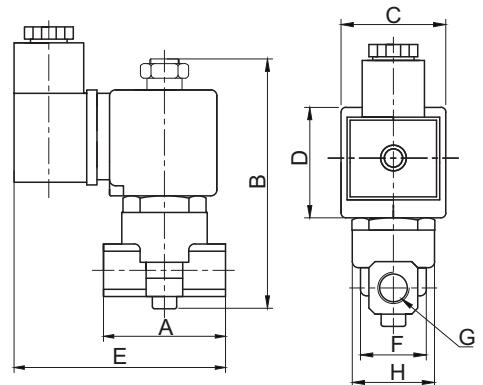
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 5 бар

Нормально открытые



T-BN (HO)



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	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Кv	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
G	мм		л/мин							
1/8	1,8	T-BN 200	1,6	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,38
1/8	2,5	T-BN 200.2,5	3,2	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,38
1/8	3	T-BN 200.3	4,6	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,38
1/4	1,8	T-BN 201	1,6	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,37
1/4	2,5	T-BN 201.2,5	3,2	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,37
1/4	3	T-BN 201.3	4,6	0	5	-10	160	латунь	VITON	0,37

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

**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-B
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, коррозионная стойкость
- 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, 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
 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)
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%
 AC (~): +10/-15%
 Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

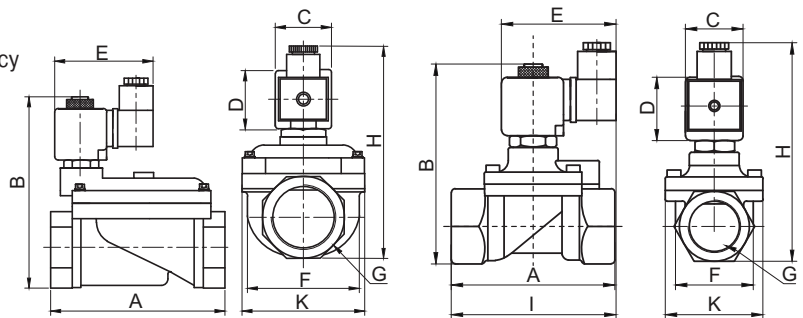
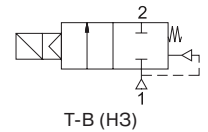
КОНСТРУКЦИЯ

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: 5 бар
 Температура раб. среды: для PTFE: от -10 °C до +160 °C
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C

Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H
1 1/4	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156
1 1/2	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156
2	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5

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	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Kv	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
G	мм		л/мин							
3/8	12,5	T-B 202	48	0,5	5	-10	160	латунь	PTFE	0,68
1/2	14,5	T-B 203	70	0,5	5	-10	160	латунь	PTFE	0,71
3/4	17	T-B 204	85	0,5	5	-10	160	латунь	PTFE	0,8
1	17	T-B 205	90	0,5	5	-10	160	латунь	PTFE	0,97
1 1/4	46	T-B 206	390	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,65
1 1/2	46	T-B 207	460	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,55
2	46	T-B 208	580	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,98

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: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер, PTFE - политетрафторэтилен.

**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-BL
202...208**

ОСОБЕННОСТИ

- Полнопроходная конструкция
- 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 и 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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 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
 Допуски напряжения: DC (=): +10/-5%
 AC (~): +10/-15%

Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

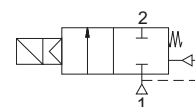
КОНСТРУКЦИЯ

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

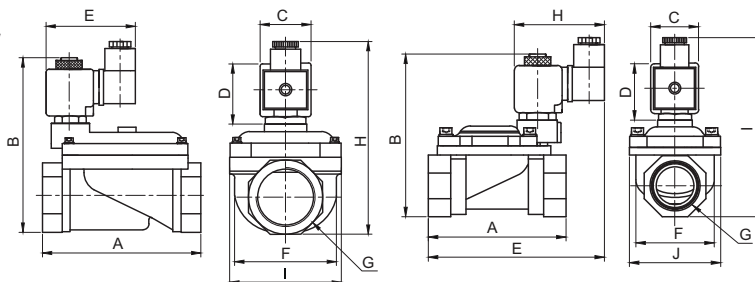
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
 закрытие: 1000-2000 мс
 Макс. допустимое давление: 3 бар

Нормально закрытые



T-BL (H3)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I	H
1 1/4	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156
1 1/2	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156
2	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	75	100	32	45	109	40	52	76	115
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	51,9	76	121
1	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	60,9	76	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.	макс.			кг
G	мм									
3/8	12,5	T-BL 202	45	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,68
1/2	12,5	T-BL 203	65	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,64
3/4	20	T-BL 204	120	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	0,66
1	25	T-BL 205	170	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	0,8
1 1/4	46	T-BL 206	390	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,65
1 1/2	46	T-BL 207	460	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,55
2	46	T-BL 208	580	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,98

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: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**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-BH
202...205**

ОСОБЕННОСТИ

- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений
- Охлаждающее устройство позволяет уменьшить нагревание катушки
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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

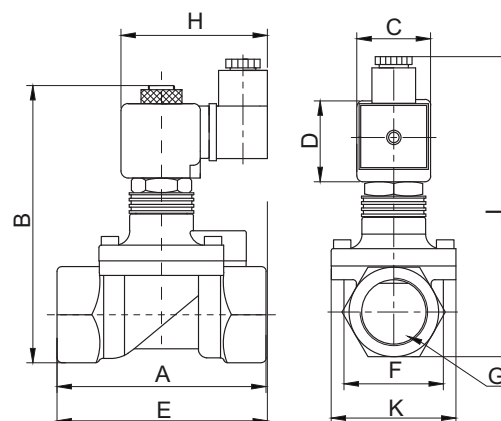
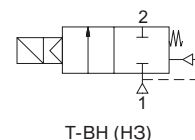
КОНСТРУКЦИЯ

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

Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	112	32	45	91,3	37,5	52	76	126
1/2	79	115	32	45	92	39,8	52	76	112,7
3/4	79	122,3	32	45	94	41,5	52	76	135,5
1	85	130	32	45	101	42,5	52	76	141,5

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	мм									
3/8	12,5	T-BH 202	48	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,74
1/2	14,5	T-BH 203	70	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,77
3/4	17	T-BH 204	85	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,86
1	17	T-BH 205	90	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	1,04

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.

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

**СЕРИЯ
Т-ВНК
202...205**

ОСОБЕННОСТИ

- Т-ВНК- 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия с корпусом из никелированной латуни
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений
- Охлаждающее устройство позволяет уменьшить нагревание катушки
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +160 °С
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих 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 °С)
 Пропитка катушки: Стекловолоконно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолоконно
 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 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

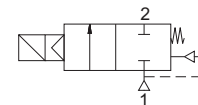
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Никелированная латунь
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
 Уплотнение: PTFE
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Латунь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь
 Корпус из нерж. стали - по запросу

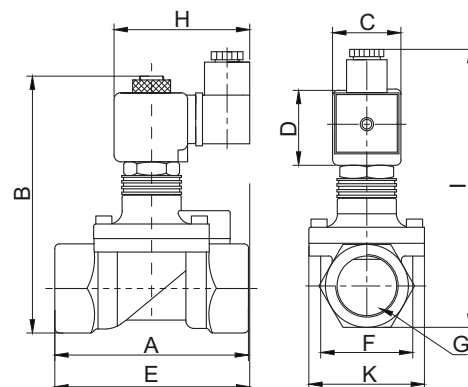
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
 закрытие: 1000-2000 мс
 Макс. допустимое давление: 6 бар

Нормально закрытые



Т-ВНК (НЗ)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	112	32	45	91,3	37,5	52	76	126
1/2	79	115	32	45	92	39,8	52	76	112,7
3/4	79	122,3	32	45	94	41,5	52	76	135,5
1	85	130	32	45	101	42,5	52	76	141,5

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Кv	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
G	мм		л/мин							
3/8	12,5	Т-ВНК 202	48	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,8
1/2	14,5	Т-ВНК 203	70	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,82
3/4	17	Т-ВНК 204	85	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,82
1	17	Т-ВНК 205	90	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	1,1

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 °С:89,6 F
 2 бара пара:120 °С, 3 бара пара:133 °С, 4 бара пара:143 °С, 5 бар:151 °С, 6 бар пара:158 °С
 Уплотнения: PTFE - политетрафторэтилен.

**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, коррозионная стойкость
- 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, 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)
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 внеш. Ø 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

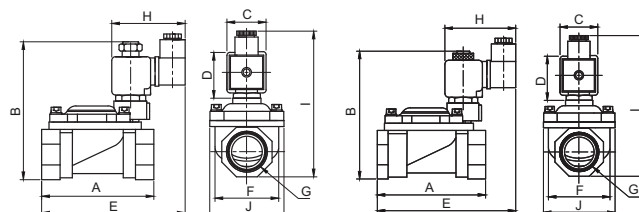
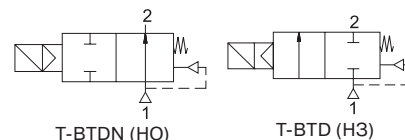
Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	EPDM
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь
Корпус - никелированная латунь - по запросу	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 cСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс, закрытие: 1000-2000 мс
 Макс. допустимое давление: 3 бар

Нормально закрытые

Нормально открытые



T-BTDN (НО)

T-BTD (НЗ)

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	76	112
1/2	69	97	32	45	109	40	52	76	112
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	60,9	76	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	76	112
1/2	69	104	32	45	109	40	52	76	115
3/4	81,3	107,5	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1	87,9	115	32	45	122,4	51,5	60,9	76	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.	макс.			кг
G	мм									
3/8	12,5	T-BTD 202	45	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,68
1/2	12,5	T-BTD 203	65	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,64
3/4	15	T-BTD 204	70	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,79
1	15	T-BTD 205	85	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,96
3/8	12,5	T-BTDN 202	45	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,68
1/2	12,5	T-BTDN 203	65	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,66
3/4	15	T-BTDN 204	70	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,8
1	15	T-BTDN 205	85	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	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
 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: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**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-BZ|T-BZN
202...205**

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2 ходовые нормально закрытые (T-BZ) и нормально открытые (T-BZN) соленоидные клапаны непрямого действия предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Нормально открытая конструкция с внутренней выхлопной системой
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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:	PTFE
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь
Корпус - никелированная латунь	- по запросу

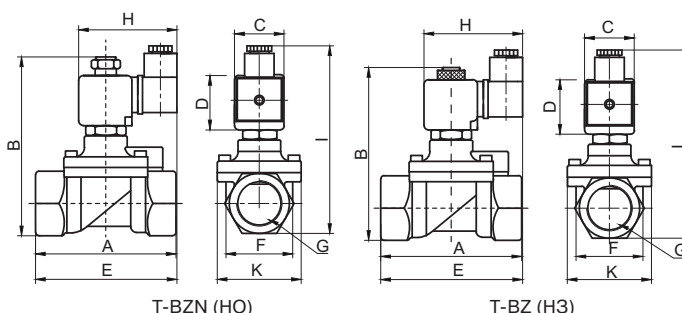
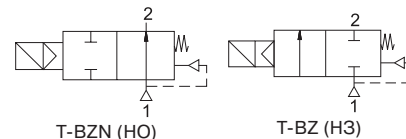
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Макс. допустимое давление: 5 бар
 Температура раб. среды: для PTFE: от -10 °C до +160 °C

Нормально закрытые

Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) T-BZN

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	39,8	52	76	110
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	124

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) T-BZ

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	110
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	118
1	85	115	32	45	101	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
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3/8	12,5	T-BZ 202	38	0,15	5	-10	160	латунь	PTFE	0,69
1/2	14,5	T-BZ 203	62	0,15	5	-10	160	латунь	PTFE	0,72
3/4	17	T-BZ 204	85	0,15	5	-10	160	латунь	PTFE	0,8
1	17	T-BZ 205	100	0,15	5	-10	160	латунь	PTFE	0,98
3/8	12,5	T-BZN 202	38	0,3	5	-10	160	латунь	PTFE	0,7
1/2	14,5	T-BZN 203	62	0,3	5	-10	160	латунь	PTFE	0,73
3/4	17	T-BZN 204	85	0,3	5	-10	160	латунь	PTFE	0,81
1	17	T-BZN 205	100	0,3	5	-10	160	латунь	PTFE	0,99

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

**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, коррозионная стойкость
- 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, 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

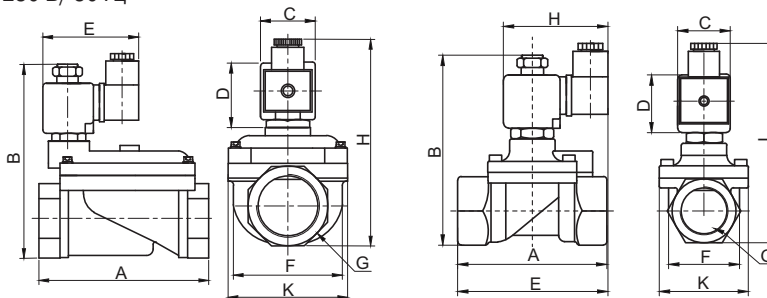
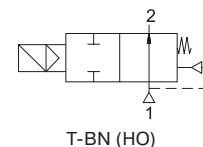
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	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: 5 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
1 1/4	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156
1 1/2	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156
2	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5

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
G	мм		л/мин	мин. макс.	мин. макс.			кг
3/8	12,5	T-BN 202	48	0,5 5	-10 160	латунь	PTFE	0,69
1/2	14,5	T-BN 203	70	0,5 5	-10 160	латунь	PTFE	0,72
3/4	17	T-BN 204	85	0,5 5	-10 160	латунь	PTFE	0,81
1	17	T-BN 205	90	0,5 5	-10 160	латунь	PTFE	0,98
1 1/4	46	T-BN 206	390	0,5 3	-10 140	латунь	EPDM	2,66
1 1/2	46	T-BN 207	460	0,5 3	-10 140	латунь	EPDM	2,56
2	46	T-BN 208	580	0,5 3	-10 140	латунь	EPDM	2,99

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/.

**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, коррозионная стойкость
- 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, 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:	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: 5 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	76	96,8	110,7	191,6	123,8
1 1/2	139	143	32	45	76	96,8	110,7	191,6	123,8
2	145,6	153	32	45	76	96,8	110,7	206,8	123,8

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

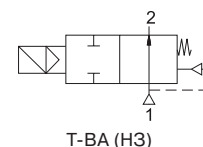
G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	128
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

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

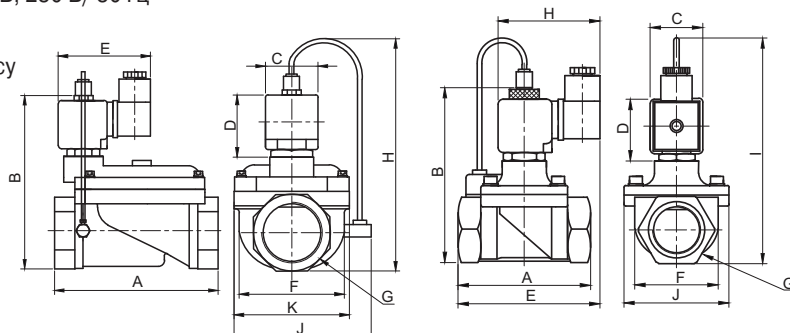
Полезная информация

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)



**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-BLN
202...208**

ОСОБЕННОСТИ

- Конструкция с внутренней выхлопной системой
- Полнопроходная конструкция
- 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 и 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Латунь и чугун
 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 cSt или мм²/с)
 Время срабатывания:
 открытие: 400-1600 мс
 закрытие: 1000-2000 мс
 Макс. допустимое давление: 3 бар

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H
1 1/4	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156
1 1/2	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156
2	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

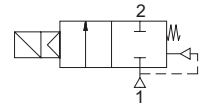
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2	75	97	32	45	109	38	52	76	115
3/4	81,3	107,5	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1	87,9	115	32	45	122,4	51,5	52	76	127,5

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
3/8	12,5	T-BLN 202	45	0,35 3	-10 140	латунь	EPDM	0,69
1/2	12,5	T-BLN 203	65	0,35 3	-10 140	латунь	EPDM	0,66
3/4	20	T-BLN 204	120	0,5 3	-10 140	латунь	EPDM	0,67
1	25	T-BLN 205	170	0,5 3	-10 140	латунь	EPDM	0,81
1 1/4	46	T-BLN 206	390	0,5 3	-10 140	латунь	EPDM	2,66
1 1/2	46	T-BLN 207	460	0,5 3	-10 140	латунь	EPDM	2,56
2	46	T-BLN 208	580	0,5 3	-10 140	латунь	EPDM	2,99

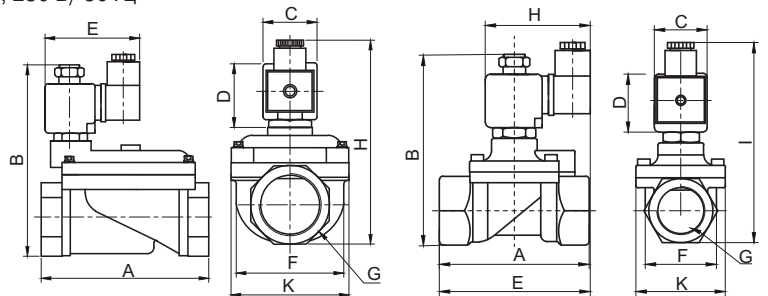
Полезная информация

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: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

Нормально открытые



T-BLN (NO)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: trk@nt-rt.ru
www.tork.nt-rt.ru