



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	мин.	макс.	мин.	макс.	латунь	никелированная латунь	EPDM - этилен-пропилен	VITON - фторэластомер					PTFE - политетрафторэтилен
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

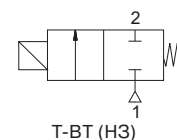
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"**

**СЕРИЯ
T-BT
200...201**

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +140 °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
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Два монтажных отверстия 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))

Нормально закрытые



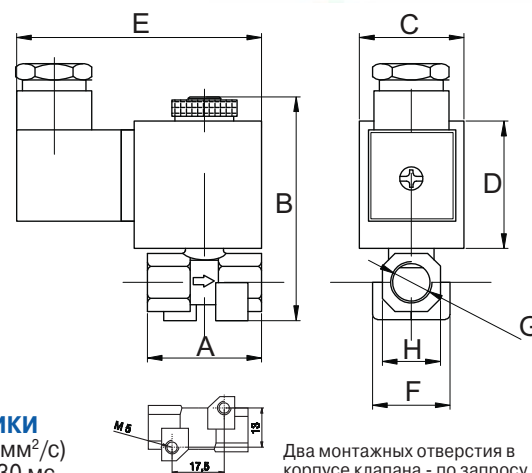
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы: ED 100%
 Класс изоляции катушки: H (180 °С)
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
 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: 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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

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, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
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

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м Н₂О: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 бара пара:158 °С
 Уплотнения: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

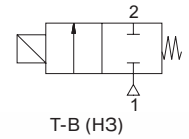
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"**

**СЕРИЯ
Т-В
200...201**

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +140 °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
- 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))

Нормально закрытые



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

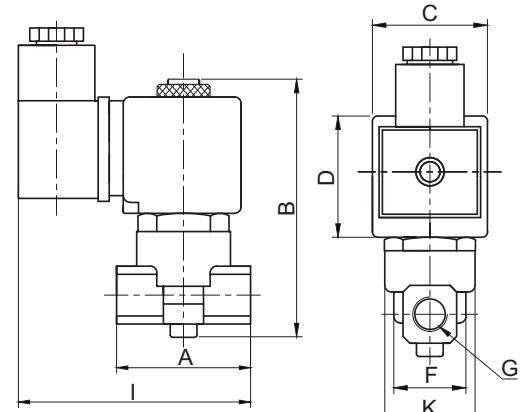
Продолжительность работы: ED 100%
 Класс изоляции катушки: H (180 °С)
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
 Температура окружающей среды: от -10 °С до +60 °С
 Степень защиты: IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении

Электрический разъем: Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650) ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм

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
 Уплотнение: EPDM
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Латунь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь
 Корпус - никелированная латунь - 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: 3 бар

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, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Кв	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
G	мм		л/мин							
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

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 бара:151 °С, 6 бара пара:158 °С
 Уплотнения: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

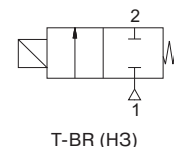
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"**

**СЕРИЯ
T-BR
200...201**

ОСОБЕННОСТИ

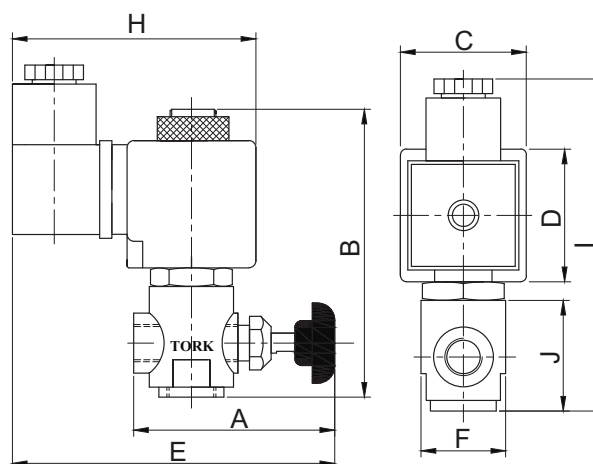
- Малые размеры клапанов
- Вход снизу
- Ручное управление позволяет регулировать расход
- Конструкция с внутренней выхлопной системой
- Предназначены для управления горячей и перегретой водой в широком диапазоне применений
- Не предназначены для управления паром
- Температура рабочей среды: от -10 °C 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 вверху
- 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) ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм
 Спецификация разъема:
 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			
G	мм										
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.

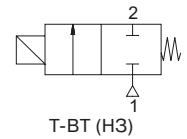
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА
2/2 ходовые, прямого действия
G 3/8", G 1/2"**

**СЕРИЯ
Т-ВТ
202...203**

ОСОБЕННОСТИ

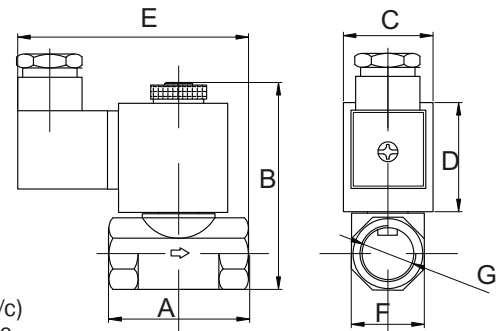
- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +140 °С
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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))

Нормально закрытые



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °С)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
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 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
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 мм ² /с)
Время срабатывания:	открытие: 30 мс закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	3 бар

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 Kv		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
3/8	3	T-ВТ 202.3	4,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,40	
3/8	4	T-ВТ 202.4	6,4	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,40	
3/8	5	T-ВТ 202.5	9,2	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,40	
1/2	3	T-ВТ 203.3	4,6	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,38	
1/2	4	T-ВТ 203.4	6,4	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,38	
1/2	5	T-ВТ 203.5	9,2	0	3	-10	140	латунь	EPDM	0,38	

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: EPDM - этилен-пропиленовый эластомер, FPM (VITON) - фторэластомер.

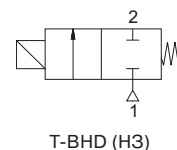
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ
2/2 ходовые, прямого действия
G 3/8", G 1/2"**

**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))

Нормально закрытые



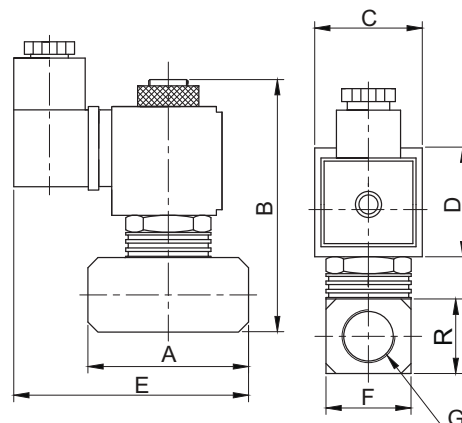
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	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
			Кv	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.

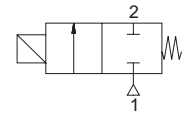
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ
2/2 ходовые, прямого действия
G 3/8", G 1/2"**

**СЕРИЯ
T-BHDK
202...203**

ОСОБЕННОСТИ

- T-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 (H3)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы: ED 100%
 Класс изоляции катушки: H (180 °С)
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
 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)

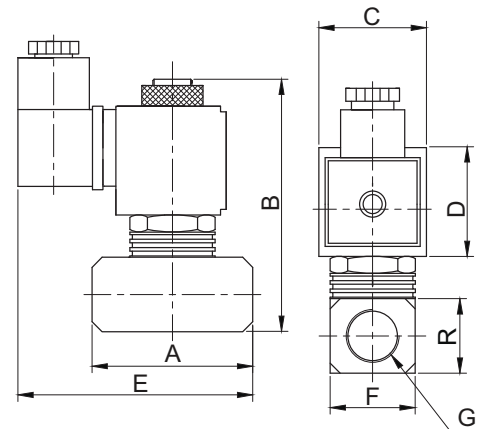
Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм

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: 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 °Е (~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	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Кв	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
G	мм		л/мин							
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 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: 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 °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
- 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 °С)
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
 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 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

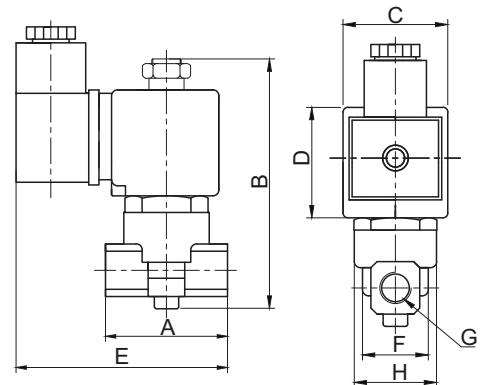
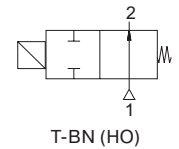
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Латунь
 Внутренние детали: Нерж. сталь
 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



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, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	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 °С:89,6 F
 2 бара пара:120 °С, 3 бара пара:133 °С, 4 бара пара:143 °С, 5 бар:151 °С, 6 бара пара:158 °С
 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
Т-В
202...208**

ОСОБЕННОСТИ

- Предназначены для управления перегретой водой и паром в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +140 °С и 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
- 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 °С)
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
 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 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

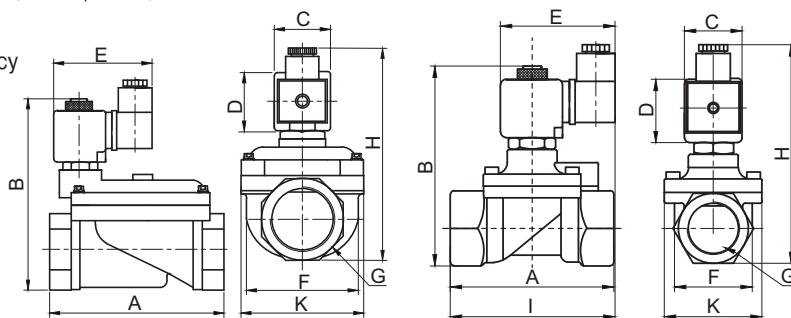
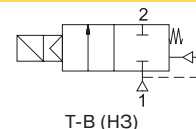
КОНСТРУКЦИЯ

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

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

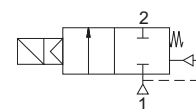
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ И ПАРА
2/2 ходовые, непрямого действия
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"**

**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))

Нормально закрытые



T-BL (H3)



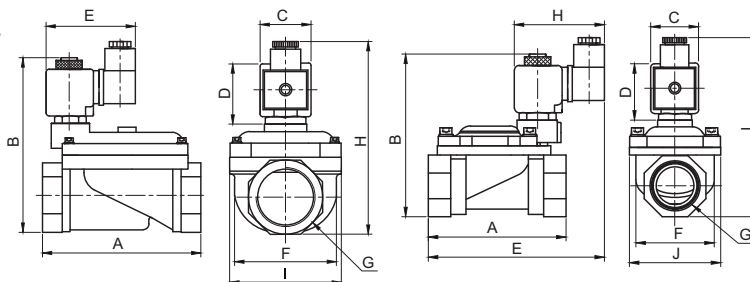
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 напряжений: 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

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 3/8	12,5	T-BL 202	45	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,68	
G 1/2	12,5	T-BL 203	65	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,64	
G 3/4	20	T-BL 204	120	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	0,66	
G 1	25	T-BL 205	170	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	0,8	
G 1 1/4	46	T-BL 206	390	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,65	
G 1 1/2	46	T-BL 207	460	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,55	
G 2	46	T-BL 208	580	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,98	

Полезная информация

1 бар:14,5 PSI: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
Т-ВН
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 °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
- 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 °С)
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
 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 А, 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

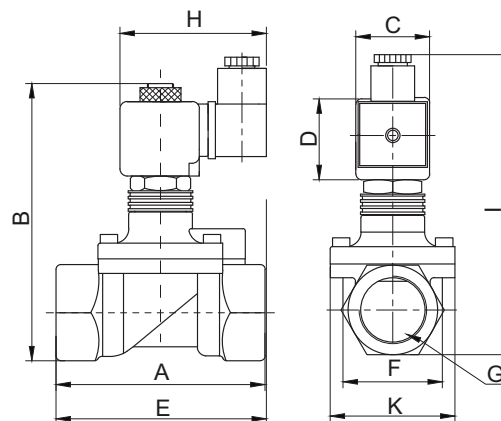
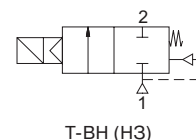
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Латунь
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
 Уплотнение: PTFE
 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, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
3/8	12,5	T-ВН 202	48	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,74	
1/2	14,5	T-ВН 203	70	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,77	
3/4	17	T-ВН 204	85	0,5	6	-10	160	латунь	PTFE	0,86	
1	17	T-ВН 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 °С:89,6 F
 2 бара пара:120 °С, 3 бара пара:133 °С, 4 бара пара:143 °С, 5 бара:151 °С, 6 бара 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
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 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 °С)
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно
 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 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

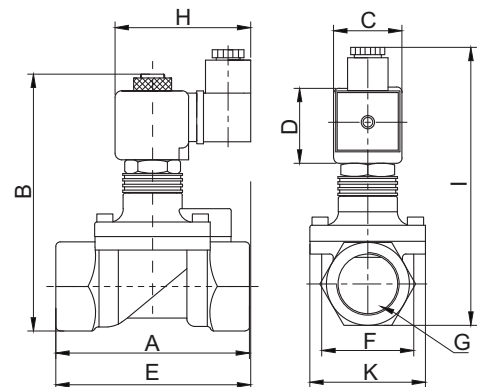
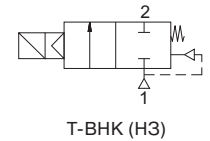
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: 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 °Е (~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, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									
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) ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внеш. Ø от 6 до 8 мм
Спецификация разъема:	
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

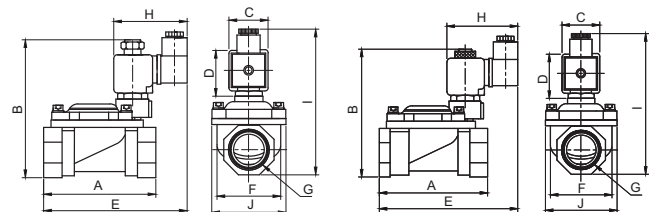
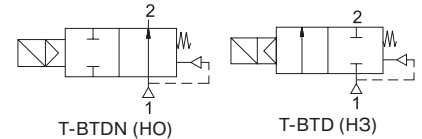
Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	EPDM
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь
Корпус - никелированная латунь - по запросу	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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	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.			
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 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-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 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 IEC 335

Электрическая безопасность: 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

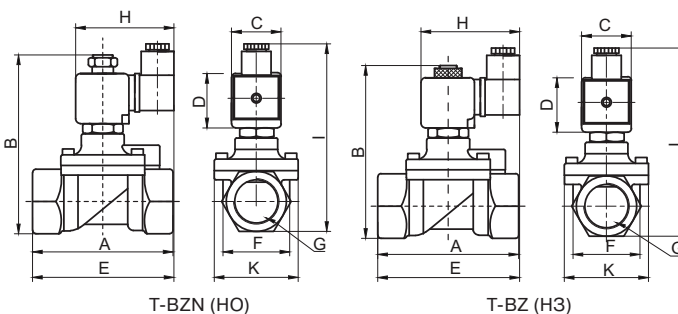
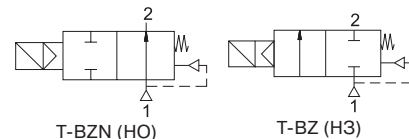
Корпус: Латунь
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
 Уплотнение: PTFE
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Латунь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь
 Корпус - никелированная латунь - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
 закрытие: 1000-2000 мс
 Макс. допустимое давление: 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
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
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 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

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru





**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

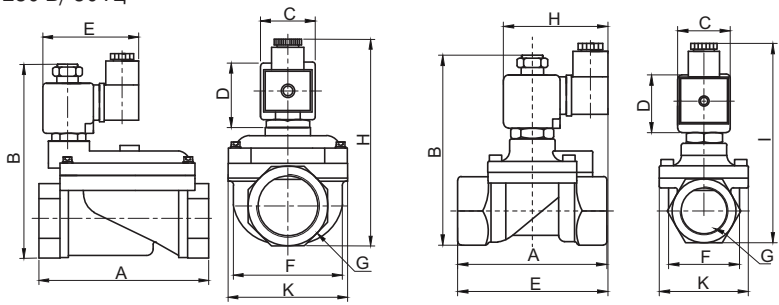
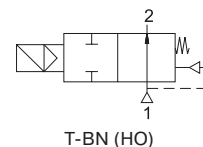
КОНСТРУКЦИЯ

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
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
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

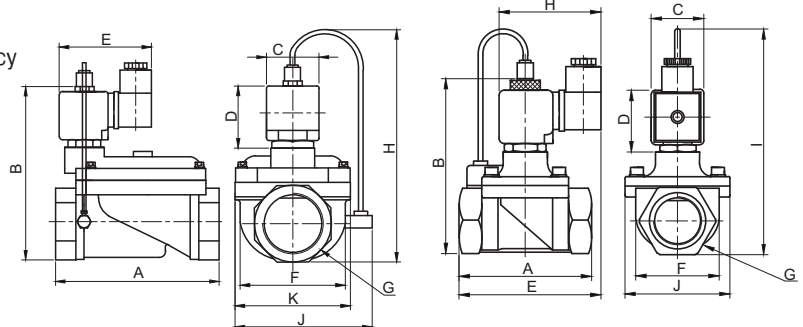
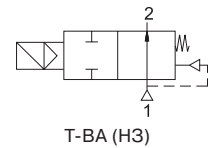
КОНСТРУКЦИЯ

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 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
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C

Нормально открытые



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
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
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 бара:151 °C, 6 бара пара:158 °C
 Уплотнения: PTFE - политетрафторэтилен, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер/.

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
 Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru





**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 напряжения: 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 сСт 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		перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	Кv	мин.	макс.	мин.	макс.			
G 3/8	12,5	T-BLN 202	45	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,69	
G 1/2	12,5	T-BLN 203	65	0,35	3	-10	140	латунь	EPDM	0,66	
G 3/4	20	T-BLN 204	120	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	0,67	
G 1	25	T-BLN 205	170	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	0,81	
G 1 1/4	46	T-BLN 206	390	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,66	
G 1 1/2	46	T-BLN 207	460	0,5	3	-10	140	латунь	EPDM	2,56	
G 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

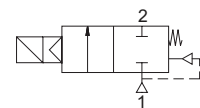


*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
 Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

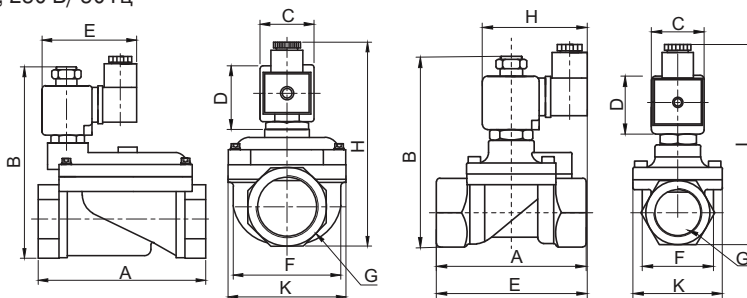
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



Нормально открытые



T-BLN (НО)





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	RUBY	30	-10	+160	1/8, 1/4	T-Y 400...401	59
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	100	-10	+160	1/8, 1/4	T-YN 400...401	60
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	RUBY	30	-10	+160	монтаж на плите	T-YP 400	61
НО	2/2	прямого действия	латунь	RUBY	30	-10	+160	1/8, 1/4	T-YN 400...401	62
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8...2	T-Y 402...408	63
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8...2	T-YL 402...408	64
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	-10	+160	3/8...1	T-YN 402...405	65
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8...1	T-YZ 402...405	66
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	3/8...2	T-YNA 402...408	67
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	3/8...2	T-YLN 402...408	68
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8...2	T-YBA 402...408	69
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	3/8...1	T-YZN 402...405	70
НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	-10	+160	3/8...1	T-YNA 402...405	71
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	VITON	2	-10	+160	1/8, 1/4	T-Y.3W 400	72
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	RUBY	14	-10	+160	монтаж на плите	T-YP.3W 400	73

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