

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

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	нерж. сталь	PTFE	16	-10	+160	$1/8...3/8$	T-SY 600...602	110
НЗ	2/2	прямого действия	нерж. сталь	PTFE	16	-10	+160	$1/8...3/8$	T-SK 600...602	111
НЗ	2/2	прямого действия	нерж. сталь	PTFE	100	-10	+160	$1/8, 1/4$	T-SP 100...101	112
НЗ	2/2	прямого действия	нерж. сталь	PTFE	7	-10	+160	$1/2...1$	T-SK 603...605	113
НО	2/2	прямого действия	нерж. сталь	PTFE	12	-10	+160	$1/8, 1/4$	T-SPN 100...101	114
НЗ	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	16	-10	+130	$3/8...2$	T-SYD 602...608	115
НЗ	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	10/6	-10	+130	$3/8...2$	T-SYDZ 602...608	116
НЗ	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	16	-10	+130	$1 1/4...2$	T-SYDF 606...608	117
НО	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	8	-10	+130	$3/8...2$	T-SYDN 602...608	118
НО	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	5/3	-10	+130	$3/8...2$	T-SYDZ 602...608	119
НО	2/2	непрямого действия	нерж. сталь	EPDM	8	-10	+130	$1 1/4...2$	T-SYDFN 606...608	120
НЗ	3/2	прямого действия	нерж. сталь	VITON	14	-10	+160	$1/8, 1/4$	T-SY.3W 600...601	121
НЗ	3/2	прямого действия	нерж. сталь	VITON	14	-10	+160	$1/8, 1/4$	T-SK.3W 600...601	122
НЗ	3/2	прямого действия	нерж. сталь	PTFE	14	-10	+160	$1/8, 1/4$	T-SP.3W 100...101	123

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

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

БЫСТРЫЙ ВЫБОР

Трубные присоединения • – резьба ○ – фланцы										Рабочие среды		Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Корпус		Материал уплотнений		Серия	Страница				
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4 – DN 32	1 1/2 – DN 40	2 – DN 50	воздух, нейтр. газ	вода, светл. нефтепрод.	мин.					макс.	нерж. сталь	EPDM – этилен-пропилен	VITON – фторэластомер			PTFE – политетрафторэтилен			
																						тип		принцип: • прямого действия, ○ непрямого действия	
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ (НЗ)																									
•	•	•							•	•	0	16	-10	+60	•			•	2/2	•	T-SY 600...602	110			
•	•	•							•	•	0	16	-10	+160	•			•	2/2	•	T-SK 600...602	111			
•	•								•	•	0	100	-10	+160	•			•	2/2	•	T-SP 100...101	112			
			•	•	•				•	•	0	7	-10	+160	•			•	2/2	•	T-SK 603...605	113			
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,35	16	-10	+130	•	•		2/2	○	T-SYD 602...608	115				
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	10/6	-10	+130	•	•		2/2	○	T-SYDZ 602...608	116				
						○	○	○	•	•	0,5	16	-10	+130	•	•		2/2	○	T-SYDF 606...608	117				
•	•								•	•	0	14	-10	+160	•		•	3/2	•	T-SY.3W 600...601	121				
•	•								•	•	0	14	-10	+160	•		•	3/2	•	T-SK.3W 600...601	122				
•	•								•	•	0	14	-10	+160	•			•	3/2	•	T-SP.3W 100...101	123			
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ (НО)																									
•	•								•	•	0	12	-10	+160	•			•	2/2	•	T-SPN 100...101	114			
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	0,5	8	-10	+130	•	•		2/2	○	T-SYDN 602...608	118				
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	5/3	-10	+130	•	•		2/2	○	T-SYDZN 602...608	119				
						○	○	○	•	•	0,5	8	-10	+130	•	•		2/2	○	T-SYDFN 606...608	120				

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4", G 3/8"

**СЕРИЯ
T-SY
600...602**

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов и круглый корпус
- Модели для высокого давления - по запросу
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- 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
- Два монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу
- 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 °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

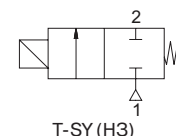
КОНСТРУКЦИЯ

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

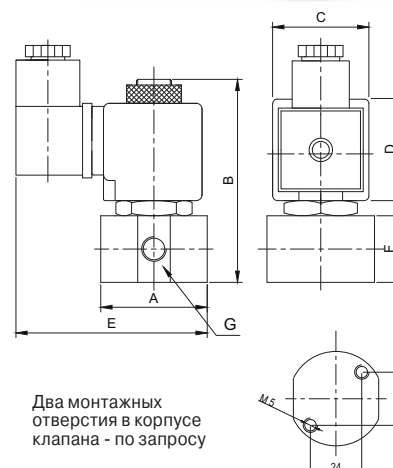
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 25 бар
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C

Нормально закрытые



T-SY (H3)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F
1/4-3/8	40	78,5	32	39	72	25

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	2,5	T-SY 600	3,2	0	12	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/8	1,8	T-SY 600.1,8	1,6	0	16	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/8	3	T-SY 600.3	4,6	0	10	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/8	4	T-SY 600.4	6,4	0	9	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/8	5	T-SY 600.5	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/8	6	T-SY 600.6	11	0	6	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/4	2,5	T-SY 601	3,2	0	12	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,45
1/4	1,8	T-SY 601.1,8	1,6	0	16	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,45
1/4	3	T-SY 601.3	4,6	0	10	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,45
1/4	4	T-SY 601.4	6,4	0	9	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,45
1/4	5	T-SY 601.5	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,45
1/4	6	T-SY 601.6	11	0	6	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,45
3/8	5	T-SY 602.5	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	7	T-SY 602	12,4	0	5	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,42

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
 Уплотнения: FPM (VITON) - фторэластомер, PTFE - политетрафторэтилен

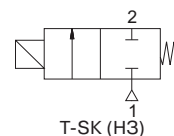
**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4", G 3/8"

**СЕРИЯ
T-SK
600...602**

ОСОБЕННОСТИ

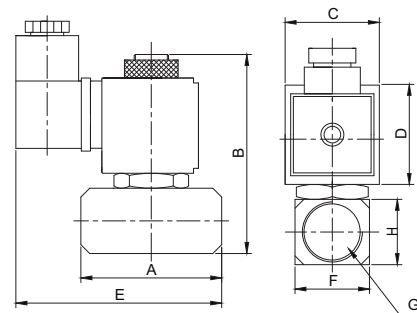
- T-SK - 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия из нерж. стали
- Квадратный корпус
- Модели для высокого давления - по запросу
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- 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
- Два монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу
- 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))

Нормально закрытые



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы: ED 100%
 Класс изоляции катушки: H (180 °C)
 Пропитка катушки: Стекловолоконно полиэстера
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолоконно
 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: Нерж. сталь
 Внутренние детали: Нерж. сталь
 Уплотнение: PTFE
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Нерж. сталь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь
 Уплотнения - FPM (VITON) - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 25 бар
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	44,1	76,5	32	39	77,4	24,5	24,5
1/4	44,1	76,5	32	39	77,4	24,5	24,5
3/8	44,1	76,5	32	39	77,4	24,5	24,5

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							
1/8	1,8	T-SK 600	1,6	0	16	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/8	2,5	T-SK 600.2,5	3,2	0	12	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/8	3	T-SK 600.3	4,6	0	10	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/8	4	T-SK 600.4	6,4	0	9	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/8	5	T-SK 600.5	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/8	6	T-SK 600.6	11	0	6	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,44
1/4	1,8	T-SK 601	1,6	0	16	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	2,5	T-SK 601.2,5	3,2	0	12	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	3	T-SK 601.3	4,6	0	10	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	4	T-SK 601.4	6,4	0	9	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	5	T-SK 601.5	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,43
1/4	6	T-SK 601.6	11	0	6	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,43
3/8	5	T-SK 602	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	6	T-SK 602.6	11	0	6	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	7	T-SK 602.7	12,4	0	5	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	8	T-SK 602.8	13,5	0	3	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	9	T-SK 602.9	16	0	2	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,42
3/8	10	T-SK 602.10	19	0	1	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,42

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"**

**СЕРИЯ
T-SP
100...101**

ОСОБЕННОСТИ

- T-SP это 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия для монтажа на плиту из нерж. стали
- Малые размеры клапанов, квадратный корпус и отсутствие ручного управления
- Ручное управление - по запросу
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- 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
- 4 монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу
- 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 °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

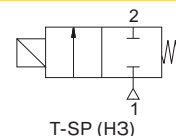
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Нерж. сталь
 Внутренние детали: Нерж. сталь
 Уплотнение: PTFE
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Латунь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь

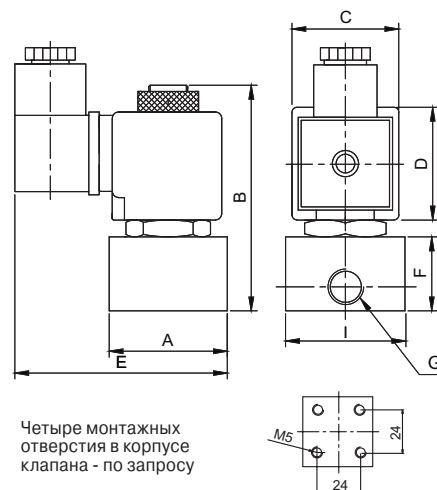
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 *E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 30 бар и 100 бар (для серий T-SP 100.1 и T-SP101.1)

Нормально закрытые



T-SP (H3)



Четыре монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I
1/8-1/4	35	78,5	32	39	68	26,5	35

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.			
G	мм		л/мин							кг
1/8	3	T-SP 100	4,6	0	10	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/8	1	T-SP 100.1	0,6	0	100	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/8	1,8	T-SP 100.1,8	1,6	0	16	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/8	2,5	T-SP 100.2,5	3,2	0	12	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/8	4	T-SP 100.4	6,4	0	9	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/8	5	T-SP 100.5	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/4	3	T-SP 101	4,6	0	10	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/4	1	T-SP 101.1	0,6	0	100	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/4	1,8	T-SP 101.1,8	1,6	0	16	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/4	2,5	T-SP 101.2,5	3,2	0	12	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/4	4	T-SP 101.4	6,4	0	9	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/4	5	T-SP 101.5	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/4	6	T-SP 101.6	11	0	5	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/4	7	T-SP 101.7	12,4	0	4	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/2", G 3/4", G 1"

**СЕРИЯ
T-SK
603...605**

ОСОБЕННОСТИ

- Квадратный корпус, большие проходные сечения, высокая пропускная способность, малые размеры
- Модели для высокого давления - по запросу
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- 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
- Два монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу
- 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 °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: (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

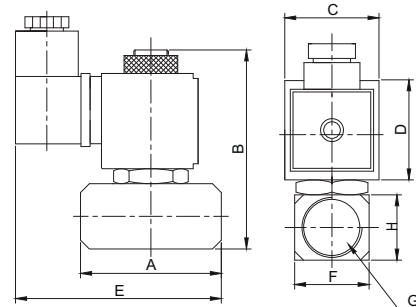
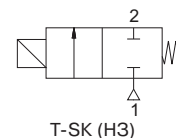
КОНСТРУКЦИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 10 бар
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C

Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/2	60	86,5	32	39	81,5	30	30
3/4	60	86,5	32	39	81,5	30	30
1	60	86,5	32	39	81,5	30	30

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Kv	л/мин	мин.	макс.	мин.			
G	мм									кг
1/2	7	T-SK 603	12,4	0	5	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,41
1/2	5	T-SK 603.5	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,41
1/2	6	T-SK 603.6	11	0	6	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,41
1/2	8	T-SK 603.8	13,5	0	3	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,41
1/2	9	T-SK 603.9	16	0	2	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,41
1/2	10	T-SK 603.10	19	0	1	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,41
3/4	5	T-SK 604	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,79
3/4	6	T-SK 604.6	11	0	6	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,79
3/4	7	T-SK 604.7	12,4	0	5	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,79
3/4	8	T-SK 604.8	13,5	0	3	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,79
3/4	9	T-SK 604.9	16	0	2	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,79
3/4	10	T-SK 604.10	19	0	1	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,79
1	5	T-SK 605	9,2	0	7	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,77
1	6	T-SK 605.6	11	0	6	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,77
1	7	T-SK 605.7	12,4	0	5	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,77
1	8	T-SK 605.8	13,5	0	3	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,77
1	9	T-SK 605.9	16	0	2	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,77
1	10	T-SK 605.10	19	0	1	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,77

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"**

**СЕРИЯ
T-SPN
100...101**

ОСОБЕННОСТИ

- T-SPN это 2/2 ходовые нормально открытые соленоидные клапаны прямого действия для монтажа на плиту из нерж. стали
- Малые размеры клапанов, квадратный корпус
- Ручное управление - по запросу
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- 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
- 4 монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу
- 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 °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	

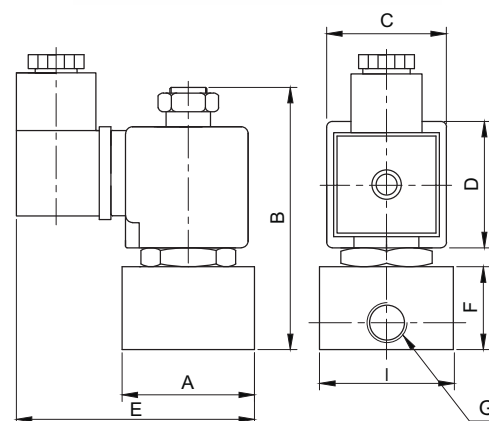
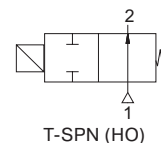
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Нерж. сталь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	PTFE
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь

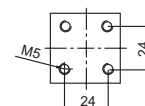
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 20 бар

Нормально открытые



Четыре монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I
1/8	35	82	32	39	68	26,5	35
1/4	35	82	32	39	68	26,5	35

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.			
G	мм		л/мин							кг
1/8	1,8	T-SPN 100	1,6	0	12	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,48
1/8	2,5	T-SPN 100.2,5	3,2	0	10	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,48
1/8	3	T-SPN 100.3	4,6	0	5	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,48
1/4	1,8	T-SPN 101	1,6	0	12	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/4	2,5	T-SPN 101.2,5	3,2	0	10	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/4	3	T-SPN101.3	4,6	0	5	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47

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
 Уплотнения: PTFE - политетрафторэтилен

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
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-SYD
602...608**

ОСОБЕННОСТИ

- T-SYD это 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +130 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35/0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Ручное управление - по запросу
- Фланцевое присоединение - по запросу
- 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 °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

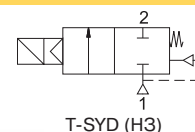
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Нерж. сталь AISI 316
Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
Уплотнение: EPDM
Экранирующая катушка: Медь
Седла: Нерж. сталь
Трубка сердечника: Нерж. сталь
Пружины: Нерж. сталь
Уплотнения - FPM (VITON), NBR - по запросу

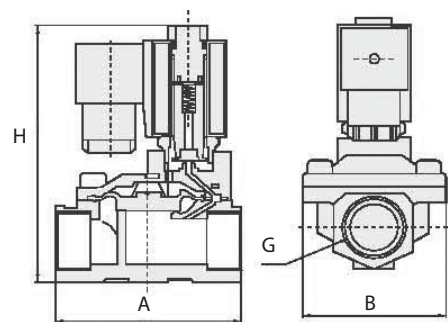
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания:
открытие: 400-1600 мс
закрытие: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар
Температура раб. среды:
для FPM (VITON): от -10 °C до +120 °C
для NBR: от -10 °C до +80 °C

Нормально закрытые



T-SYD (H3)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	H
3/8	66	48	112
1/2	66	48	112
3/4	75	58	118
1	96	70	131
1 1/4	131	96	146
1 1/2	131	96	146
2	165	120	167

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				л/мин	мин.	макс.	мин.			макс.
G	мм									
3/8	13	T-SYD 602	65	0,35	16	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,08
1/2	13	T-SYD 603	65	0,35	16	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,04
3/4	20	T-SYD 604	108	0,5	16	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,06
1	25	T-SYD 605	172	0,5	16	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,2
1 1/4	35	T-SYD 606	315	0,5	16	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,45
1 1/2	40	T-SYD 607	430	0,5	16	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,35
2	50	T-SYD 608	690	0,5	16	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,78

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
Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
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-SYDZ
602...608**

ОСОБЕННОСТИ

- T-SYDZ это 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +130 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют минимального перепада давления
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Ручное управление - по запросу
- Фланцевое присоединение - по запросу
- 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 °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

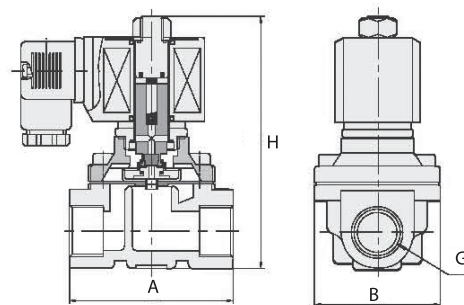
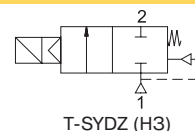
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Нерж. сталь AISI 304
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
 Уплотнение: EPDM
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Нерж. сталь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь
 Уплотнения - FPM (VITON), NBR - 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: 15 бар
 Температура раб. среды:
 для FPM (VITON): от -10 °C до +120 °C
 для NBR: от -10 °C до +80 °C

Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	H
3/8	69	57	106
1/2	69	57	106
3/4	73	57	114
1	99	77,5	121
1 1/4	112	86,5	150
1 1/2	123	94	160
2	168	123	183

прис. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv л/мин	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
				мин.	макс. ~ =	мин.	макс.			
3/8	16	T-SYDZ 602	69	0	10 6	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,08
1/2	16	T-SYDZ 603	69	0	10 6	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,04
3/4	20	T-SYDZ 604	108	0	10 6	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,06
1	25	T-SYDZ 605	172	0	10 6	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,2
1 1/4	32	T-SYDZ 606	345	0	10 6	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,45
1 1/2	40	T-SYDZ 607	415	0	10 6	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,35
2	50	T-SYDZ 608	690	0	10 6	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,78

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
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
2/2 ходовые, непрямого действия
DN 32, 40, 50

**СЕРИЯ
T-SYDF
606...608**

ОСОБЕННОСТИ

- T-SYDF это 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали с фланцевым присоединением
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +130 °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
- Ручное управление - по запросу
- 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 °C)
Пропитка катушки: Стекловолоконно 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 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

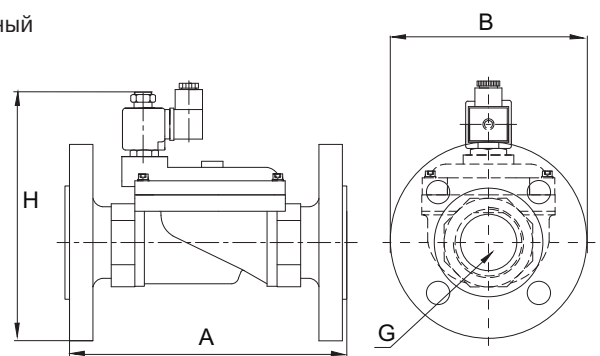
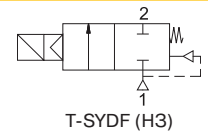
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Нерж. сталь AISI 316
Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
Уплотнение: EPDM
Экранирующая катушка: Медь
Седла: Нерж. сталь
Трубка сердечника: Нерж. сталь
Пружины: Нерж. сталь
Уплотнения - FPM (VITON), NBR - по запросу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
Время срабатывания: открытие: 400-1600 мс
закрывание: 1000-2000 мс
Макс. допустимое давление: 25 бар
Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +120 °C
для NBR: от -10 °C до +80 °C

Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	H
1 1/4	160	135	175
1 1/2	160	145	180
2	200	160	207

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
DN	мм		л/мин							
32	32	T-SYDF 606	315	0,5	16	-10	130	нерж. сталь	EPDM	7,5
40	40	T-SYDF 607	430	0,5	16	-10	130	нерж. сталь	EPDM	8
50	50	T-SYDF 608	690	0,5	16	-10	130	нерж. сталь	EPDM	9,5

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
Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
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-SYDN
602...608**

ОСОБЕННОСТИ

- T-SYDN это 2/2 ходовые нормально открытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +130 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный рабочий перепад давления 0,35/0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Ручное управление - по запросу
- Фланцевое присоединение - по запросу
- 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 °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

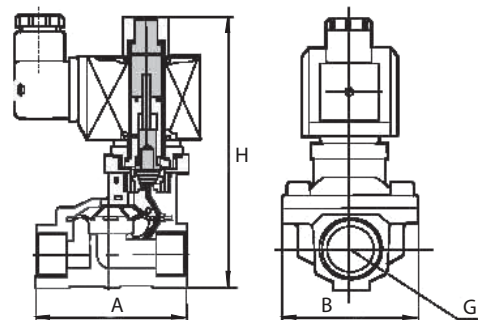
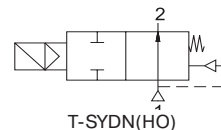
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Нерж. сталь AISI 316
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
 Уплотнение: EPDM
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Нерж. сталь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь
 Уплотнения - FPM (VITON), NBR - 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: 20 бар
 Температура раб. среды:
 для FPM (VITON): от -10 °C до +120 °C
 для NBR: от -10 °C до +80 °C

Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	H
3/8	66	48	124
1/2	66	48	124
3/4	75	58	130
1	96	70	143
1 1/4	131	96	158
1 1/2	131	96	158
2	165	120	179

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	13	T-SYDN 602	65	0,5	8	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,15
1/2	13	T-SYDN 603	65	0,5	8	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,1
3/4	20	T-SYDN 604	108	0,5	8	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,12
1	25	T-SYDN 605	172	0,5	8	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,3
1 1/4	35	T-SYDN 606	315	0,5	8	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,55
1 1/2	40	T-SYDN 607	430	0,5	8	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,45
2	50	T-SYDN 608	690	0,5	8	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,88

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
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
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-SYDZN
602...608**

ОСОБЕННОСТИ

- T-SYDZN это 2/2 ходовые нормально открытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +130 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют минимального перепада давления
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Ручное управление - по запросу
- Фланцевое присоединение - по запросу
- 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 °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

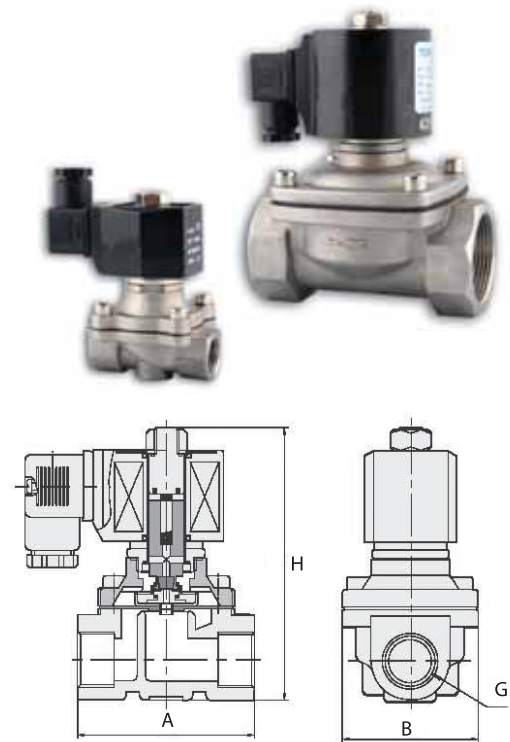
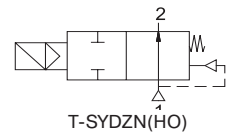
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Нерж. сталь AISI 304
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
 Уплотнение: EPDM
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Нерж. сталь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь
 Уплотнения - FPM (VITON), NBR - 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: 10 бар
 Температура раб. среды:
 для FPM (VITON): от -10 °C до +120 °C
 для NBR: от -10 °C до +80 °C

Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	H
3/8	69	57	135
1/2	69	57	135
3/4	73	57	142
1	99	77,5	150
1 1/4	112	86,5	180
1 1/2	123	94	190
2	168	123	216

прис. размер G	проход. сечение мм	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)			температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.		мин.	макс.			кг
3/8	16	T-SYDZN 602	69	0	5	3	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,15
1/2	16	T-SYDZN 603	69	0	5	3	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,1
3/4	20	T-SYDZN 604	108	0	5	3	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,12
1	25	T-SYDZN 605	172	0	5	3	-10	130	нерж. сталь	EPDM	1,3
1 1/4	32	T-SYDZN 606	345	0	5	3	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,55
1 1/2	40	T-SYDZN 607	415	0	5	3	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,45
2	50	T-SYDZN 608	690	0	5	3	-10	130	нерж. сталь	EPDM	3,88

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
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
2/2 ходовые, непрямого действия
DN 32, 40, 50

**СЕРИЯ
T-SYDFN
606...608**

ОСОБЕННОСТИ

- T-SYDFN это 2/2 ходовые нормально открытые мембранные полнопроходные соленоидные клапаны непрямого действия из нерж. стали с фланцевым присоединением
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +130 °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
- Ручное управление - по запросу
- 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 °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 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

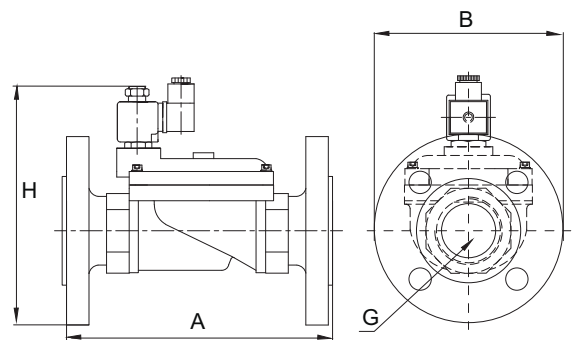
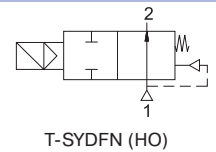
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Нерж. сталь AISI 316
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь
 Уплотнение: EPDM
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Нерж. сталь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь
 Уплотнения - FPM (VITON), NBR - 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: 20 бар
 Температура раб. среды: для FPM (VITON): от -10 °C до +120 °C
 для NBR: от -10 °C до +80 °C

Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	H
1 1/4	160	135	187
1 1/2	160	145	192
2	200	160	219

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
DN	мм		л/мин							
32	32	T-SYDFN 606	315	0,5	8	-10	130	нерж. сталь	EPDM	7,5
40	40	T-SYDFN 607	430	0,5	8	-10	130	нерж. сталь	EPDM	8
50	50	T-SYDFN 608	690	0,5	8	-10	130	нерж. сталь	EPDM	9,5

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
 Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
3/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"

**СЕРИЯ
T-SY.3W
600...601**

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов и круглый корпус
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Верхнее отверстие выхлопа - 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и уплотнения - по запросу
- 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
- 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)

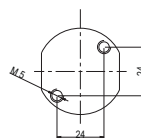
Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм IEC 335

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

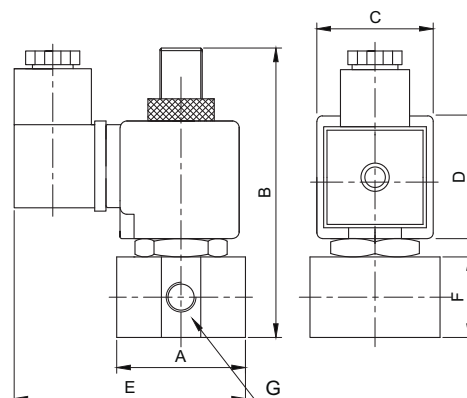
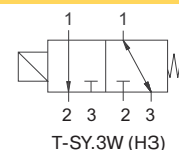
КОНСТРУКЦИЯ

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

Два монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу



Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F
1/8	40	88,5	32	39	72	25
1/4	40	88,5	32	39	72	25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 cСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 20 бар
 Температура раб. среды:
 для PTFE: от -10 °C до +160 °C

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)			температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
				мин.	макс.		мин.	макс.			кг
					жидк.	газ					
G	мм		л/мин								
1/8	2,5	T-SY.3W 600	1-2=2,7, 2-3=2,7	0	1	10	-10	160	нерж. сталь	VITON	0,46
1/8	1,8	T-SY.3W 600.1,8	1-2=1,35, 2-3=2,7	0	2	14	-10	160	нерж. сталь	VITON	0,46
1/4	2,5	T-SY.3W 601	1-2=2,7, 2-3=2,7	0	1	10	-10	160	нерж. сталь	VITON	0,45
1/4	1,8	T-SY.3W 601.1,8	1-2=1,35, 2-3=2,7	0	2	14	-10	160	нерж. сталь	VITON	0,45

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
 Уплотнения: FPM (VITON) - фторэластомер, PTFE - политетрафторэтилен

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
3/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"**

**СЕРИЯ
T-SK.3W
600...601**

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов и квадратный корпус
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Верхнее отверстие выхлопа - 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и уплотнения - по запросу
- 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
- 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)
 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

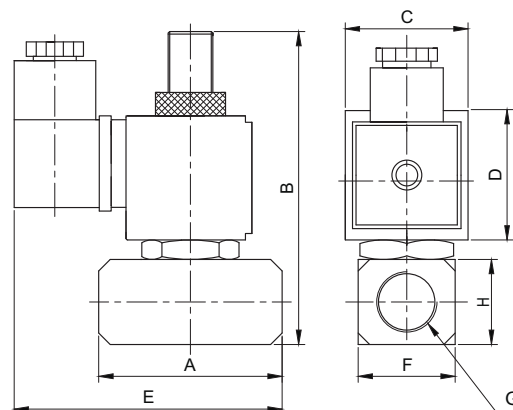
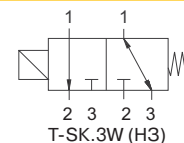
КОНСТРУКЦИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 20 бар
 Температура раб. среды:
 для PTFE: от -10 °C до +160 °C

Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	44,1	86,5	32	39	77,4	24,5	24,5
1/4	44,1	86,5	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 кг
				мин.	макс. жидк. газ	мин.	макс.			
G	мм		л/мин							
1/8	2,5	T-SK.3W 600	1-2=2,7, 2-3=2,7	0	1 10	-10	160	нерж. сталь	VITON	0,44
1/8	1,8	T-SK.3W 600.1,8	1-2=1,35, 2-3=2,7	0	2 14	-10	160	нерж. сталь	VITON	0,44
1/4	2,5	T-SK.3W 601	1-2=2,7, 2-3=2,7	0	1 10	-10	160	нерж. сталь	VITON	0,43
1/4	1,8	T-SK.3W 601.1,8	1-2=1,35, 2-3=2,7	0	2 14	-10	160	нерж. сталь	VITON	0,43

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
 Уплотнения: FPM (VITON) - фторэластомер, PTFE - политетрафторэтилен

**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**
3/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"

**СЕРИЯ
T-SP.3W
100...101**

ОСОБЕННОСТИ

- T-SP.3W это 3/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия для монтажа на плиту из нерж. стали
- Малые размеры клапанов, квадратный корпус
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему
- Ручное управление - по запросу
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Верхнее отверстие выхлопа - 1 мм, 1,8 мм или 2,5 мм и уплотнения - по запросу
- 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
- 4 монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу
- 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 °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

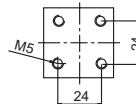
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Нерж. сталь
 Внутренние детали: Нерж. сталь
 Уплотнение: PTFE
 Экранирующая катушка: Медь
 Седла: Латунь
 Трубка сердечника: Нерж. сталь
 Пружины: Нерж. сталь

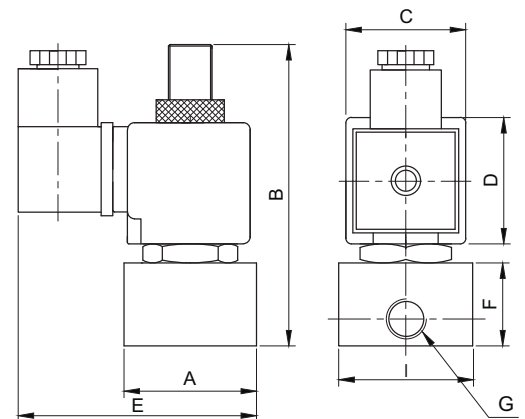
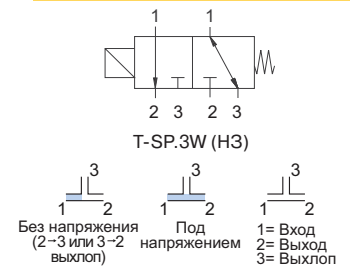
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм²/с)
 Время срабатывания: открытие: 30 мс
 закрытие: 30 мс
 Макс. допустимое давление: 20 бар

Четыре монтажных отверстия в корпусе клапана - по запросу



Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	I
1/8	35	90,5	32	39	68	26,5	35
1/4	35	90,5	32	39	68	26,5	35

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)			температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса кг
			л/мин	мин.	макс.		мин.	макс.			
G	мм				жидк.	газ					
1/8	1,8	T-SP.3W 100	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	2	14	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/8	2,5	T-SP.3W 100.2,5	1-2=2,7, 2-3=1,35	0	1	10	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,47
1/4	1,8	T-SP.3W 101	1-2=1,35, 2-3=1,35	0	2	14	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46
1/4	2,5	T-SP.3W 101.2,5	1-2=2,7, 2-3=1,35	0	1	10	-10	160	нерж. сталь	PTFE	0,46

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
 Уплотнения: PTFE - политетрафторэтилен

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