



**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 +80 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют минимального перепада давления
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионноустойчивость
- 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, что не влияет на их работу; но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения - по запросу (NPT (ANSI 1.20.3))

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность работы:	ED 100%
Класс изоляции катушки:	H (180 °C)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP 65 (EN 60529) при правильном присоединении
Электрический разъем:	Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650)
Спецификация разъема:	ISO 4400 / EN 175301-803, форма A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм
Электрическая безопасность:	IEC 335
Стандартные напряжения:	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/ 50 Гц
Допуски напряжения:	DC (=): +10/-5% AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу	

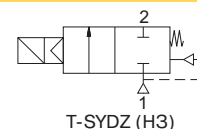
### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Нерж. сталь AISI 304
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	NBR
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Нерж. сталь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу	

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм <sup>2</sup> /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 +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C

### Нормально закрытые



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 3/8	16	T-SYDZ 602	69	0	10	-10	80	нерж. сталь	NBR	1,08
G 1/2	16	T-SYDZ 603	69	0	10	-10	80	нерж. сталь	NBR	1,04
G 3/4	20	T-SYDZ 604	108	0	10	-10	80	нерж. сталь	NBR	1,06
G 1	25	T-SYDZ 605	172	0	10	-10	80	нерж. сталь	NBR	1,2
G 1 1/4	32	T-SYDZ 606	345	0	10	-10	80	нерж. сталь	NBR	3,45
G 1 1/2	40	T-SYDZ 607	415	0	10	-10	80	нерж. сталь	NBR	3,35
G 2	50	T-SYDZ 608	690	0	10	-10	80	нерж. сталь	NBR	3,78

### Полезная информация

1 бар:14,5 PSI:10 м H<sub>2</sub>O:10 Н/см<sup>2</sup>:1 кг/ см<sup>2</sup>:10<sup>5</sup>Па; 1 PSI:69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч:4,405 галлон/мин:16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.:0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv:1,16 Kv; 0 °C:89,6 F  
Уплотнения: NBR - нитрил-бутадиеновая резина, FPM (VITON) - фторэластомер, EPDM - этилен-пропиленовый эластомер