



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ для ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ 3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

**СЕРИЯ
T-GY.3W
100...101**

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- 3/2 ходовые соленоидные клапаны прямого действия T-GY.3W (нормально закрытые и нормально открытые) предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений
- Соленоидные клапаны имеют три отверстия для удобства установки
- Конструкция со специальной выхлопной системой и системой контроля пневматики
- Клапаны для высокого давления - по запросу
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионноустойчивость
- 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, 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)
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

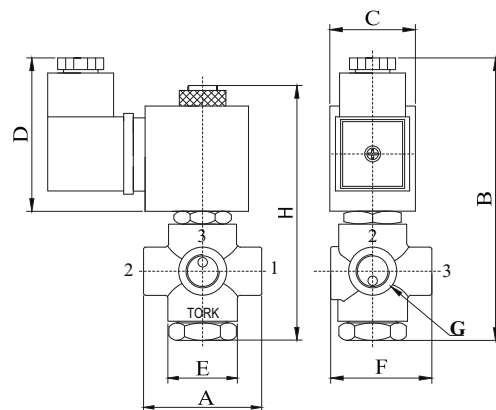
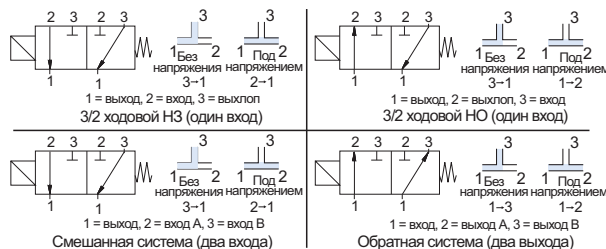
Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	FPM (VITON)
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь
Корпус - никелированная латунь - по запросу	
Уплотнения - NBR, EPDM - по запросу	

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 NBR: от -10 °C до +80 °C
 для EPDM: от -10 °C до +140 °C

Нормально закрытые

Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	44,2	105,5	32	57,3	26	37,8	95,2
1/4	44,2	105,5	32	57,3	26	37,8	95,2

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-GY.3W 100	1,5	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,44
1/8	2,5	T-GY.3W 100.2,5	3	0	12	-10	160	латунь	VITON	0,44
1/8	3,5	T-GY.3W 100.3,5	5	0	10	-10	160	латунь	VITON	0,44
1/4	1,8	T-GY.3W 101	1,5	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,43
1/4	2,5	T-GY.3W 101.2,5	3	0	12	-10	160	латунь	VITON	0,43
1/4	3,5	T-GY.3W 101.3,5	5	0	10	-10	160	латунь	VITON	0,43

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 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.