TORK CONTROL VALVES high quality

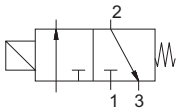
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

3/2 ходовые, прямого действия

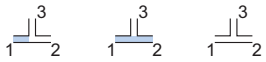
G 1/8", G 1/4"

СЕРИЯ T-G.3W 100...101

Нормально закрытые



T-G.3W (НЗ)



Без напряжения (2–3 или 3–2 выхлоп) | Под напряжением | 1= Вход 2= Выход 3= Выхлоп

ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Конструкция со специальной выхлопной системой и системой контроля пневматики
- 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
- 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 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
- Одно монтажное отверстие в корпуск 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, что не влияет на их работу; 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)
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

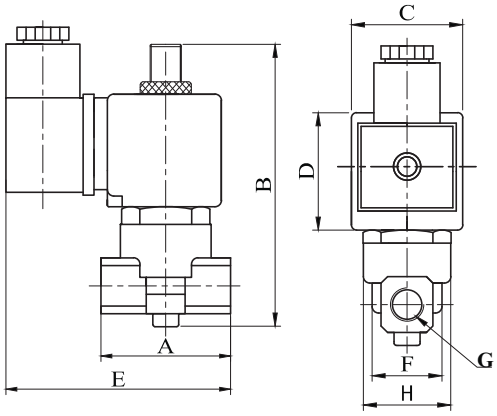
КОНСТРУКЦИЯ

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

Корпус - никелированная латунь - по запросу
Уплотнения - FPM (VITON), EPDM - по запросу
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара) - 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 FPM (VITON): от -10 °C до +160 °C
для EPDM: от -10 °C до +140 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	102	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	102	32	39	78	22,3	27,7

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
G	мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
1/8	1,8	T-G.3W 100	1,35	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,37
1/8	2,5	T-G.3W 100.2,5	1-2=2,7; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,37
1/4	1,8	T-G.3W101	1,35	0	12	-10	80	латунь	NBR	0,36
1/4	2,5	T-G.3W 101.2,5	1-2=2,7; 2-3=1,35	0	10	-10	80	латунь	NBR	0,36

Полезная информация
1 бар:14,5 PSI:10 м H_2O: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.