



## СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК 3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

### СЕРИЯ T-GK.3W 100...101

#### ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры
- Клапаны могут иметь специальную выхлопную систему и систему 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 +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, коррозионноустойчивость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- 1 монтажное отверстие внизу корпуса клапана - по запросу
- 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))

#### 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	

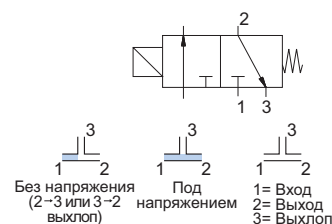
#### КОНСТРУКЦИЯ

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	

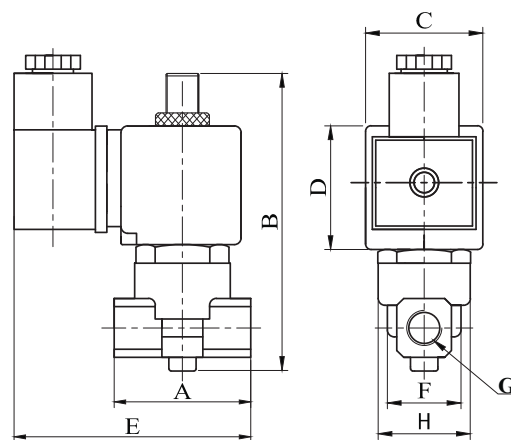
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость:	5 °E (~37 сСт или мм <sup>2</sup> /с)
Время срабатывания:	открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление:	25 бар

#### Нормально закрытые



T-GK.3W (N3)



#### 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 кг
			л/мин	л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			
G	мм										
1/8	1	T-GK.3W 100	1-2=0,5, 2-3=0,5		0	16	-10	160	латунь	VITON	0,5
1/4	1	T-GK.3W 101	1-2=0,5, 2-3=0,5		0	16	-10	160	латунь	VITON	0,49

#### Полезная информация

1 бар:14,5 PSI;10 м Н<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: FPM (VITON) - фторэластомер