



Обзор СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ



Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	$\Delta P_{\text{макс.}}$ (бар)	Температура, (°C)		\varnothing трубопровода, Ду	Серия	Страница
						мин.	макс.			
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ВАКУУМА										
H3	2/2	прямого действия	латунь	NBR	4	-10	+80	1/8, 1/4	T-V 300...301	140
H3	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	3	-10	+80	3/8...1	T-V 302...305	141
H3	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	3	-10	+80	1 1/4...2	T-V 306...308	142
H3	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	3	-10	+80	3/4, 1	T-VL 304...305	143
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СОЛЕНОИДНЫХ КЛАПАНОВ										
H3	2/2	прямого действия	латунь	NBR	12	-10	+80	1/8, 1/4	T-GF 100...101	144
HO	2/2	прямого действия	латунь	NBR	10	-10	+80	1/8, 1/4	T-GFN 100...101	145
H3	3/2	прямого действия	латунь	NBR	10	-10	+80	1/8, 1/4	T-GFE.3W 100...101	146
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ИРРИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ										
H3	2/2	непрямого действия	усиленный нейлон	NBR	12	-10	+50	1...3	T-GPP 105...110	147
H3	2/2	непрямого действия	усиленный нейлон	NBR	10	-10	+50	3/4...2	T-IR 104...108	148
ПЕРЕЖИМНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ										
H3+HO	2/2	прямого действия	анодированный алюминий	силикон**	1,3	-	-	6,5 (9)...3,5 (6)***	T-PIN, T-PIN .N 100...103	149
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ С БЛОКИРОВКОЙ										
H3	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	12	-10	+80	3/8...2	T-LAC1 102...108	150
H3	2/2	непрямого действия	латунь	NBR+VITON	16	-10	+80	1/8...1	T-LAC2 102...105	151
СЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ										
H3	2/2	прямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	1/8, 1/4	T-GDV 100...101	152
H3	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8...1	T-GDV 102...105	153
H3	2/2	непрямого действия	латунь	NBR	16	-10	+80	3/8...1	T-GZDV 102...105	154
Таймер для сливных соленоидных клапанов									T-Z 720...790	155
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ С ШЛАНГОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ										
H3	2/2	непрямого действия	латунь	EPDM	10	-10	+140	3/4	T-PL2, T-PLM2, T-PLN2 102	156
H3	2/2	прямого действия	латунь	NBR	7	-10	+80	1/8	T-GMW 100	157
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ МОРСКИХ СУДОВ										
H3	2/2	непрямого действия	латунь	NBR, PTFE+VITON	40	-10	+80	1/2	T-DV 9	158
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ ПЛАСТИКА И ИЗОЛЯЦИОННЫЕ										
H3+HO	2/2	прямого и непрямого действия	PPA PVC нейлон 66	VITON	10	-10	+80	1/4...3/4	T-PL1 100...105	159
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ПОД СВАРКУ С МЕДНЫМИ ТРУБКАМИ										
H3	2/2	прямого действия	латунь	NBR	36	-30	+120	1,5...8	T-SV.K 100...101	160

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

** - материал трубки,

*** - внутренний диаметр трубки (внешний диаметр трубки)



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ВАКУУМА

2/2 ходовые, прямого действия
G 1/8", G 1/4"

**СЕРИЯ
T-V
300...301**

ОСОБЕННОСТИ

- T-V- 2/2 ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия для вакуумных применений
- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления газами (воздух, нейтральный газ и др.) в вакуумных применениях
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +80 °C
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Одно монтажное отверстие в корпусе клапана - по запросу
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Некоторые применения: вакуумная упаковка, вакуумные насосы
- 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	

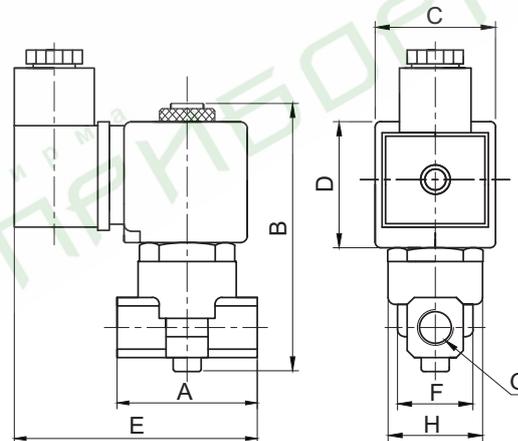
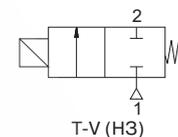
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	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) - по запросу	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм ² /с)
Время срабатывания: открытие: 30 мс, закрытие: 30 мс
Макс. допустимое давление: 5 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
1/8	40	90	32	39	78	22,3	25,6
1/4	40	90	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
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
1/8	4	T-V 300	6,4	-1	4	-10	80	латунь	NBR	0,37	
1/4	4	T-V 301	6,4	-1	4	-10	80	латунь	NBR	0,36	

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

