

## Обзор ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ



Функция	Тип	Принцип работы	Материал корпуса*	Уплотнение*	$\Delta P_{\text{макс.}}$ (бар)	Температура, (°C)		$\varnothing$ трубопровода, Ду	Серия	Страница
						мин.	макс.			
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	RUBY	30	-10	+160	1/8, 1/4	T-Y 400...401	60
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8...2	T-Y 402...408	61
НО	2/2	прямого действия	латунь	RUBY	30	-10	+160	1/8, 1/4	T-YN 400...401	62
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8...2	T-YNA 402...408	63
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8...2	T-YBA 402...408	64
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	RUBY	30	-10	+160	монтаж на плите	T-YP 400	65
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8...2	T-YL 402...408	66
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	3/8...2	T-YLN 402...408	67
НЗ	2/2	прямого действия	латунь	VITON	100	-10	+160	1/8, 1/4	T-YH 400...401	68
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	-10	+160	3/8...1	T-YH 402...405	69
НО	2/2	непрямого действия	латунь	PTFE+VITON	40	-10	+160	3/8...1	T-YHA 402...405	70
НЗ	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	16	-10	+160	3/8...1	T-YZ 402...405	71
НО	2/2	непрямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	3/8...1	T-YZN 402...405	72
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	RUBY	12	-10	+160	монтаж на плите	T-YP.3W 400	73
НЗ	3/2	прямого действия	латунь	VITON	12	-10	+160	1/8, 1/4	T-Y.3W 400	74



## Быстрый выбор ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

Трубные присоединения • – резьба										Рабочие среды				Перепад рабочего давления, (бар)		Диапазон температур, (°C)		Корпус\ Материал уплотнений			Серия	Страница		
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	монтаж на плите	диз. топливо, гидр. масло, св. нефтепрод.	перегретая вода	пар	мин.	макс.	мин.	макс.	латунь	ВITON - фторэластомер	RUBU - синтетический рубин	PTFE - политетрафторэтилен			тип	принцип: • прямого действия, ○ непрямого действия
<b>НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ (НЗ)</b>																								
•	•									•	•	•	0	30	-10	+160	•		•		2/2	•	T-Y 400...401	60
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,5	16	-10	+160	•	•			2/2	○	T-Y 402...408	61
									•	•	•	•	0	30	-10	+160	•		•		2/2	•	T-YP 400	65
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,35	16	-10	+160	•	•			2/2	○	T-YL 402...408	66
•	•									•	•	•	0	100	-10	+160	•		•		2/2	•	T-YH 400...401	68
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,5	40	-10	+160	•		•		2/2	○	T-YH 402...405	69
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0	16	-10	+160	•	•			2/2	○	T-YZ 402...405	71
									•	•	•	•	0	12	-10	+160	•		•		3/2	•	T-YP.3W 400	73
•	•									•	•	•	0	12	-10	+160	•	•			3/2	•	T-Y.3W 400	74
<b>НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ (НО)</b>																								
•	•									•	•	•	0	30	-10	+160	•		•		2/2	•	T-YN 400...401	62
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,5	16	-10	+160	•	•			2/2	○	T-YNA 402...408	63
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,5	16	-10	+160	•	•			2/2	○	T-YBA 402...408	64
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,35	12	-10	+160	•	•			2/2	○	T-YLN 402...408	67
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0,5	40	-10	+160	•		•		2/2	○	T-YHA 402...405	70
		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	0	12	-10	+160	•	•			2/2	○	T-YZN 402...405	72



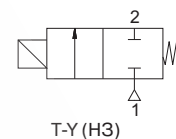
## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

### СЕРИЯ T-Y 400...401

#### ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- 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, коррозионная стойкость
- Одно монтажное отверстие в корпусе 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, 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))

#### Нормально закрытые



#### 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%

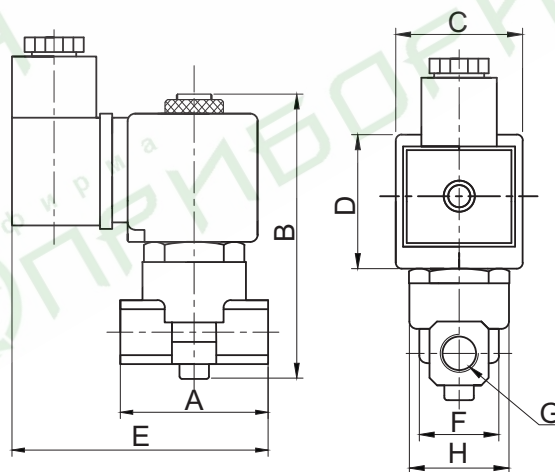
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

#### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	RUBY
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Нерж. сталь
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:	45 бар



#### 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	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Кв	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
G	мм		л/мин							
1/8	2,5	T-Y 400	3,2	0	30	-10	160	латунь	RUBY	0,37
1/8	3,2	T-Y 400.3,2	5	0	20	-10	160	латунь	RUBY	0,37
1/4	2,5	T-Y 401	3,2	0	30	-10	160	латунь	RUBY	0,36
1/4	3,2	T-Y 401.3,2	5	0	20	-10	160	латунь	RUBY	0,36

#### 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: RUBY - синтетический корунд



## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ 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-Y 402...408

#### ОСОБЕННОСТИ

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Клапаны имеют необходимую разрешительную документацию
- 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  
 IEC 335

Электрическая безопасность: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 Стандартные напряжения: 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

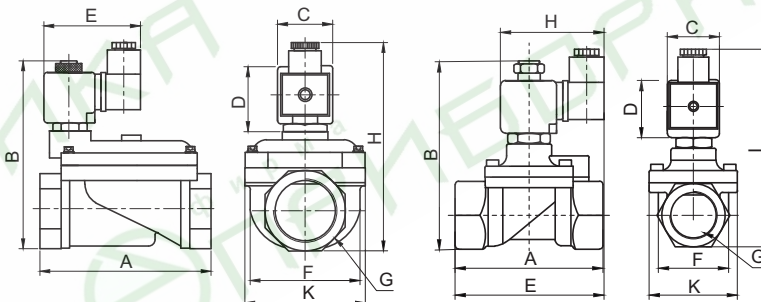
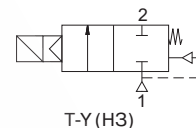
#### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 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: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 25 бар

#### Нормально закрытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H
11/4	141	147	32	45	73,4	96,5	110,7	156
11/2	139	147	32	45	73,4	96,5	110,7	156
2	145,6	157	32	45	73,4	96,5	110,7	165,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	102,5	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	104,5	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	112,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	87	120,5	32	45	102	42,5	52	76	124

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										
3/8	12,5	T-Y 402	48	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,68	
1/2	14,5	T-Y 403	70	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,71	
3/4	17	T-Y 404	85	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,8	
1	17	T-Y 405	90	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,97	
11/4	46	T-Y 406	390	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,65	
11/2	46	T-Y 407	460	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,55	
2	46	T-Y 408	580	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,98	

#### 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: FPM (VITON) - фторэластомер



## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

## СЕРИЯ T-YN 400...401

### ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- 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, коррозионная стойкость
- Одно монтажное отверстие в корпусе 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, 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)
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

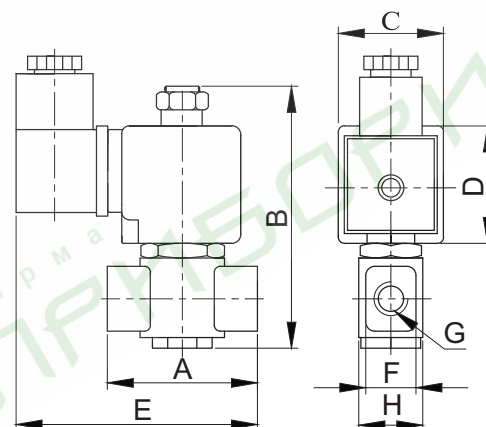
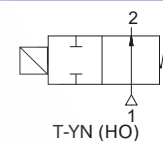
### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь
Уплотнение:	RUBY
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Нерж. сталь
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: 45 бар

### Нормально открытые



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	H
1/8	40	82	32	39	74	18	25
1/4	40	82	32	39	74	18	25

прис. размер	проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			Кv	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
G	мм		л/мин							
1/8	2,5	T-YN 400	3,2	0	30	-10	160	латунь	RUBY	0,38
1/8	3	T-YN 400.3	4,6	0	22	-10	160	латунь	RUBY	0,38
1/8	3,2	T-YN 400.3,2	5	0	20	-10	160	латунь	RUBY	0,38
1/4	2,5	T-YN 401	3,2	0	30	-10	160	латунь	RUBY	0,37
1/4	3	T-YN 401.3	4,6	0	22	-10	160	латунь	RUBY	0,37
1/4	3,2	T-YN 401.3,2	5	0	20	-10	160	латунь	RUBY	0,37

### 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: RUBY - синтетический корунд



## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ 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-YNA 402...408

#### ОСОБЕННОСТИ

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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  
 IEC 335

Электрическая безопасность: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 Стандартные напряжения: 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

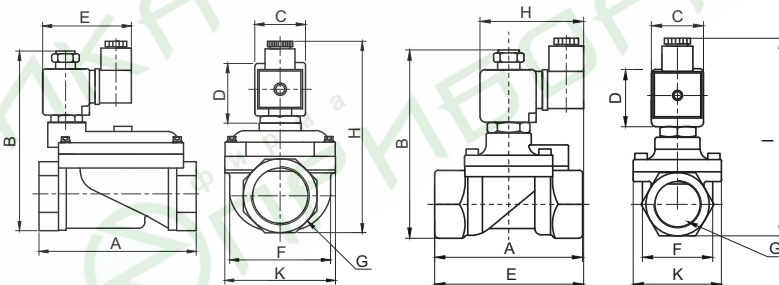
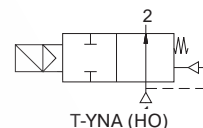
#### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 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: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 20 бар

#### Нормально открытые



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H
1 1/4	141	147	32	45	73,4	96,5	110,7	156
1 1/2	139	147	32	45	73,4	96,5	110,7	156
2	145,6	157	32	45	73,4	96,5	110,7	165,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	102,5	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	104,5	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	112,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	87	120,5	32	45	102	42,5	52	76	124

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										
3/8	12,5	T-YNA 402	48	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,69	
1/2	14,5	T-YNA 403	70	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,72	
3/4	17	T-YNA 404	85	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,81	
1	17	T-YNA 405	90	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,98	
1 1/4	46	T-YNA 406	390	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,66	
1 1/2	46	T-YNA 407	460	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,56	
2	46	T-YNA 408	580	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,99	

#### 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: FPM (VITON) - фторэластомер



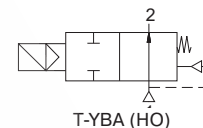
**ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ**  
**2/2 ходовые, непрямого действия**  
**G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"**

**СЕРИЯ**  
**T-YBA**  
**402...408**

**ОСОБЕННОСТИ**

- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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))

**Нормально открытые**



**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%

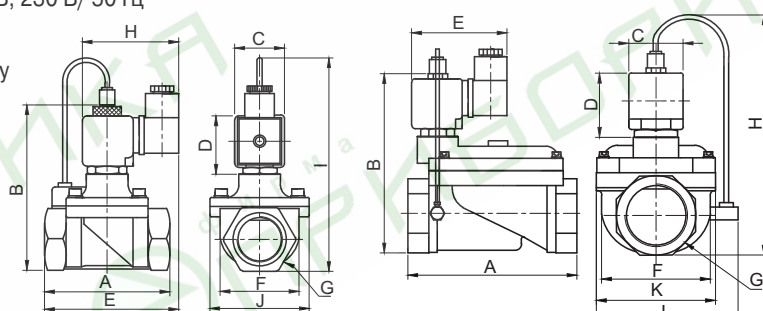
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 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: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 20 бар



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	76	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	76	128
3/4	79	107,3	32	45	94	41,5	52	76	134
1	85	115	32	45	101	42,5	52	76	143,5

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	K	H	J
1 1/4	141	143	32	45	76	96,8	110,7	191,6	123,8
1 1/2	139	143	32	45	76	96,8	110,7	191,6	123,8
2	145,6	153	32	45	76	96,8	110,7	191,6	123,8

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										
3/8	12,5	T-YBA 402	48	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,69	
1/2	14,5	T-YBA 403	70	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,72	
3/4	17	T-YBA 404	85	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,81	
1	17	T-YBA 405	90	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,98	
1 1/4	46	T-YBA 406	390	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,66	
1 1/2	46	T-YBA 407	460	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,56	
2	46	T-YBA 408	580	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,99	

**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: FPM (VITON) - фторэластомер



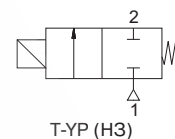
**ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ**  
2/2 ходовые, прямого действия



**ОСОБЕННОСТИ**

- 2/2 ходовые соленоидные клапаны Т-УР нормально закрытые прямого действия сконструированы для монтажа на плите или для установки прямо на оборудование
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Входной и выходной порты расположены асимметрично снизу
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +160 °С
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны поставляются с уплотнительными кольцами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию
- Катушки переменного и постоянного тока невзаимозаменяемы
- Соленоидные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, 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))

**Нормально закрытые**



**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продолжительность работы: ED 100%  
 Класс изоляции катушки: H (180 °С)  
 Пропитка катушки: Стекловолокно полиэстера  
 Изоляция катушки: Усиленное стекловолокно  
 Температура окружающей среды: от -10 °С до +60 °С  
 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 А, 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%

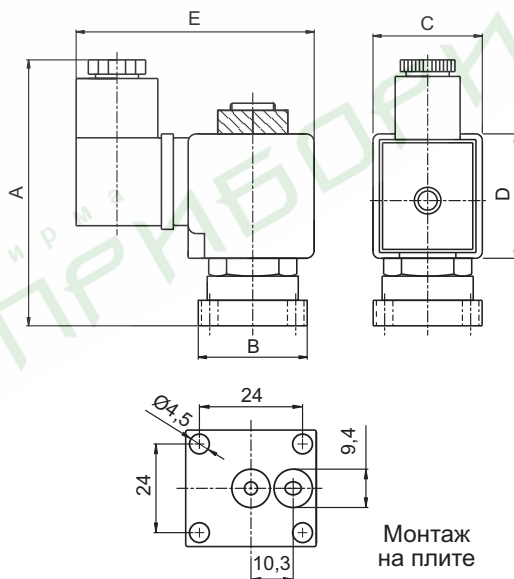
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь  
 Уплотнение: RUBY  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Нерж. сталь  
 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<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 30 мс  
 закрытие: 30 мс  
 Макс. допустимое давление: 45 бар  
 Температура раб. среды:  
 для FPM (VITON): от -10 °С до +160 °С



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

A	B	C	D	E
83	30	32	39	74

проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			мин.	макс.	мин.	макс.			
мм		л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.			кг
3,2	T-УР 400	5	0	30	-10	160	латунь	RUBY	0,5

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI:10 м Н<sub>2</sub>О: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 °С:89,6 F  
 Уплотнения: FPM (VITON) - фторэластомер, RUBY - синтетический корунд





## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ 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-YL 402...408

#### ОСОБЕННОСТИ

- Полнопроходная конструкция
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный перепад давления 0,35/0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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 IEC 335

Электрическая безопасность: DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В  
 Стандартные напряжения: 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

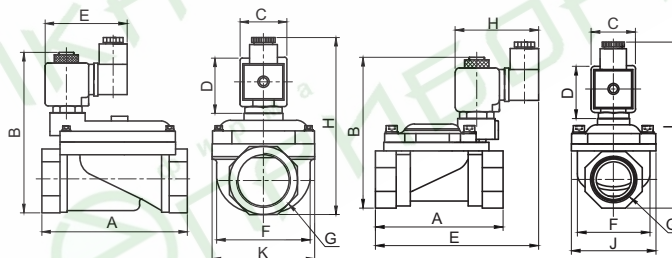
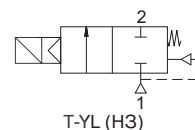
#### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 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 cСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания:  
 открытие: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 25 бар

#### Нормально закрытые



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H
11/4	141	143	32	45	73,4	96,5	110,7	156
11/2	139	143	32	45	73,4	96,5	110,7	156
2	145,6	153	32	45	73,4	96,5	110,7	165,5

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	69	97	32	45	106,3	38	52	73,1	112
1/2	75	100	32	45	109	40	52	73,1	115
3/4	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	52	73,1	121
1	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	52	73,1	127,5

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										
3/8	12,5	T-YL 402	45	0,35	16	-10	160	латунь	VITON	0,68	
1/2	12,5	T-YL 403	65	0,35	16	-10	160	латунь	VITON	0,64	
3/4	20	T-YL 404	120	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,66	
1	25	T-YL 405	170	0,5	16	-10	160	латунь	VITON	0,8	
11/4	46	T-YL 406	390	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,65	
11/2	46	T-YL 407	460	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,55	
2	46	T-YL 408	580	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	2,98	

#### 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: FPM (VITON) - фторэластомер



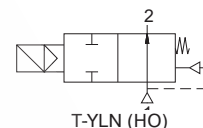
**ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ**  
**2/2 ходовые, непрямого действия**  
**G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"**

**СЕРИЯ**  
**T-YLN**  
**402...408**

**ОСОБЕННОСТИ**

- Внутренняя выхлопная система
- Полнопроходная конструкция
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный перепад давления 0,35/0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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))

**Нормально открытые**



**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%

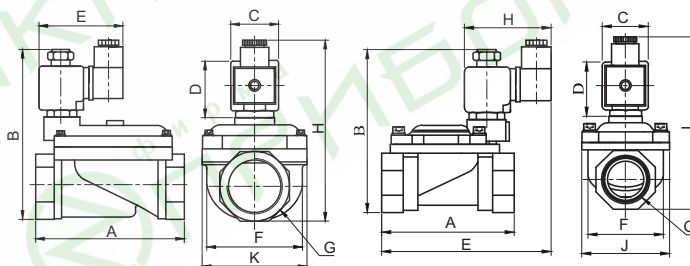
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 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 cСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания:  
 открытие: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 25 бар



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	K	H
11/4	141	147	32	45	73,4	96,5	110,7	156
11/2	139	147	32	45	73,4	96,5	110,7	156
2	145,6	157	32	45	73,4	96,5	110,7	165,5

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8	69	101	32	45	106,5	38	52	73,1	112
1/2	75	104	32	45	109	40	52	73,1	115
3/4	81,3	112	32	45	115,8	42,1	51,9	73,1	121
1	87,9	119	32	45	122,4	51,5	60,9	73,1	127,5

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										
3/8	12,5	T-YLN 402	45	0,35	12	-10	160	латунь	VITON	0,69	
1/2	12,5	T-YLN 403	65	0,35	12	-10	160	латунь	VITON	0,66	
3/4	20	T-YLN 404	120	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	0,67	
1	25	T-YLN 405	170	0,5	12	-10	160	латунь	VITON	0,81	
1 1/4	46	T-YLN 406	390	0,5	10	-10	160	латунь	VITON	2,66	
1 1/2	46	T-YLN 407	460	0,5	10	-10	160	латунь	VITON	2,56	
2	46	T-YLN 408	580	0,5	10	-10	160	латунь	VITON	2,99	

**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: FPM (VITON) - фторэластомер



## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 2/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

### СЕРИЯ Т-УН 400...401

#### ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Для высоких давлений
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °С до +160 °С
- 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, коррозионная стойкость
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений
- Одно монтажное отверстие в корпусе 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, 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 °С)
Пропитка катушки:	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки:	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды:	от -10 °С до +60 °С
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 А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром от 6 до 8 мм IEC 335
Электрическая безопасность:	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В
Стандартные напряжения:	AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В/50 Гц
(Другие напряжения и 60 Гц - по запросу)	DC (=): +10/-5%
Допуски напряжения:	AC (~): +10/-15%
Электрический разъем со светодиодным индикатором - по запросу	

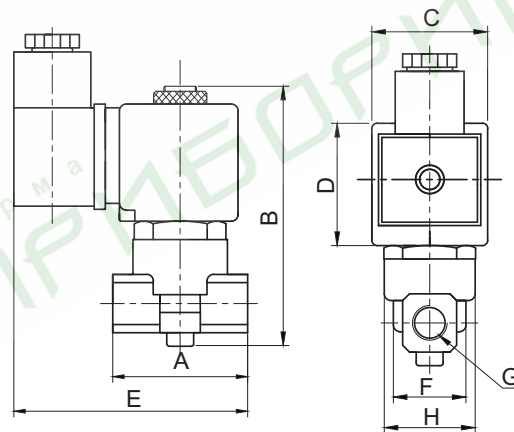
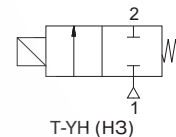
#### КОНСТРУКЦИЯ

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	
Седло из нерж. стали (для перегретой воды и пара) - 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: 100 бар

#### 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, (°С)		материал корпуса	уплотнение	масса
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
1/8	1	T-УН 400.1	0,6	0	100	-10	160	латунь	VITON	0,36	
1/8	1,8	T-УН 400.1,8	1,6	0	50	-10	160	латунь	VITON	0,36	
1/8	2,5	T-УН 400.2,5	3,2	0	20	-10	160	латунь	VITON	0,36	
1/4	1	T-УН 401.1	0,6	0	100	-10	160	латунь	VITON	0,35	
1/4	1,8	T-УН 401.1,8	1,6	0	50	-10	160	латунь	VITON	0,35	
1/4	2,5	T-УН 401.2,5	3,2	0	20	-10	160	латунь	VITON	0,35	

#### 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 °С:89,6 F  
 Уплотнения: FPM (VITON) - фторэластомер



**ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ  
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**  
2/2 ходовые, непрямого действия  
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

**СЕРИЯ  
Т-УН  
402...405**

**ОСОБЕННОСТИ**

- Для высоких давлений
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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 А, 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

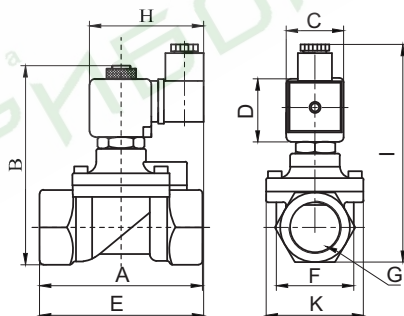
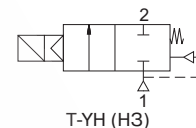
**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус: Латунь  
Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
Уплотнение: PTFE+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: 400-1600 мс  
закрытие: 1000-2000 мс  
Макс. допустимое давление: 60 бар

**Нормально закрытые**



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)**

	G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108	
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110	
3/4	79	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118	
1	87	115	32	45	102	42,5	52	76	124	

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										
3/8	12,5	T-УН 402	48	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,69	
1/2	14,5	T-УН 403	70	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,73	
3/4	17	T-УН 404	85	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,81	
1	17	T-УН 405	90	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,98	

**Полезная информация**

1 бар:14,5 PSI;10 м H<sub>2</sub>O;10 кг/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, PTFE - политетрафторэтилен



## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

2/2 ходовые, непрямого действия  
G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

## СЕРИЯ Т-УНА 402...405

### ОСОБЕННОСТИ

- Т-УНА - 2/2 ходовой нормально открытый мембранный соленоидный клапан непрямого действия для топлива высокого давления
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Минимальный перепад давления 0,5 бар
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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)

Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, 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

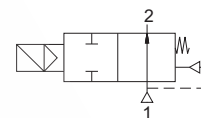
### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: Латунь  
 Внутренние детали: Нерж. сталь и латунь  
 Уплотнение: PTFE+FPM (VITON)  
 Экранирующая катушка: Медь  
 Седла: Латунь  
 Трубка сердечника: Нерж. сталь  
 Пружины: Нерж. сталь  
 Корпус - никелированная латунь - по запросу

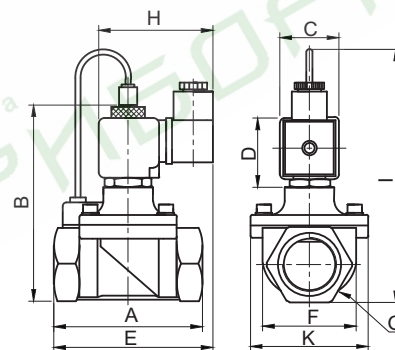
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания:  
 открытие: 400-1600 мс  
 закрытие: 1000-2000 мс  
 Макс. допустимое давление: 60 бар

### Нормально открытые



Т-УНА (НО)



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	73,4	124
1/2	79	100	32	45	92	39,8	52	73,4	128
3/4	80	107,3	32	45	94	41,5	52	73,4	134
1	85	115	32	45	96	42,5	52	73,4	143,5

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										
3/8	12,5	Т-УНА 402	48	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,71	
1/2	14,5	Т-УНА 403	70	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,74	
3/4	17	Т-УНА 404	85	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,82	
1	17	Т-УНА 405	90	0,5	40	-10	160	латунь	PTFE+VITON	0,99	

### 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, PTFE - политетрафторэтилен



## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

## СЕРИЯ T-YZ 402...405

### ОСОБЕННОСТИ

- T-YZ - 2/2 ходовые нормально закрытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для топлива
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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, 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

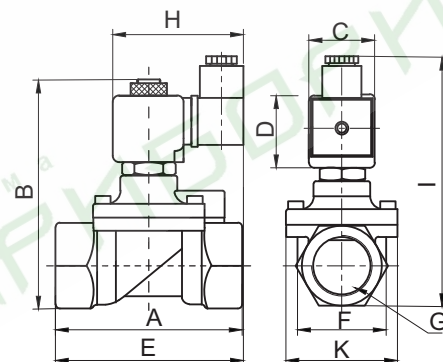
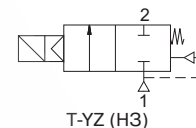
### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	FPM (VITON)
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь
Корпус - никелированная латунь - по запросу	
Корпус и внутренние детали из нерж. стали - 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: 25 бар

### Нормально закрытые



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	74	97	32	45	91,3	37,5	52	73,4	111
1/2	79	100	32	45	92	39,5	52	73,4	112
3/4	80	107,3	32	45	94	41,5	52	73,4	120,5
1	85	115	32	45	96	42,5	52	73,4	126,5

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	мм									
3/8	12,5	T-YZ 402	38	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,69
1/2	14,5	T-YZ 403	62	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,72
3/4	17	T-YZ 404	85	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,80
1	17	T-YZ 405	100	0	16	-10	160	латунь	VITON	0,98

### 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: FPM (VITON) - фторэластомер



## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ 2/2 ходовые, непрямого действия G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"

### СЕРИЯ T-YZN 402...405

#### ОСОБЕННОСТИ

- T-YZN - 2/2 ходовые нормально открытые мембранные соленоидные клапаны непрямого действия для топлива
- Внутренняя выхлопная систем
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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 фильтровальных 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

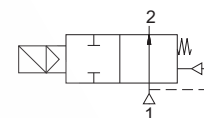
#### КОНСТРУКЦИЯ

Корпус:	Латунь
Внутренние детали:	Нерж. сталь и латунь
Уплотнение:	FPM (VITON)
Экранирующая катушка:	Медь
Седла:	Латунь
Трубка сердечника:	Нерж. сталь
Пружины:	Нерж. сталь
Корпус - никелированная латунь - по запросу	
Корпус и внутренние детали из нерж. стали - по запросу	

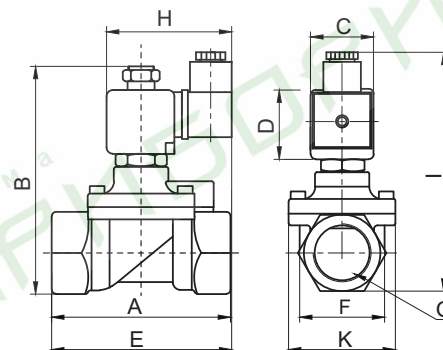
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

#### Нормально открытые



T-YZN (NO)



#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8	75	102,5	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2	79	104,5	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4	79	112,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1	87	120,5	32	45	102	42,5	52	76	124

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	мм									
3/8	12,5	T-YZN 402	38	0	12	-10	160	латунь	VITON	0,70
1/2	14,5	T-YZN 403	62	0	12	-10	160	латунь	VITON	0,73
3/4	17	T-YZN 404	85	0	12	-10	160	латунь	VITON	0,81
1	17	T-YZN 405	100	0	12	-10	160	латунь	VITON	0,99

#### 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: FPM (VITON) - фторэластомер



## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ 3/2 ходовые, прямого действия

### СЕРИЯ T-YP.3W 400

#### ОСОБЕННОСТИ

- 3/2 ходовые соленоидные клапаны T-YP.3W нормально закрытые прямого действия сконструированы для монтажа на плите или для установки прямо на оборудование
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями (вода, светлые нефтепродукты и др.) и газами (воздух, нейтральный газ и др.) в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Входной и выходной порты расположены асимметрично снизу
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами
- Клапаны поставляются с уплотнительными кольцами
- Клапаны не требуют наличия минимального перепада давления
- Компактность и малый вес обеспечивают простоту и легкость установки
- Надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость
- 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 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)
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

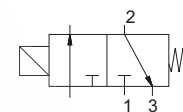
#### КОНСТРУКЦИЯ

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

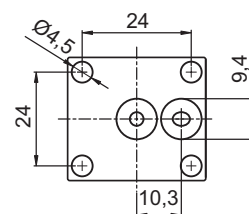
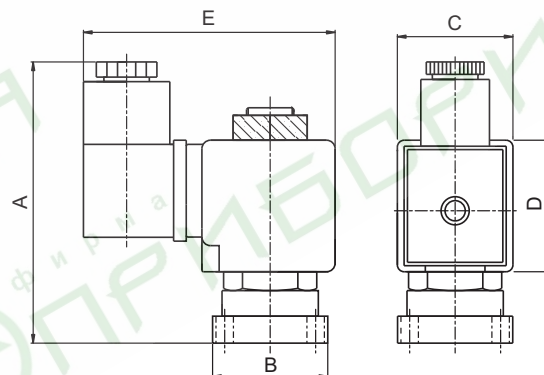
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм <sup>2</sup> /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

#### Нормально закрытые



T-YP.3W (H3)



Монтаж  
на плите

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

A	B	C	D	E
83	30	32	39	74

проход. сечение	номер по каталогу	пропускная способность Kv	перепад давления, (бар)		температура рабочей среды, (°C)		материал корпуса	уплотнение	масса
			мин.	макс.	мин.	макс.			
мм		л/мин							
1,8	T-YP.3W 400	1,35	0	12	-10	160	латунь	RUBY	0,5

#### 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: FPM (VITON) - фторэластомер, RUBY - синтетический корунд





## ТОПЛИВНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ 3/2 ходовые, прямого действия G 1/8", G 1/4"

### СЕРИЯ T-Y.3W 400

#### ОСОБЕННОСТИ

- Малые размеры клапанов
- Клапаны имеют специальную выхлопную систему
- Предназначены для управления нейтральными жидкостями: дизельное топливо, гидравлическое масло, св. нефтепродукты, перегретая вода и пар в широком диапазоне применений (например, обжиговые печи)
- Температура рабочей среды: от -10 °C до +160 °C
- Выхлоп сверху: 1 мм, 1,8 мм и 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, коррозионная стойкость
- Одно монтажное отверстие в корпусе 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, 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 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

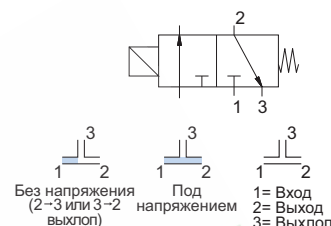
#### КОНСТРУКЦИЯ

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	

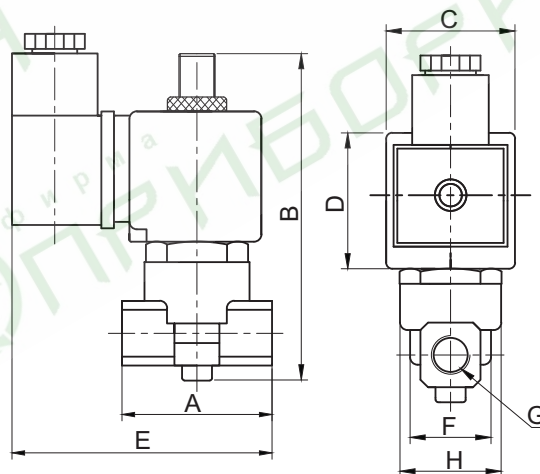
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. вязкость: 5 °E (~37 сСт или мм<sup>2</sup>/с)  
 Время срабатывания: открытие: 30 мс  
 закрытие: 30 мс  
 Макс. допустимое давление: 20 бар

#### Нормально закрытые



T-Y.3W (H3)



#### 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
			л/мин	мин.	макс.	мин.	макс.	кг			
G	мм										
1/8	1,8	T-Y.3W 400	1-2=1,35; 2-3=2,7	0	12	-10	160	латунь	VITON	0,37	
1/8	2,5	T-Y.3W 400.2,5	1-2=2,7; 2-3=2,7	0	10	-10	160	латунь	VITON	0,37	
1/4	1,8	T-Y.3W 401	1-2=1,35; 2-3=2,7	0	12	-10	160	латунь	VITON	0,36	
1/4	2,5	T-Y.3W 401.2,5	1-2=2,7; 2-3=2,7	0	10	-10	160	латунь	VITON	0,36	

#### 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