

Электромагнитный клапан с пилотным управлением | Серия S1030 (G3/8", G1/2", G3/4", G1", G11/4", G11/2", G2")

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электромагнитный клапан TORK серии S1030 с пилотным управлением, 2/2-ходовой;
- Широкий диапазон давлений, расходов и вариантов присоединения;
- Электромагнитные клапаны используются совместно с фильтрами;
- Установка клапанов строго катушкой вверх;
- Не требуется разницы давлений на входе и выходе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность включения : ED %100
 Класс изоляции катушки : H (180°C, IEC 85)
 Пропитка катушки : Полиэфирное стекловолокно
 Температура окружающей среды : -10°C...+60°C
 Степень защиты : IP65 (ISO 60529) (при закреплённом штепсельном разъеме). По запросу IP68;
 Подключение к электрической розетке : DIN 46340 3-контактный разъем (DIN43650);
 Спецификация разъема : ISO4400 / EN175301-803 Form A, Вилка (кабельный ввод Ø6-8 мм);
 Электробезопасность : IEC 335;
 Стандартные напряжения : для AC: **12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA**;
 для DC: **12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W**;

По запросу доступны другие напряжения;
 Допустимый перепад напряжения : AC -15%...+10%
 : DC -5%...+10%
 Частота : 50 / 60 Гц;

По запросу LED индикатор;
 Пожалуйста, указывайте напряжение катушки при заказе.

МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ЖИДКОСТЯМИ

Корпус : латунь;
 Внутренние части : нержавеющая сталь, латунь;
 Уплотнение : NBR, по запросу EPDM, VITON;
 Защитное кольцо : медь (EN 12735-1);
 Седло, трубка сердечника, пружины: нержавеющая сталь, латунь.

ОПЦИИ

- По запросу соединение NPT;
- По запросу клапан с CR-Ni покрытием, с покрытием PTFE;
- Катушка ATEX (взрывобезопасная).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная вязкость : 5°E (~37 сСт или мм2/с)
 Время отклика : Время открытия: 400-1600 мс
 Время закрытия : 1000-2000 мс

ХАРАКТЕРИСТИКИ УПЛОТНЕНИЙ

NBR : -10°C...+80°C
 EPDM : -10°C...+130°C
 VITON : -10°C...+160°C

СТАНДАРТЫ

- Стандартное трубное соединение G (BSP, ISO 228-1) и другие трубные соединения NPT (ANSI 1.20.3) доступны по запросу;

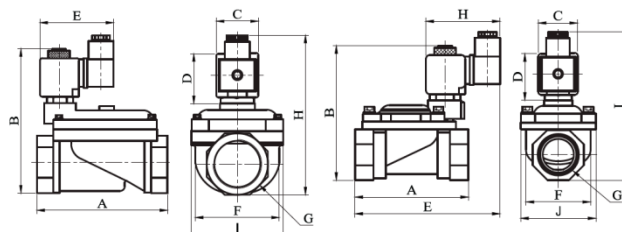


НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

2/2-ходовой

С пилотным управлением

ΔP=0,5 бара



Габаритные размеры (мм)

	G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8"	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112	
1/2"	69	97	32	45	106,5	40	52	76	112	
3/4"	81,3	107,9	32	45	115,8	42,1	52	76	121	
1"	87,9	115,3	32	45	122,4	51,5	60,9	76	127,5	
1 1/4"	141	143	32	45	76	96,5	-	156	110,7	
1 1/2"	139	143	32	45	76	96,5	-	156	110,7	
2"	145,6	153	32	45	76	96,5	-	165,5	110,7	

Катушка	Номинальные значения	Холодный / горячий	Пусковой ток	Ток удержания	Ток (А)	Темп. поверхн. (°C)
C40012VDC18W	12VDC 18W	COLD	19,56	19,56	1,63	20
		HOT	14,52	14,52	1,21	106
C40024VDC18W	24VDC 18W	COLD	20,88	20,88	0,87	25
		HOT	14,64	14,64	0,61	116
C40110VDC18W	110VDC 18W	COLD	19,96	19,96	0,18	23
		HOT	13,56	13,56	0,123	115
C40012VAC15VA	12VAC 15VA	COLD	23,81	16,43	1,3	25
		HOT	-	15,86	1,262	79
C40024VAC15VA	24VAC 15VA	COLD	25,82	15,02	0,62	22
		HOT	-	13,91	0,57	81
C40110VAC15VA	110VAC 15VA	COLD	30,65	15,17	0,137	24
		HOT	-	13,96	0,126	80
C40230VAC15VA	230VAC 15VA	COLD	31,4	15,64	0,068	25
		HOT	-	14,41	0,063	80
C40230VAC24VA	230VAC24VA	COLD	45,1	23,92	0,0154	23
		HOT	-	21,62	0,0154	100

Схема распределения	Заказной номер	Размер соединения	Проходное сечение	Давление min/max		Kv	Уплотнение			Масса
				бар	бар		л/мин	NBR	Viton	
	S1030	G	мм	бар	бар	л/мин		Опции	кг	
	S1030.02	3/8"	12,5	0,35	16	48	*	*	*	0,69
	S1030.03	1/2"	12,5	0,35	16	48	*	*	*	0,73
	S1030.04	3/4"	20	0,5	16	120	*	*	*	0,81
	S1030.05	1"	25	0,5	16	170	*	*	*	0,98
	S1030.06	1 1/4"	30	0,5	12	250	*	*	*	2,65
	S1030.07	1 1/2"	39	0,5	12	370	*	*	*	2,55
	S1030.08	2"	46	0,5	12	450	*	*	*	2,98

Электромагнитный клапан с пилотным управлением | Серия S1031 (G3/8", G1/2", G3/4", G1", G1 1/4", G1 1/2", G2")

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электромагнитный клапан TORK серии S1031 с пилотным управлением, 2/2-ходовой;
- Широкий диапазон давлений, расходов и вариантов присоединения;
- Электромагнитные клапаны используются совместно с фильтрами;
- Установка клапанов строго катушкой вверх;
- Не требуется разницы давлений на входе и выходе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продолжительность включения	: ED %100
Класс изоляции катушки	: H (180°C, IEC 85)
Пропитка катушки	: Полиэфирное стекловолокно
Температура окружающей среды	: -10°C...+60°C
Степень защиты	: IP65 (ISO 60529) (при закреплённом штепсельном разъеме). По запросу IP68;
Подключение к электрической розетке	: DIN 46340 3-контактный разъем (DIN43650);
Спецификация разъема	: ISO4400 / EN175301-803 Form A, Вилка (кабельный ввод Ø6-8 мм);
Электробезопасность	: IEC 335;
Стандартные напряжения	: для AC: 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA;
	для DC: 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W;

По запросу доступны другие напряжения;
 Допустимый перепад напряжения : AC -15%...+10%
 : DC -5%...+10%
 Частота : 50 / 60 Гц;

По запросу LED индикатор;
 Пожалуйста, указывайте напряжение катушки при заказе.

МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ЖИДКОСТЯМИ

Корпус : латунь;
 Внутренние части : нержавеющая сталь, латунь;
 Уплотнение : NBR, по запросу EPDM, VITON;
 Защитное кольцо : медь (EN 12735-1);
 Седло, трубка сердечника, пружины : нержавеющая сталь, латунь.

ОПЦИИ

- По запросу соединение NPT;
- По запросу клапан с CR-Ni покрытием, с покрытием PTFE;
- Катушка ATEX (взрывобезопасная).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

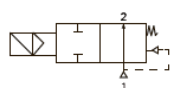
Максимальная вязкость : 5°E (~37 сСт или мм²/с)
 Время отклика : Время открытия: 400-1600 мс
 Время закрытия : 1000-2000 мс

ХАРАКТЕРИСТИКИ УПЛОТНЕНИЙ

NBR : -10°C...+80°C
 EPDM : -10°C...+130°C
 VITON : -10°C...+160°C

СТАНДАРТЫ

- Стандартное трубное соединение G (BSP, ISO 228-1) и другие трубные соединения NPT (ANSI 1.20.3) доступны по запросу;

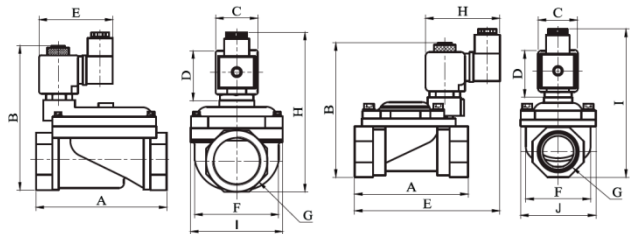


НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ

2/2-ходовой

С пилотным управлением

ΔP=0,5 бара



Габаритные размеры (мм)							
G	A	B	C	D	E	F	H
1 1/4"	106,5	124,5	32	45	76	66	72
1 1/2"	128,5	137	32	45	76	84	95
2"	149	149	32	45	76	97	109,7

Габаритные размеры (мм)									
G	A	B	C	D	E	F	J	H	I
3/8"	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
1/2"	69	97	32	45	106,5	38	52	76	112
3/4"	81,3	107	32	45	115,8	42,1	52	76	121
1"	87,9	115	32	45	122,4	51,5	60	76	127,5

Катушка	Номинальные значения	Холодный / горячий	Пусковой ток	Ток удержания	Ток (А)	Темп. поверхн. (°C)
C40012VDC18W	12VDC 18W	COLD	19,56	19,56	1,63	20
		HOT	14,52	14,52	1,21	106
C40024VDC18W	24VDC 18W	COLD	20,88	20,88	0,87	25
		HOT	14,64	14,64	0,61	116
C40110VDC18W	110VDC 18W	COLD	19,96	19,96	0,18	23
		HOT	13,56	13,56	0,123	115
C40012VAC15VA	12VAC 15VA	COLD	23,81	16,43	1,3	25
		HOT	-	15,86	1,262	79
C40024VAC15VA	24VAC 15VA	COLD	25,82	15,02	0,62	22
		HOT	-	13,91	0,57	81
C40110VAC15VA	110VAC 15VA	COLD	30,65	15,17	0,137	24
		HOT	-	13,96	0,126	80
C40230VAC15VA	230VAC 15VA	COLD	31,4	15,64	0,068	25
		HOT	-	14,41	0,063	80
C40230VAC24VA	230VAC 24VA	COLD	45,1	23,92	0,0154	23
		HOT	-	21,62	0,0154	100

Схема распределения	Заказной номер	Размер соединения	Проходное сечение	Давление min/max		Kv	Температура рабочей среды, °C		Уплотнение	Масса
				бар	бар		min	max		
	S1031	G	мм	бар	бар	л/мин	min	max	NBR EPDM VITON	кг
	S1031.02	3/8"	12,5	0,35	12	45	-10	80	* * *	0,69
	S1031.03	1/2"	12,5	0,35	12	65	-10	80	* * *	0,66
	S1031.04	3/4"	20	0,5	12	120	-10	80	* * *	0,67
	S1031.05	1"	25	0,5	12	170	-10	80	* * *	0,81
	S1031.06	1 1/4"	30	0,5	12	390	-10	80	* * *	2,66
	S1031.07	1 1/2"	39	0,5	12	460	-10	80	* * *	2,56
	S1031.08	2"	46	0,5	12	580	-10	80	* * *	2,99