

Электромагнитный клапан с принудительным управлением | Серия S1000 (3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электромагнитный клапан TORK серии S1000 с принудительным управлением, 2/2-ходовой;
- Широкий диапазон давлений, расходов и вариантов присоединения;
- Электромагнитные клапаны используются совместно с фильтрами;
- Установка клапанов предпочтительнее 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 разъёме). По запросу IP68;
 Подключение к электрической розетке : DIN 46340 3-контактный разъём (DIN43650);
 Спецификация разъёма : ISO4400 / EN175301-803 Form A, Вилка (кабельный ввод Ø6-8 мм)
 Электробезопасность : IEC 335
 Стандартные напряжения : для C40, AC: 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA. | DC: 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W.
 Для C50, AC: 24V 35VA, 110V 30VA, 120V 35VA, 230V 35VA, 230V 42VA | DC: 12V 40W, 24V 40W

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

ОПЦИИ

- По запросу соединение NPT;
- По запросу клапан с CR-Ni покрытием, с покрытием PTFE;
- Катушка ATEX (взрывобезопасная), только для C40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

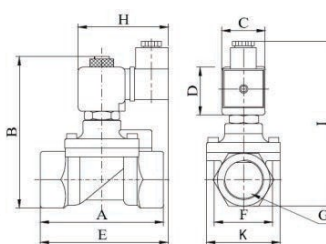
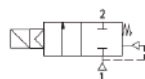
Максимальная вязкость : 5°E (~37 сСт или мм2/с)
 Время отклика : Время открытия: 400-1600 мс
 Время закрытия : 1000-2000 мс

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 принудительным управлением

ΔP=0 бар

Габаритные размеры (мм)

	G	A	B	C	D	E	H	I	K
3/8"	72	97.7	32	45	94.8	76	109	52.5	
1/2"	80	99.2	32	45	96.2	76	110.5	52.5	
3/4"	78	106	32	45	97.2	76	117.3	52.5	
1"	85	112.5	32	45	98.7	76	123.8	52.5	
1 1/4"	109.5	152.1	32	45	132	103	158	83	
1 1/2"	128.5	158.2	32	45	132	103	163.7	95.6	
2"	149	176	32	45	150.5	103	181.5	109.7	

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	230VAC 24VA	COLD	45,1	23,92	0,0154	23
		HOT	-	21,62	0,0154	100

Катушка	Номинальные значения	Холодный / горячий	Пусковой ток	Ток удержания	Ток (А)	Темп. поверхн. (°C)
C50012VDC40W	12VDC 40W	COLD	43,32	43,32	3,61	24
		HOT	30,05	30,05	2,50	95
C50024VDC40W	24VDC 40W	COLD	41,52	41,52	1,73	24
		HOT	30,20	30,20	1,26	95
C50024VAC35VA	24VAC 35VA	COLD	40,80	36,15	1,50	24
		HOT	140,32	31,68	1,32	90
C50110VAC30VA	110VAC 30VA	COLD	39,60	29,92	0,27	24
		HOT	36,85	27,94	0,25	92
C50120VAC35VA	120VAC 35VA	COLD	45,24	37,56	0,31	24
		HOT	42,48	35,04	0,29	99
C50230VAC35VA	230VAC 35VA	COLD	43,24	36,57	0,16	24
		HOT	41,40	34,73	0,15	102
C50230VAC42VA	230VAC 42VA	COLD	50,60	43,93	0,19	24
		HOT	46,69	40,94	0,18	106

Схема распределения	Заказной номер	Размер соединения	Проходное сечение	Давление min/max			Кв	Уплотнение			Масса	Катушка
				Min., бар	Вода, жидкость Max., бар	Воздух, газ Max., бар		л/мин	NBR	Viton		
	S1000	G	мм	0	16	16	48	*	*	*		
	S1000.02.125	3/8"	12,5	0	16	16	48	*	*	*	0,63	C40
	S1000.03.145	1/2"	14,5	0	16	16	70	*	*	*	0,71	C40
	S1000.04.170	3/4"	17	0	16	16	90	*	*	*	0,80	C40
	S1000.05.170	1"	17	0	16	16	90	*	*	*	0,97	C40
	S1000.06.300	1 1/4"	30	0	16	3	250	*	*	*	3,50	C50
	S1000.07.390	1 1/2"	39	0	16	3	370	*	*	*	3,20	C50
	S1000.08.460	2"	46	0	16	3	450	*	*	*	2,98	C50

Электромагнитный клапан с принудительным управлением | Серия S1000 (G1 1/4", G1 1/2", G2")

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электромагнитный клапан TORK серии S1000 с принудительным управлением, 2/2-ходовой;
- Широкий диапазон давлений, расходов и вариантов присоединения;
- Электромагнитные клапаны используются совместно с фильтрами;
- Установка клапанов предпочтительнее 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-Poles Connector (DIN43650);
 Спецификация разъема : ISO4400 / EN175301-803 Form A, Вилка (кабельный ввод Ø6-8 мм)
 Электробезопасность : IEC 335
 Стандартные напряжения : Для C50, AC: **24V** 35VA, **110V** 30VA, **120V** 35VA, **230V** 35VA, **230V** 42VA
 DC: **12V** 40W, **24V** 40W

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

ОПЦИИ

- По запросу соединение NPT;
- По запросу клапан с CR-Ni покрытием, с покрытием PTFE;
- Катушка ATEX (взрывобезопасная), только для C40

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;

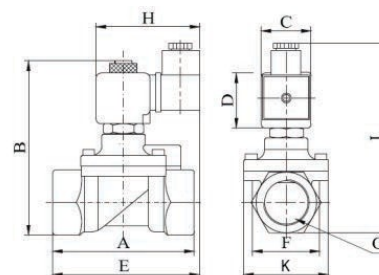


НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

2/2-ходовой

С принудительным управлением

ΔP=0 бар



Габаритные размеры (мм)

	G	A	B	C	D	E	H	I	K
3/8"	72	97.7	32	45	94,8	76	109	52,5	
1/2"	80	99.2	32	45	96,2	76	110,5	52,5	
3/4"	78	106	32	45	97,2	76	117,3	52,5	
1"	85	112.5	32	45	98,7	76	123,8	52,5	
1 1/4"	149	185,5	103	110	63	-	-	-	
1 1/2"	149	185,5	103	110	63	-	-	-	
2"	149	185,5	103	110	63	-	-	-	

Катушка	Номинальные значения	Холодный / горячий	Пусковой ток	Ток удержания	Ток (А)	Темп. поверхн. (°C)
C50012VDC40W	12VDC 40W	COLD	43,32	43,32	3,61	24
		HOT	30,05	30,05	2,50	95
C50024VDC40W	24VDC 40W	COLD	41,52	41,52	1,73	24
		HOT	30,20	30,20	1,26	95
C50024VAC35VA	24VAC 35VA	COLD	40,80	36,15	1,50	24
		HOT	140,32	31,68	1,32	90
C50110VAC30VA	110VAC 30VA	COLD	39,60	29,92	0,27	24
		HOT	36,85	27,94	0,25	92
C50120VAC35VA	120VAC 35VA	COLD	45,24	37,56	0,31	24
		HOT	42,48	35,04	0,29	99
C50230VAC35VA	230VAC 35VA	COLD	43,24	36,57	0,16	24
		HOT	41,40	34,73	0,15	102
C50230VAC42VA	230VAC 42VA	COLD	50,60	43,93	0,19	24
		HOT	46,69	40,94	0,18	106

Схема распределения	Заказной номер	Размер соединения	Проходное сечение	Давление min/max		Kv	Уплотнение	Масса	
				Вода, жидкость	Воздух, газ				
	S1000	G	мм	Min., бар	Max., бар	л/мин	NBR Viton EPDM	кг	
				0	16				3
				0	16				3
				0	16				3
	S1000.06	1 1/4"	46	0	16	3	450	* * *	4,20
	S1000.07	1 1/2"	46	0	16	3	450	* * *	3,95
	S1000.08	2"	46	0	16	3	450	* * *	3,77

Электромагнитный клапан с принудительным управлением | Серия S1000 - F (1 1/4", 1 1/2", 2")

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электромагнитный клапан TORK серии S1000 с принудительным управлением, 2/2-ходовой;
- Широкий диапазон давлений, расходов и вариантов присоединения;
- Электромагнитные клапаны используются совместно с фильтрами;
- Установка клапанов предпочтительнее 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 разъёме). По запросу IP68;
 Подключение к электрической розетке : DIN 46340 3-Poles Connector (DIN43650);
 Спецификация разъёма : ISO4400 / EN175301-803 Form A, Вилка (кабельный ввод Ø6-8 мм)
 Электробезопасность : IEC 335
 Стандартные напряжения : Для C50, AC: **24V 35VA, 110V 30VA, 120V 35VA, 230V 35VA, 230V 42VA**
 DC: **12V 40W, 24V 40W**

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

ОПЦИИ

- По запросу соединение NPT;
- По запросу клапан с CR-Ni покрытием, с покрытием PTFE;
- Катушка ATEX (взрывобезопасная), только для C40

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

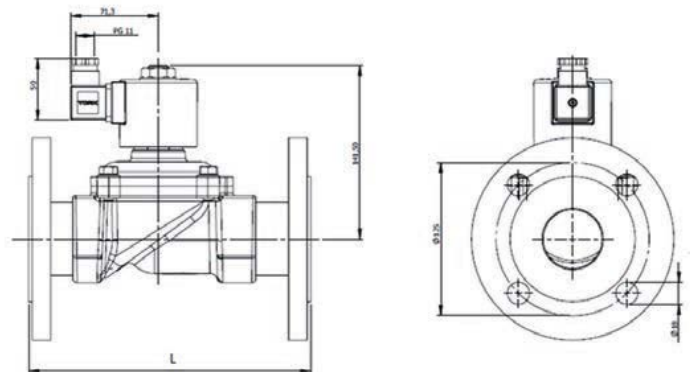
2/2-ходовой

С принудительным управлением

ΔP=0 бар



Габаритные размеры (мм)	
G	L
1 1/4"	180
1 1/2"	200
2"	230



Катушка	Номинальные значения	Холодный / горячий	Пусковой ток	Ток удержания	Ток (А)	Темп. поверхн. (°C)
C50012VDC40W	12VDC 40W	COLD	43,32	43,32	3,61	24
		HOT	30,05	30,05	2,50	95
C50024VDC40W	24VDC 40W	COLD	41,52	41,52	1,73	24
		HOT	30,20	30,20	1,26	95
C50024VAC35VA	24VAC 35VA	COLD	40,80	36,15	1,50	24
		HOT	140,32	31,68	1,32	90
C50110VAC30VA	110VAC 30VA	COLD	39,60	29,92	0,27	24
		HOT	36,85	27,94	0,25	92
C50120VAC35VA	120VAC 35VA	COLD	45,24	37,56	0,31	24
		HOT	42,48	35,04	0,29	99
C50230VAC35VA	230VAC 35VA	COLD	43,24	36,57	0,16	24
		HOT	41,40	34,73	0,15	102
C50230VAC42VA	230VAC 42VA	COLD	50,60	43,93	0,19	24
		HOT	46,69	40,94	0,18	106

Схема распределения	Заказной номер	Размер соединения	Проходное сечение	Давление min/max			Kv	Уплотнение			Масса
				Вода, жидкость	Воздух, газ	л/мин		NBR	Viton	EPDM	
	S1000-F	G	мм	Min., бар	Max., бар	Max., бар					
	S1000.06.300 X-F	1 1/4"	30	0	12	3	250	*	*	*	6,65
	S1000.07.390 X-F	1 1/2"	39	0	12	3	370	*	*	*	6,90
	S1000.08.460 X-F	2"	46	0	12	3	450	*	*	*	8,60