

Электромагнитный клапан с пилотным управлением | Серия S8810 (G3/8", G1/2", G3/4", G1", G1 1/4", G1 1/2", G2")

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электромагнитный клапан TORK серии S8810 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.
- Была применена очистка от масла и жира.

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; 230V 24VA**
 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 : EPDM;
 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).

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

EPDM : -10°C...+130°C

СТАНДАРТЫ

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

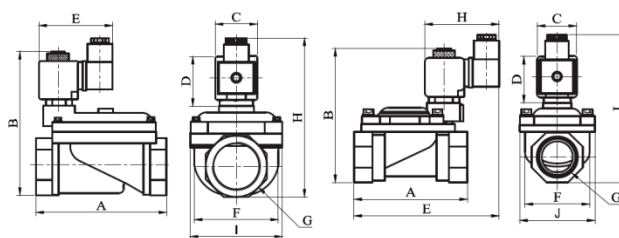


НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

2/2-ходовой

С пилотным управлением

ΔP=0,5 бара



Габаритные размеры (мм)

	G	A	B	C	D	E	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"	106,5	124,5	32	45	150	76	135,8	72	
1 1/2"	128,5	137	32	45	165	76	148,3	95	
2"	149	149	32	45	185	76	160,3	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

Схема распределения	Заказной номер	Размер соединения	Проходное сечение	Давление min/max	Kv	Уплотнение	Масса	
	S8810	G	мм	бар	бар	л/мин	кг	
	S8810.02.125	3/8"	12,5	0,5	16	48	EPDM	0,68
	S8810.03.145	1/2"	14,5	0,5	16	70	EPDM	0,71
	S8810.04.170	3/4"	17	0,5	16	90	EPDM	0,8
	S8810.05.170	1"	17	0,5	16	90	EPDM	0,97
	S8810.06.300	1 1/4"	30	0,5	12	250	EPDM	2,65
	S8810.07.390	1 1/2"	39	0,5	12	370	EPDM	2,55
	S8810.08.460	2"	46	0,5	12	450	EPDM	2,98

Электромагнитный клапан с пилотным управлением | Серия S8811 (G3/8", G1/2", G3/4", G1", G11/4", G11/2", G2")

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электромагнитный клапан TORK серии S8811 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.
- Была применена очистка от масла и жира.

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; 230V 24VA;**
 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 : EPDM;
 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).

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

EPDM : -10°C...+130°C

СТАНДАРТЫ

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

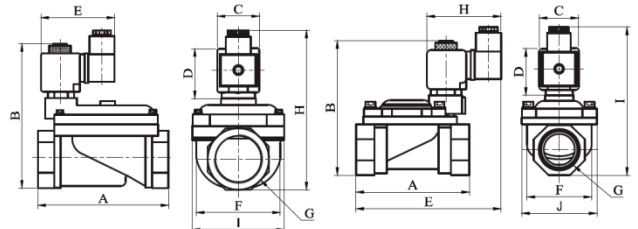


НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ

2/2-ходовой

С пилотным управлением

ΔP=0,5 бара



Габаритные размеры (мм)

	G	A	B	C	D	E	H	I	K
3/8"	72	97,7	32	45	94,8	76	109	52,5	52,5
1/2"	80	99,2	32	45	96,2	76	110,5	52,5	52,5
3/4"	78	106	32	45	97,2	76	117,3	52,5	52,5
1"	85	112,5	32	45	98,7	76	123,8	52,5	52,5
1 1/4"	106,5	124,5	32	45	150	76	135,8	72	72
1 1/2"	128,5	137	32	45	165	76	148,3	95	95
2"	149	149	32	45	185	76	160,3	109,7	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

Схема распределения	Заказной номер	Размер соединения	Проходное сечение	Давление min/max	Kv	Уплотнение	Масса	
	S8811	G	мм	бар	бар	л/мин	кг	
	S8811.02.125	3/8"	12,5	0,5	16	48	EPDM	0,68
	S8811.03.145	1/2"	14,5	0,5	16	70	EPDM	0,71
	S8811.04.170	3/4"	17	0,5	16	90	EPDM	0,8
	S8811.05.170	1"	17	0,5	16	90	EPDM	0,97
	S8811.06.300	1 1/4"	30	0,5	12	250	EPDM	2,65
	S8811.07.390	1 1/2"	39	0,5	12	370	EPDM	2,55
	S8811.08.460	2"	46	0,5	12	450	EPDM	2,98