

2/2-ходовой электромагнитный клапан с сервоуправляемой мембраной, G 3/8 – G 2



Тип 5281 - возможные комбинации



Тип 2508

Кабельный разъем



Тип 1078

Реле времени



Тип 2511

Кабельный разъем ASI

- Универсальное исполнение до 16 бар
- Мембраны из NBR, EPDM или FKM
- Защита от гидроудара, пониженный уровень шума
- Функции н/з и н/о
- Аварийное ручное управление по запросу
- Короткая монтажная длина

Электромагнитный клапан с сервоуправляемой мембраной для жидкостей и газов. Для полного переключения необходимо дифференциальное давление 0,5 бар. Модульная система катушек позволяет использовать катушки любых сечений с одинаковой номинальной мощностью и принципами действия.

Потребляемая мощность		
Подъем	Удержание (горяч. катушка)	
AC [ВА]	AC [ВА/Вт]	DC [Вт]
24	14/8	9,5(8)

Технические характеристики	
Сечение	Ду 13 - 40 мм
Материал корпуса Резьба	Латунь по DIN EN 50930-6 (нержавеющая сталь - по запросу)
Класс изоляции катушки Материал уплотнения NBR EPDM FKM Класс изоляции катушки н/о > все исполнения	Стандартное исполнение В Н В Н
Внутренние части клапана	Нерж. сталь, латунь, пластик (ПФС)
Уплотнение	NBR, EPDM, FKM
Среды NBR EPDM FKM	Нейтральные, напр.: сжатый воздух и вода Среды, не содержащие жира и масел, горячая вода, ацетон, щелочные растворы Горячий воздух, щелочные растворы
Температура среды NBR EPDM FKM	-10° ... +80°C -40° ... +120°C 0° ... 90°C (с катушкой из эпоксиды 120°C)
Температура окр. среды	макс. +55°C
Отклонение напряжения	±10%
Номинальный режим работы	Непрерывный, продолжительность включения 100%
Электроподключение	Штекер по DIN EN 175301-803 Form A (ранее DIN 43650) для кабельного разъема 2508 (см. таблицу для заказа комплектующих, стр. 4)
Класс защиты	IP 65 с кабельным разъемом
Положение при монтаже	Любое, предпочтительно приводом вверх
Время срабатывания¹⁾	0,1 - 4 с (в зависимости от сечения и дифференциального давления)

1) Замеры при характеристиках на выходе клапана 6 бар и +20°C.
Открытие: рост давление от 0 до 90%, закрытие: сброс давления от 100 до 10%

Характеристики материалов

1 Катушка:	полиамид ¹⁾ эпоксид ²⁾
2 Сердечник магнита:	1.4113
3 Уплотнение:	NBR, EPDM, FKM
4 Уплотнение сердечника:	NBR, EPDM, FKM
5 Пружина:	1.4310
6 Уплотнение:	EPDM, FKM
7 Мембрана:	NBR, EPDM, FKM
8 Впускной патрубок:	ПФС
9 Уплотнения:	EPDM, FKM
10 Держатель мембраны:	ПФС

¹⁾ с уплотнением NBR
²⁾ с уплотнениями EPDM, FKM

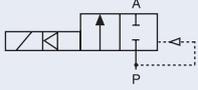
Таблица для заказа клапанов (другие исполнения по запросу)

Функция А (тип 5281EV, н/з), корпус из латуни, без кабельного разъема

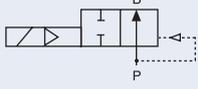
Функция	Присоединение	Сечение [мм]	Расход воды [м³/ч]	Диапазон давления [бар]	Вес [кг]	№ заказа для напряжения/частоты [В/Гц]			
						024/DC	024/50-60	230/50-60	
А 2/2-ходовой клапан, н/з 	Уплотнение NBR (катушка из полиамида)								
	G 3/8	13	3,8	0,2-16	0,53	208 710	208 712	208 713	
	G 1/2	13	3,8	0,2-16	0,52	208 714	208 715	208 716	
	G 3/4	13	3,8	0,2-16	0,55	208 717	208 718	208 719	
	G 3/4	20	8,5	0,2-16	0,85	208 720	208 721	208 722	
	G 1	20	8,5	0,2-16	0,95	208 723	208 724	208 725	
	G 1	25	11,5	0,2-16	1,25	208 726	208 727	208 728	
	G 1 1/4	25	11,5	0,2-16	1,40	208 729	208 730	208 731	
	G 1 1/2	40	30	0,2-16	2,90	208 732	208 733	208 734	
	G 2	40	30	0,2-16	3,00	208 735	208 736	208 737	
	Уплотнение FKM (катушка из полиамида)								
	G 3/8	13	3,8	0,2-16	0,53	208 738	208 739	208 740	
	G 1/2	13	3,8	0,2-16	0,52	208 741	208 742	208 743	
	G 3/4	13	3,8	0,2-16	0,55	208 744	208 745	208 747	
	G 3/4	20	8,5	0,2-16	0,85	208 748	208 749	208 750	
	G 1	20	8,5	0,2-16	0,95	208 751	208 752	208 753	
	G 1	25	11,5	0,2-16	1,25	208 754	208 755	208 756	
	G 1 1/4	25	11,5	0,2-16	1,40	208 757	208 758	208 759	
	G 1 1/2	40	30	0,2-16	2,90	208 760	208 761	208 762	
G 2	40	30	0,2-16	3,00	208 763	208 765	208 766		

Таблица для заказа клапанов, продолжение

Функция А (тип 5281EV, н/з), корпус из латуни, без кабельного разъема

Функция	Присоединение	Сечение [мм]	Расход воды [м³/ч]	Диапазон давления [бар]	Вес [кг]	№ заказа для напряжения/частоты [В/Гц]		
						024/DC	024/50-60	230/50-60
А 2/2-ходовой клапан, н/з 	Уплотнение EPDM (катушка из эпоксида)							
	G 3/8	13	3,8	0,2-16	0,53	208 767	208 768	208 769
	G 1/2	13	3,8	0,2-16	0,52	208 770	208 771	208 772
	G 3/4	13	3,8	0,2-16	0,55	208 773	208 774	208 775
	G 3/4	20	8,5	0,2-16	0,85	208 776	208 777	208 778
	G 1	20	8,5	0,2-16	0,95	208 779	208 780	208 781
	G 1	25	11,5	0,2-16	1,25	208 782	208 783	208 784
	G 1 1/4	25	11,5	0,2-16	1,40	208 785	208 786	208 787
	G 1 1/2	40	30	0,2-16	2,90	208 788	208 789	208 790
	G 2	40	30	0,2-16	3,00	208 791	208 792	208 793

Функция В (н/о), корпус из латуни, без кабельного разъема

Функция	Присоединение	Сечение [мм]	Расход воды [м³/ч]	Диапазон давления [бар]	Вес [кг]	№ заказа для напряжения/частоты [В/Гц]		
						024/DC	024/50	230/50
В 2/2-ходовой клапан, н/о 	Уплотнение NBR							
	G 3/8	13	3,8	0,2-16	0,53	208 795	208 796	208 797
	G 1/2	13	3,8	0,2-16	0,52	208 798	208 799	208 800
	G 3/4	13	3,8	0,2-16	0,55	208 801	208 802	208 803
	G 3/4	20	8,5	0,2-16	0,85	208 804	208 805	208 806
	G 1	20	8,5	0,2-16	0,95	208 807	208 808	208 809
	G 1	25	11,5	0,2-16	1,25	208 810	208 811	208 812
	G 1 1/4	25	11,5	0,2-16	1,40	208 813	208 815	208 816
	G 1 1/2	40	30	0,2-16	2,90	208 817	208 818	208 819
	G 2	40	30	0,2-16	3,00	208 820	208 821	208 822

Обратите внимание: что кабельный разъем заказывается отдельно, см. таблицу для заказа комплектующих или отдельный техпаспорт для типа 2508.

Таблица для заказа комплектующих

Кабельный разъем типа 2508 по DIN EN 175301-803 Form A

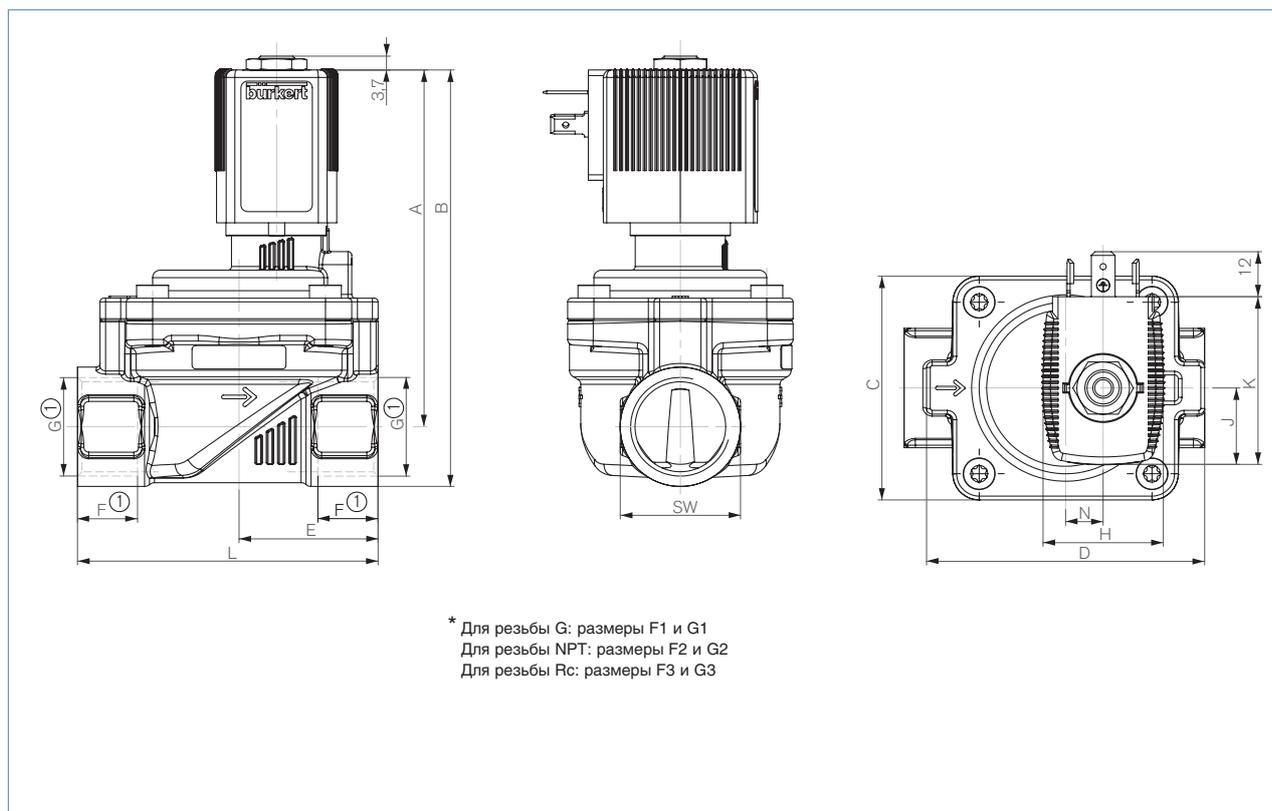
	Проводка	Напряжение / частота	№ заказа
	Нет (стандартное исполнение)	0 - 250 В AC/DC	008 376
	Другие исполнения - см. техпаспорт для типа 2508		



В объем поставки кабельного разъема входят плоское уплотнение и крепежный винт.

Другие исполнения кабельных разъемов по DIN EN 175301-803 Form A (ранее DIN 43650) смотрите в отдельном техпаспорте для типа 2508.

Размеры [мм]



DN	A	B	C	D	E	* G		* NPT		* Rc		H	J	K	L	SW	N
						F1	G1	F2	G2	F3	G3						
13	87,2	100,7	42	54,5	27,25	12	G 3/8	10,3	NPT 3/8	10,1	Rc 3/8	32	20,5	45	58	27	-
						14	G 1/2	13,7	NPT 1/2	13,2	Rc 1/2						
					28,5	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4						
20	95,7	111,7	60	74	37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14,5	Rc 3/4	32	20,5	45	80	32	10
					37,5	18	G1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1				80	41	
25	102,7	123,2	70	85	43	18	G1	16,8	NPT 1	16,8	Rc 1	32	20,5	45	90	41	15
					45	20	G11/4	17,3	NPT 11/4	19,1	Rc 11/4				95	50	
40	121,7	151,7	99	114	61	22	G11/2	17,3	NPT 11/2	19,1	Rc 11/2	32	20,5	45	126	60	23
					64	24	G2	17,6	NPT 2	23,4	Rc 2				132	70	

i Другие исполнения по запросу



Разрешения

UL/UR/CSA, ATEX-Ex, UL - пожарная безопасность, сертификат безопасности на газовое оборудование ЕС, гигиенический сертификат на мембраны, вступающие в контакт с питьевой водой



Напряжение

110/50, специальные напряжения



Присоединение

NPT, Rc