



Тип 6240 - возможные комбинации



Тип 2508

Кабельный разъем



Тип 1078

Реле времени



Тип 2511

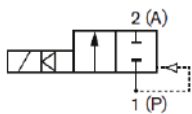
Кабельный разъем ASI

## 2/2-ходовой поршневой электромагнитный клапан для нейтральных жидкостей, газов, и пара, G 1/4, G 3/8, G 1/2

- Высокая производительность при маленьком размере
- Исполнение для высокого давления до 40 бар
- Высокотемпературное исполнение до +180°C
- Быстрая коммутация
- Исполнение ATEX - по запросу

Тип 6240 - это нормально закрытый электромагнитный клапан с поршнем и принудительным поднятием. Клапан открывается без дифференциального давления, начиная с 0 бар. Специальная конструкция позволяет использовать его для сухих газов с высоким давлением и паром до +180°C.

### Функция А



2/2-ходовой клапан, н/з

Технические характеристики	
Присоединение	G 1/4, G 3/8, G 1/2
Сечение	Ду 6.0, Ду 12.0
Материал корпуса	Латунь, нержавеющая сталь
Материал катушки	Эпоксид
Класс изоляции катушки	Класс Н
Внутренние части клапана	Латунь/нержавеющая сталь, ПЭЭК, PTFE с карбоновым наполнителем, FKM (EPDM по запросу) 1.4113, 1.4303
Уплотнение	FKM, PTFE/FKM и PTFE/ПЭЭК для высокотемпературного исполнения и высокого давления (EPDM по запросу)
Среда	Нейтральные газы и жидкости, напр., сжатый воздух, вода, гидравлическое масло Пар и горячие среды
Высокотемпературное исп.	
Вязкость	Макс. 21 мм <sup>2</sup> /с
Температура среды	FKM -10°C ... +140°C PTFE/ПЭЭК, Ду 6 -40°C ... +180°C PTFE/ПЭЭК, Ду 12 -40°C ... +140°C EPDM -30°C ... +120°C (по запросу)
Температура окр. среды	макс. +55°C
Рабочее напряжение	24 В DC, 24 В/50 Гц, 230 В/50 Гц (другое - по запросу)
Перепад напряжения	±10%
Номинальный режим раб.	Непрерывный, продолжительность включения 100%
Электроподключение	Разъемы по DIN EN 175 301-803 форма А для кабельного разъема типа 2508 (см. таблицу для заказа комплектующих на стр. 4)
Класс защиты	IP 65 с кабельным разъемом
Вес	AC 8 Вт, DC 10 Вт - 300 г; AC 18 Вт, DC 16 Вт - 800 г
Положение при монтаже	Любое, предпочтительно приводом вверх

## Технические характеристики, продолжение

Сечение [мм]	Размер катушки [мм]	Потребляемая мощность				Время реакции	
		Подъем АС [ВА]	Работа АС [ВА/Вт] [Вт]		DC (горячая/холодная катушка) [Вт]	Открытие [мс]	Закрытие [мс]
6	32	32	18	8	10/12	10-20	40-50
6	40	40	23	10	12/14	10-20	40-50
12	42	105	37	18	16/21	20-40	80-100

## Время реакции [мс]:

Измерение на выходе клапана при 6 бар и +20°C.

Открытие: увеличение давления от 0 до 90%

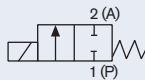
Закрытие: сброс давления от 100 до 10%

## Характеристики материалов

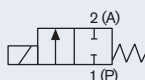
	Заглушка	1.4113
	Короткозамыкающее кольцо	медь/серебро
	Направляющая трубка сердечника	1.4303
	Сердечник	1.4113
	Направляющее кольцо	PTFE с карбоновым наполнителем
	Пружины	1.4310
	Поршень в сборе:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• латунь/нерж. сталь 1.4305</li> <li>• нержавеющая сталь</li> <li>• ПЭЭК</li> <li>• PTFE с карбоновым наполнителем</li> <li>• FKM/EPDM/PTFE (PTFE - для высокотемпературного исп., PTFE/FKM - для высокого давл.)</li> </ul>
	1 (P) Корпус	латунь/нерж. сталь 1.4404 (316L)
	2 (A) Уплотнение с наружной стороны	FKM/EPDM/ графит (высокотемп. исполнение)

## Таблица для заказа клапанов (другие исполнения по запросу)

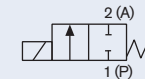
Стандартное исполнение, все клапаны с уплотнением FKM без кабельного разъема

Функция	Присоединение	Сечение [мм]	Расход воды Kv [м³/ч]	Диапазон давления <sup>1)</sup> [бар]		Размер катушки [мм]	№ заказа для каждого напряжения/частоты [В/Гц]		
							024/DC	024/50	230/50
А 2/2-ходовой, н/з 	Температура среды -10°C ... +140°C, уплотнение FKM								
	Корпус из латуни								
	G 1/4	6,0	0,6	0-16		32	177 800	177 801	177 802
	G 3/8	6,0	0,6	0-16		32	177 803	177 804	177 805
	Корпус из нержавеющей стали								
	G 1/2	12,0	2,2	0-16		42	238 632	238 633	238 634

Высокотемпературное исполнение, все клапаны с уплотнением PTFE/ПЭЭК, корпус из нержавеющей стали, без кабельного разъема

Функция	Присоединение	Сечение [мм]	Расход воды Kv [м³/ч]	Диапазон давления <sup>1)</sup> [бар]		Размер катушки [мм]	№ заказа для каждого напряжения/частоты [В/Гц]		
							024/DC	024/50	230/50
А 2/2-ходовой, н/з 	Температура среды -40°C ... +180°C								
	G 1/4	6,0	0,6	0-16		32	184 739	184 740	184 741
	Температура среды -40°C ... +140°C								
	G 1/2	12,0	2,2	0-25		42	184 638	184 639	184 640

Исполнение для высокого давления, все клапаны с уплотнением PTFE/FKM, корпус из латуни, без кабельного разъема

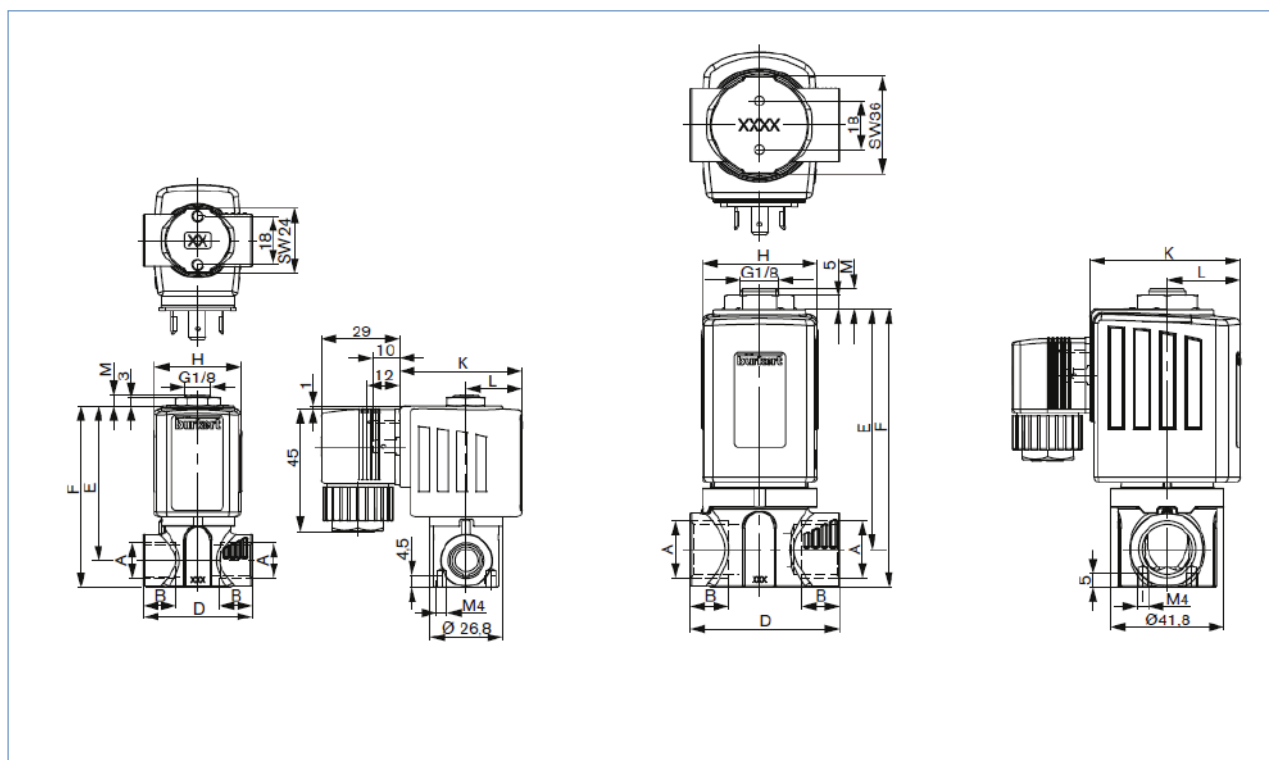
Функция	Присоединение	Сечение [мм]	Расход воды Kv [м³/ч]	Диапазон давления <sup>1)</sup> [бар]		Размер катушки [мм]	№ заказа для каждого напряжения/частоты [В/Гц]		
				Жидкости	Газы		024/DC	024/50	230/50
А 2/2-ходовой, н/з 	Температура среды -10°C ... +140°C, уплотнение PTFE/FKM								
	Корпус из латуни								
	G 1/4	6,0	0,6	0-25	0-40	40	184 742	184 743	184 744
	G 3/8	6,0	0,6	0-25	0-40	40	184 745	184 746	184 747

<sup>1)</sup> Избыточное давление относительно атмосферного**Внимание:** кабельный разъем заказывается отдельно (см. таблицу для заказа комплектующих ниже и отдельный техпаспорт для типа 2508).

## Другие исполнения по запросу

**Материал**  
Уплотнение: EPDM**Присоединение**  
NPT, исполнение из нержавеющей стали с присоединением G 3/8**Напряжение**  
Другие рабочие напряжения**Разрешения**  
ATEX

## Размеры [мм]

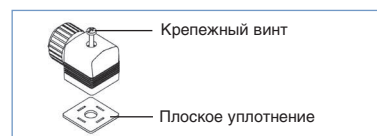


A Присоед. корпуса	Ду [мм]	В [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	M [мм]	H [мм]	K [мм]	L [мм]	Вес [г]
<b>Резьба</b>										
G 1/4	6	12	40	57,3	67,3	3,7	32	45,0	20,5	304
G 1/4	6	12	40	57,3	67,3	3,7	40	51,0	23,5	382
G 3/8	6	12	50	58,3	70,3	3,7	32	45,0	20,5	346
G 3/8	6	12	50	58,3	70,3	3,7	40	51,0	23,5	424
G 1/2	12	12	55	89,0	103,0	7,5	42	55,5	27,0	800

## Таблица для заказа комплектующих

## Кабельный разъем типа 2508 по DIN EN 175301-803 форма A (ранее DIN 43650)

	Проводка	Напряжение	№ заказа
	Без проводки	0 - 250 В AC/DC	008 376
	Со светодиодом	12 - 24 В AC/DC	008 360
	Со светодиодом и варистором	12 - 24 В AC/DC	008 367
	С выпрямителем, светодиодом и варистором	12 - 24 В AC/DC	008 363
	Со светодиодом	200 - 240 В	008 362
	Со светодиодом и варистором	200 - 240 В	008 369
	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 A (ранее DIN 43650) см. в техпаспорте для типа 2508.