



Тип 0124 - возможные комбинации



Тип 2508

Кабельный
разъем

Тип 1078

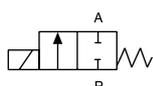
Реле времени

2/2- или 3/2-ходовой электромагнитный клапан для агрессивных сред, G 1/4

- Электромагнитный клапан с ручным управлением
- Прямого действия с изолирующей мембраной
- Различные принципы действия
- Использование с агрессивными средами
- Корпус из PP или PVDF

Клапан типа 0124 - 2/2- или 3/2-ходовой электромагнитный клапан прямого действия. Поставляется в различных исполнениях для открытия, закрытия, дозирования или распределения. Разделение магнитной системы и среды осуществляется при помощи мембраны.

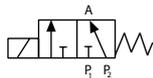
Принцип действия А

2/2-ходовой
клапан н/з

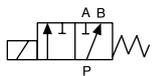
Принцип действия С

3/2-ходовой
клапан н/з

Принцип действия Е

Е 3/2-ходовой
смесительный клапан

Принцип действия F

Е 3/2-ходовой
распределительный
клапан

Технические характеристики	
Сечение	DN 3,0 - 5,0 мм
Материал корпуса и седла	PP, PVDF
Материал катушки	Эпоксид
Класс изоляции катушки	H
Уплотнения	EPDM, FKM NBR и FFKM - по запросу
Среды	Щелочи, кислоты средней концентрации, щелочные стиральные и отбеливающие растворы. Кислоты и окисляющие среды, масла, солевые растворы, выхлопные газы
EPDM	
FKM	
Температуры среды	
EPDM	- 30 ... +80°C
FKM	0 ... +80°C
Температура окр. среды	макс. +55°C
Отклонение напряжения	±10%
Номинальный режим работы	
Периодическая работа	Периодический режим 40% (30 мин.) - у исполнений на 8 Вт
Непрерывная работа	продолжительность включения 100% - у исполнений на 5 Вт (по запросу)
Электроподключение	Кабельные разъемы по DIN EN 175301-803 Form A (ранее DIN 43650) для кабельного разъема типа 2508 (входит в объем поставки)
Класс защиты	IP 65 с кабельным разъемом
Положение при монтаже	любое, предпочтительно приводом вверх

Технические характеристики

Пуск	Работа	Горячий/ холодный	Вес
AC [ВА]	AC [ВА/Вт]	DC [Вт]	кг
30	15/8	8/11	0,4

Пружины каждого клапана отрегулированы в зависимости от определенных принципов действия. В случае использования других принципов действия допустимое рабочее давление изменяется, как указано в таблице.

Сечение [мм]	Время срабатывания			
	AC		DC	
	Открытие [мс]	Закрытие [мс]	Открытие [мс]	Закрытие [мс]
2-4	8-15	8-15	10-20	10-20

Время срабатывания [мс]:

Замеры при характеристиках на выходе клапана 6 бар и +20°C

Открытие: рост давления от 0 до 90%

Закрытие: сброс давления от 100 до 10%

Функция	Макс. рабочее давление [бар] при использовании клапана для новой функции											
	Сечение 3,0						Сечение 4,0					
	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
C	10	1	10	1	1	10	5	0.8	5	0.8	0.8	5
D	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3
F	5	1	6	1	1	10	4	1	4	1	1	4

Материалы

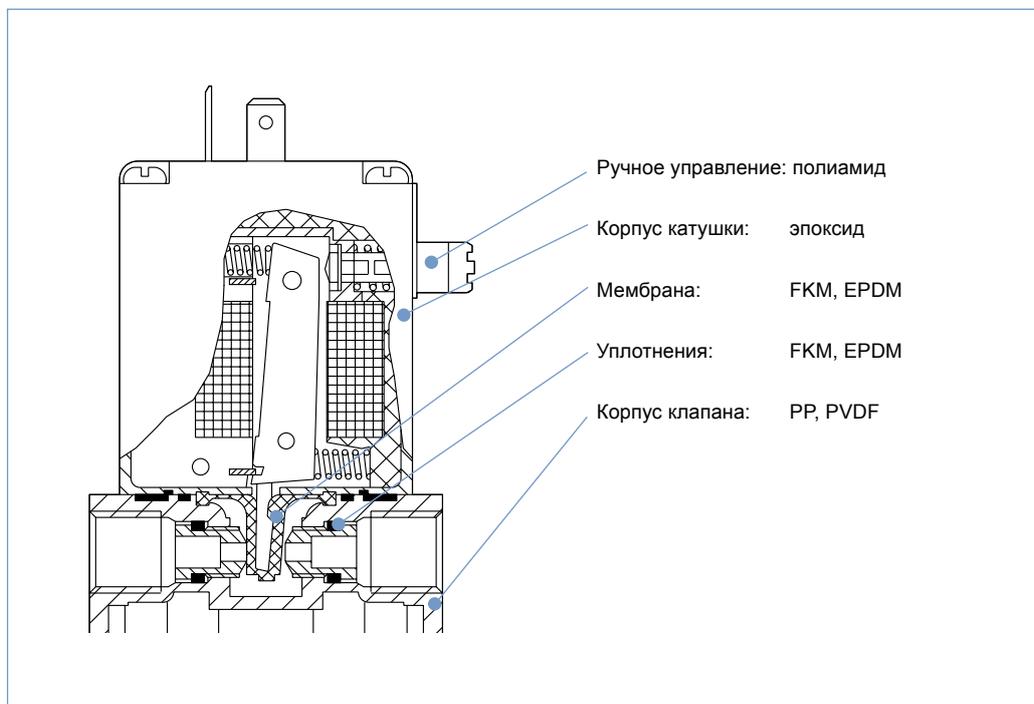
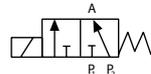
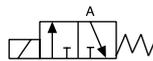
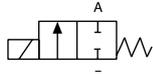


Таблица для заказа клапанов (другие исполнения по запросу)

Функция	Присоединение	Сечение [мм]	Расход воды [м³/ч]	Диапазон давления [бар]	Напряжение/частота [В/Гц]	№ для заказа - уплотнение FKM	№ для заказа - уплотнение EPDM
Все клапаны с корпусом из PP (полипропилена), ручным управлением и кабельным разъёмом, уплотнения разные.							
A	G 1/4	3.0	0.25	0 - 8	024/DC	018 410	067 214
				0 - 10	24/50	088 496	022 105
					230/50	045 653	062 398
	G 1/4	4.0	0.30	0 - 4	024/DC	062 695	021 660
				0 - 5	024/50	043 005	067 731
					110/50	087 029	-
	G 1/4	5.0	0.40	0 - 3	024/DC	062 624	061 321
				0 - 4.5	024/50	067 007	054 261
					110/50	-	088 468
	G 1/4	4.0	0.30	0 - 5	024/50	088 420	-
230/50					-	063 625	
024/DC					069 917	078 556	
E	G 1/4	3.0	0.25	0 - 4	024/DC	069 917	078 556
				0 - 6	024/50	066 230	-
					230/50	022 294	078 559
	G 1/4	4.0	0.30	0 - 2	024/DC	061 077	067 160
				0 - 3	024/50	086 921	044 693
G 1/4	4.0	0.30	0 - 4		024/DC	020 528	-
				230/50	-	066 033	
F	G 1/4	4.0	0.30	0 - 5	024/DC	020 528	-
				230/50	-	066 032	
Все клапаны с корпусом из PVDF, ручным управлением и кабельным разъёмом, уплотнение FKM							
A	G 1/4	3.0	0.25	0 - 8	024/DC	018 188	-
				0 - 10	024/50	020 286	-
					110/50	078 784	-
	G 1/4	4.0	0.30	0 - 4	024/DC	023 472	-
				0 - 5	024/50	069 079	-
					230/50	087 837	-
	G 1/4	5.0	0.40	0 - 3	024/DC	064 512	-
				0 - 4.5	230/50	063 786	-
					024/DC	055 788	-
	C	G 1/4	4.0	0.30	0 - 4	024/DC	055 788
0 - 5					230/50	019 078	-
E	G 1/4	4.0	0.30	0 - 2	024/DC	022 340	-
				0 - 3	024/50	020 550	-
					230/50	085 599	-

A 2/2-ходовой магнитный клапан н/з C 3/2-ходовой магнитный клапан н/з E 3/3-ходовой смесительный клапан F 3/2-ходовой распредел. клапан



Другие исполнения по запросу

Разрешения
UR, CSA, ATEX

Напряжение
Нестандартные напряжения

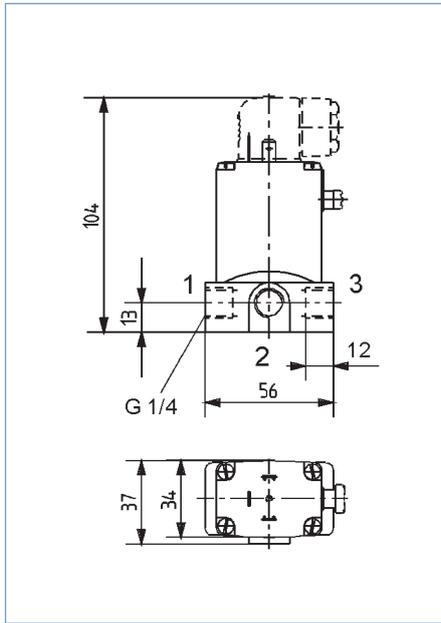
Давление
Вакуумное исполнение

Подключение
NPT 1/4, для блочного исполнения

Характеристики материалов
Материал уплотнения - FFKM

Дополнительно
Оптический или электрический датчик положения

Размеры [мм]



Подключения, обозначенные на рисунке цифрами 1, 2 и 3, замаркированы в зависимости от принципа действия, как указано в таблице.

Варианты подключения

Функция	1	2	3
A ¹⁾	A	-	P
C	P	A	R
E	P1	A	P2
F	A	P	B

¹⁾ У клапана типа 0124 с функцией A отсутствует подключение посередине.