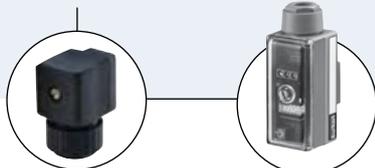




2/2- или 3/2-ходовой магнитный клапан для агрессивных сред

- Электромагнитный клапан с ручным управлением
- Прямого действия с изолирующей мембраной
- Различные принципы действия
- Корпус из пластмассы и нержавеющей стали
- Уплотнения из высокопрочных материалов

Тип 0121 - возможные комбинации



Тип 2508

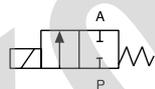
Кабельный разъем

Тип 1078

Реле времени

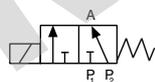
Клапан типа 0121 - высококачественный 2/2- или 3/2-ходовой электромагнитный клапан прямого действия для различных целей: открытие, закрытие, дозирование, смешивание и распределение. Разделение магнитной системы и среды осуществляется при помощи мембраны. Клапан особенно подходит для агрессивных сред.

Принцип действия А



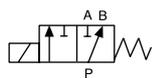
2/2-ходовой клапан н/з

Принцип действия Е



3/2-ходовой смесительный клапан

Принцип действия F



3/2-ходовой распределительный клапан

Технические характеристики

Сечение	Ду 2,0 - 8,0
Материал корпуса	Тефлон, (PP, PVDF - по запросу) ПВХ (устойчивость по DIN 8062, 8061) Нержавеющая сталь 1.4401
Материалы уплотнений FKM FFKM	FKM, FFKM (EPDM - по запросу) Кислоты и окисляющие среды, масла, солевые растворы, выхлопные газы, технический вакуум Универсальное использование для особо агрессивных сред, ароматических соединений, эфиров, кетонов (см. таблицу химической устойчивости Bürkert)
Температуры среды Корпус + уплотнение (комбинация материалов) PVC + FKM Тефлон/нерж. сталь + FKM Тефлон/нерж. сталь + FFKM	-10 ... +50°C -10 ... +90°C -10 ... +90°C
Температура окр. среды	макс. +50°C
Вязкость	макс. 37 мм ² /с
Отклонение напряжения	±10%
Частота переключений	макс. 100/мин. для AC макс. 10/мин. для UC
Режим работы Непрерывный Периодический	корпус из нержавеющей стали - продолжительность включения (ПВ) 100% для постоянного/переменного тока (UC) ПВХ - ПВ 10% (10 мин.) корпус из PP, EPDM и PVDF (ПВ 40%, 10 мин.)
Электроподключение у AC и DC	Разъем для кабеля 6 - 7 мм (входит в объем поставки) без кабельного ввода
Класс защиты	IP 65 с кабелем или кабельным разъемом
Положение при монтаже	любое, предпочтительно приводом вверх

Технические характеристики, продолжение

Потребляемая мощность						Время срабатывания		Вес	
Пуск		Работа				Открытие	Закрытие	Тефлон	Нерж. сталь
АС [ВА]	УС [Вт]	АС [ВА/Вт]	УС [Вт]	DC хол. [Вт]	DC [Вт]	[мс]	[мс]	[кг]	[кг]
30	40	15/8	3	11-12	8	15-20	15-20	0,5	0,9

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%

Характеристики материалов

8. Корпус катушки: эпоксид

6. Уплотнение: тефлон

5. Уплотнение: FKM, EPDM

4. Седло: см. таблицу справа

7. Мембрана: FKM, EPDM, FFKM

3. Стержень: Hostafon TF 1502

2. Уплотнение: FFKM, FKM

1. Корпус клапана: см. таблицу ниже (PVDF, PP по запросу)

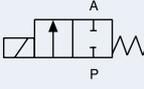
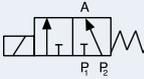
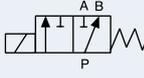
Материал корпуса	Материал седла
Нерж. сталь	1.4571
Тефлон	Тефлон
ПВХ	ПВХ

(чертеж в разрезе клапана с корпусом из ПВХ и уплотнением из витона)

Таблица для заказа клапанов (другие исполнение по запросу)

Клапаны с корпусом из пластмассы или нержавеющей стали с ручным управлением и кабельным разъемом

(для универсального тока (UC) с силиконовым кабелем - см. сноску)

Функция	Присоединение	Сечение [мм]	Расход воды [м³/ч]	Диапазон давления [бар]	Материал корпуса	Уплотнение	Напряжение/частота [В/Гц]	№ для заказа						
A 2/2-ходовой клапан н/з 	Корпус из нержавеющей стали													
	G 1/4	4,0	0,3	0-2	нерж.сталь	витон	024/DC	055 244						
				0-4	нерж.сталь	витон	024/50	056 934						
					нерж.сталь	витон	042/50	052 817						
		0,6	0,6	0-1	нерж.сталь	витон	024/DC	040 482						
				0-2	нерж.сталь	витон	024/50	057 086						
					нерж.сталь	витон	110/50	067 659						
	0,6	0,6	0,6	0-2	нерж.сталь	витон	230/50	054 595						
							Корпус из ПВХ							
							G 3/8	4,0	0,3	0 - 2	ПВХ	витон	024/DC	049 654
	0 - 4	ПВХ	витон	024/50	048 940									
	G 3/8	6,0	0,6	0 - 1	ПВХ	витон	230/50	047 859						
							0 - 2	ПВХ	витон	024/DC	048 749			
								ПВХ	витон	024/50	049 348			
G 3/8	8,0	1,0	0 - 1	ПВХ	витон	110/50	050 553							
						024/50	230/50	047 810						
							024/UC	048 697						
024/50	052 800	052 302												
E 3/2-ходовой смеситель 	Корпус из нержавеющей стали													
	G 1/4	0,4	0,3	0-2	нерж.сталь	витон	230/50	042 457						
	Корпус из тефлона													
	G 3/8	4,0	0,3	0 - 2	тефлон	ПФЭ	024/UC	130 933						
F 3/2-ходовой распределитель 	Корпус из ПВХ													
	G 3/8	6,0	0,6	0 - 1	ПВХ	витон	024/DC	049 533						
				0 - 2	ПВХ	витон	024/50	052 181						
							110/50	050 336						
230/50	047 916													

Примечание: исполнение с универсальным током (UC) с встроенной высокопроизводительной катушкой (60 Вт подъем, 3 Вт удержание) и литым силиконовым кабелем длиной 1 м.

i Другие исполнения по запросу



Материал

Материал корпуса: PP, PVDF.
Материал уплотнений: EPDM, различные комбинации материалов корпуса и уплотнений.



Функции

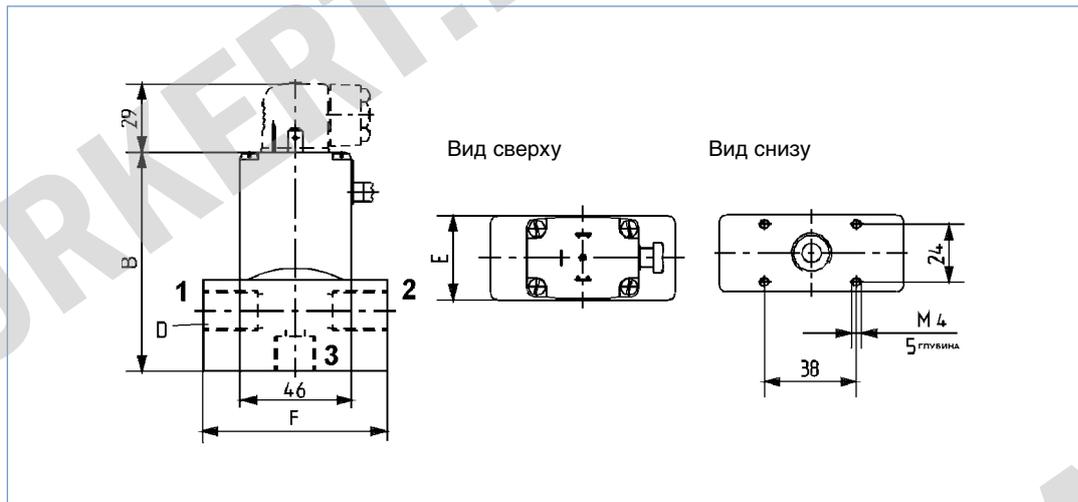
Другие функции, напр., 2/2-ходовой н/о.



Дополнительно

Исполнение ATEX (см. тип 789).
Оптический и электрический датчик положения.

Размеры [мм]



Материал корпуса	D	B	E	F
Нержавеющая сталь	G 1/4	89	32	76
ПВХ	G 3/8	91	35	65
Варианты подключения				
Функция	1	2	3	
A	P	–	A	
E	P1	P2	A	
F	A	B	P	

Больше информации о продукции компании Bürkert смотрите на сайте →

www.burkert.ru

Мы с удовольствием проконсультируем Вас при нестандартных решениях.

Права на технические изменения защищены.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

0810/4_DE-de_00890410