

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

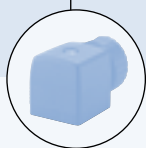
**Единый адрес:** [btk@nt-rt.ru](mailto:btk@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.burkert.nt-rt.ru](http://www.burkert.nt-rt.ru)

## Электромагнитные клапаны для нейтральных и слабоагрессивных сред Burkert

## 3/2-ходовой миниатюрный электромагнитный клапан



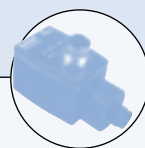
Возможности комбинирования:



Кабельный разъем 2508



Реле времени 1078



Кабельный разъемом 2511 (ASI)

- Прямого действия
- Высокая частота переключения
- Функции н/з, н/о или универсальная
- Съёмная, поворотная катушка
- Фланцевое и резьбовое присоединения

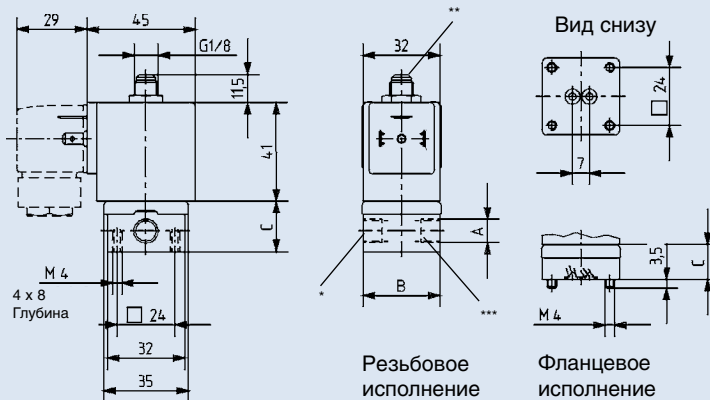
3/2-ходовой клапан прямого действия 6014 как для одиночного, так и для модульного монтажа. В зависимости от исполнения клапан может использоваться для самых различных применений. Поставляется с корпусами из латуни, нержавеющей стали или пластика. Подходит для технического вакуума.

Потребляемая мощность			
Мощность катушки	Подъем	Удержание	
[Вт]	AC [ВА]	AC [ВА/Вт]	DC [Вт]
8	24	17/8	8
5	20	13/5	5

Технические данные	
Сечение	Ду 1.5 - 2.5 мм
Материал корпуса	Латунь, нержавеющая сталь, полиамид (фланцевое)
Уплотнение	Витон
Среда	Нейтральные газы и жидкости
Температура среды	-10 до +100 °С
Окружающая температура	Макс. +55 °С
Отклонение напряжения	±10%
Длительность включения для модульного монтажа	100% непрерывная работа длительность работы 60% или использовать катушку 5 Вт.
Электрическое подключение	Разъем тип 2508
Класс защиты	IP65 с кабельным разъемом
Положение при монтаже	Любое, предпочтительно приводом наверх

## Размеры [мм]

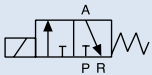
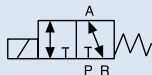
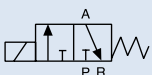
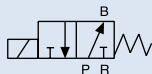
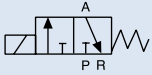
Исполнение	A	B	C
Резьбовое без ручного переключателя	G 1/8	32	20.8
	G 1/4	46	26.8
Резьбовое с ручным переключателем	G 1/8	32	20.8
	G 1/4	46	26.8
Фланцевое	—	32	14.3



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

Клапаны из латуни, резьбовое присоединение, уплотнение витон

Функция	Сечение [мм]	Присоединение	Расход воды [м³/ч]	Давление [бар]	Материал корпуса	Потребляемая мощность [Вт]	Напряжение/частота [В/Гц]	№ для заказа без ручного переключателя	№ для заказа с ручным переключателем					
<b>С</b> 3/2-ходовой н/з 	1.5	G 1/8	0.07	0 - 16	Латунь	8	024/=	125 329	—					
							024/50	125 331	—					
							110/50	126 137	—					
							230/50	125 332	—					
	2.0	G 1/8	0.11	0 - 10	Латунь	8	024/=	125 333	125 337					
							024/50	125 334	125 338					
							110/50	125 335	126 146					
							230/50	125 336	125 339					
							G 1/4	0.11	0 - 10	Латунь	8	024/=	125 348	125 349
												024/50	126 138	126 147
	2.5	G 1/8	0.16	0 - 6	Латунь	8	024/=	125 341	—					
							024/50	125 340	—					
110/50							126 141	—						
230/50							125 342	—						
G 1/4							0.16	0 - 6	Латунь	8	024/=	126 142	—	
											024/50	126 143	—	
											110/50	126 144	—	
											230/50	126 145	—	
<b>D</b> 3/2-ходовой н/о 	1.5	G 1/8	0.07	0 - 16	Латунь	8	024/=	126 195	—					
							024/50	126 196	—					
							110/50	126 197	—					
							230/50	125 355	—					
	2.0	G 1/8	0.11	0 - 10	Латунь	8	024/=	125 357	126 209					
							024/50	125 358	125 361					
							110/50	125 359	126 210					
							230/50	125 360	126 211					
							G 1/4	0.11	0 - 10	Латунь	8	024/=	126 198	126 212
												024/50	126 199	126 213
	2.5	G 1/8	0.16	0 - 6	Латунь	8	024/=	125 363	—					
							024/50	126 202	—					
110/50							126 203	—						
230/50							126 204	—						
G 1/4							0.16	0 - 6	Латунь	8	024/=	126 205	—	
											024/50	126 206	—	
											110/50	126 207	—	
											230/50	126 208	—	
<b>T</b> 3/2-ходовой универсальный 	1.5	G 1/8	0.07	0 - 7	Латунь	8	024/=	126 150	—					
							024/50	126 151	—					
							110/50	126 152	—					
							230/50	126 153	—					

Таблица для заказа клапанов									
Клапаны из нерж. стали, резьбовое присоединение, уплотнение витон									
Функция	Сечение [мм]	Присоединение	Расход воды [м³/ч]	Давление [бар]	Материал корпуса	Потребляемая мощность [Вт]	Напряжение/ частота [В/Гц]	№ для заказа без ручного переключателя	№ для заказа с ручным переключателем
<b>С</b> 3/2-ходовой н/з 	1.5	G 1/8	0.07	0 - 16	Нержавеющая сталь	8	024/=	126 216	-
							024/50	126 217	-
							110/50	126 218	-
							230/50	126 219	-
	2.0	G 1/8	0.11	0 - 10	Нержавеющая сталь	8	024/=	126 220	-
							024/50	126 221	-
							110/50	126 222	-
							230/50	126 223	-
	2.0	G 1/4	0.11	0 - 10	Нержавеющая сталь	8	024/=	126 224	-
							024/50	126 225	-
							110/50	126 226	-
							230/50	126 227	-
<b>Т</b> 3/2-ходовой универсальный 	1.5	G 1/8	0.07	0 - 7	Нержавеющая сталь	8	024/=	126 228	-
							024/50	126 229	-
							110/50	126 230	-
							230/50	126 231	-
Клапаны из латуни, фланцевое присоединение, уплотнение витон									
<b>С</b> 3/2-ходовой н/з 	1.5	Фланцевое	0.07	0 - 10	Латунь	5	024/=	-	126 403
							024/50	-	126 404
							110/50	-	126 405
							230/50	-	126 406
	2.0	Фланцевое	0.11	0 - 6	Латунь	5	024/=	-	126 407
							024/50	-	126 408
							110/50	-	126 409
							230/50	-	126 410
	1.5	Фланцевое	0.07	0 - 16	Латунь	8	024/=	126 154	126 157
							024/50	126 155	126 158
							110/50	126 156	126 159
							230/50	125 366	126 160
	2.0	Фланцевое	0.11	0 - 10	Латунь	8	024/=	125 367	125 371
							024/50	125 368	125 372
							110/50	125 369	125 373
							230/50	125 370	125 374
<b>Д</b> 3/2-ходовой н/о 	2.0	Фланцевое	0.11	0 - 10	Латунь	8	024/=	126 161	-
							024/50	126 162	-
							110/50	126 163	-
							230/50	125 383	-
Клапаны из полиамида, фланцевое присоединение, уплотнение витон									
<b>С</b> 3/2-ходовой н/з 	1.5	Фланцевое	0.07	0 - 10	Полиамид	5	024/=	126 390	126 396
							024/50	126 391	126 397
							110/50	126 392	126 398
							230/50	126 393	126 399

Клапаны со взрывозащищенными катушками по запросу.

Базовое исполнение клапана		Макс. рабочее давление [бар] при использовании клапана в новой функции				
Ду	Функция	A	B	C	D	T
1.5	C	16	22	16	2	2
	D	2	2.5	2	16	2
	T	10	16	10	6	6
2.0	C	10	14	10	1	1
	D	1	1.5	1	10	1
2.5	C	6	9	6	0.7	0.7
	D	0.7	1	0.7	6	0.7
	T	3.5	6	3.5	2.5	2.5

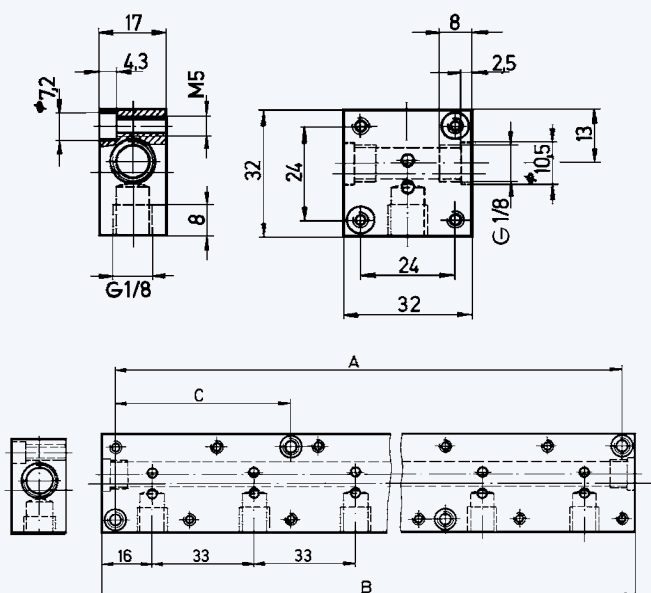
### Использование клапанов в других функциях

Клапаны с функциями C, D и T оснащены различными пружинами. При использовании клапана в другой функции меняется его максимально допустимое рабочее давление (см. таблицу выше).

Функция	Обозначение отверстия		
	*	*	***
A	P	закрыт	A
B	закрыт	B	P
C	P	R	A
D	R	P	B
T	P	R	A

### Подключения к другим отверстиям

Звездочки на чертеже \*, \*\*, или \*\*\* соответствуют буквам, обозначающим отверстия в вышеуказанной таблице в зависимости от изменения функции. Незанятые отверстия для функции A и B перекрываются заглушками.



### Модульный монтаж

При модульной установке клапанов следует учитывать максимально допустимую длительность эксплуатации (для клапанов с 5-ваттными катушками 100% непрерывная работа, для клапанов с 8-ваттными катушками – 60%). Входное отверстие обозначено буквой P (R), выходные отверстия на привод или пневмоцилиндры – A (B). При подключении внимательно следить за тем, чтобы все отверстия имели одни и те же обозначения.

2/2-ходовые клапаны 6013 могут быть установлены на одной плите с 3/2-ходовыми клапанами 6014 с функцией C (не использовать D или T!) при условии совпадения рабочего давления у обоих типов. Несколько плит могут быть соединены воедино через отверстия P (R) при помощи соединительного фитинга с уплотнительными кольцами. Внимание! Незанятые клапанами места на плите закрыть пластинами.

Таблица для заказа аксессуаров

Аксессуар	Свойства				№ для заказа
Одиночная плита					005 020
Плита для		A [мм]	B [мм]	C [мм]	
	2 клапанов	57	65	–	005 023
	3 клапанов	90	98	–	005 286
	4 клапанов	123	131	–	005 287
	5 клапанов	156	164	57	005 035
	6 клапанов	189	197	57	005 038
	8 клапанов	255	263	57	005 386
	10 клапанов	321	329	90	005 764
Соединительный фитинг с уплотнениями для соединения плит					005 040
Пластина с винтами и уплотнением для незанятых мест					005 630

