

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

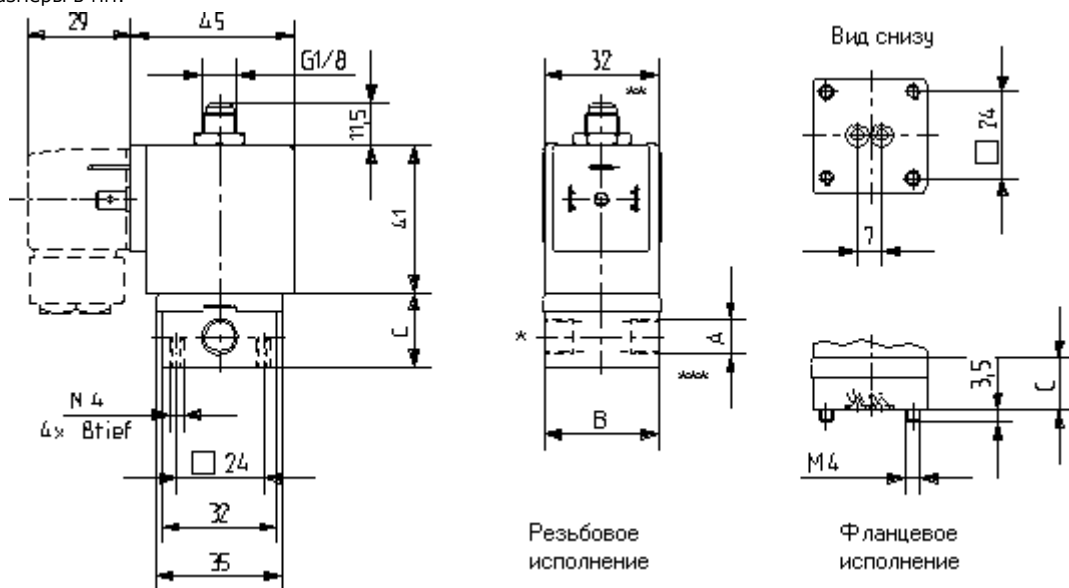
Материал корпуса	Латунь, сталь 316, полиамид (только фланцевое)	Напряжение	24В/=
Уплотнение	Витон	Другое напряжение	24/110/230/50Гц
Среды:	Нейтральные среды: вода, сжатый воздух, масло, пар, тех. вакуум	Отклонение	По запросу ±10%
Температура среды	-10...+ 100 °C	Длительность включения	100 %
Окруж. температура	макс +55 °C	Частота переключений	60 % (30 мин.) или использование катушки 5 Вт
Вязкость	макс 21 мм²/с	Электropодключение	около 1000/мин
		Класс защиты	Тип 2508 DIN 43650 A
		Монтаж	IP 65 с разъемом Любой, предпочтительно приводом наверх

Расход: [м³/ч]
Измерено при +20С, давлении 1 бар на входе и выходе в атмосферу,
Единица измерения [бар]
Избыточное давл. по отношению к атмосферному

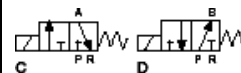
Время переключения [мсек]
Измерено на выходе при давлении 6 бар и +20 С,
Открытие Сброс давления 0 - 90%
Закрытие Нагнетание давления 100 - 10 %

Сечение [мм]	Расход (вода) [м³/ч]	Давление [бар]		Катушка [Вт]	Потребляемая мощность		Переключение		Вес [г]
		C, D	T		Подъем	Удержание	[мсек]	[мсек]	
1,5	0,07	0-16	0-7	8 Вт AC	24 ВА	17 ВА	10-15	15-20	Флан.
2,0	0,11	0-10	0-4						285
2,5	0,16	0-6	0-2,5	8 Вт DC	8 Вт	8 Вт	15-20	10-22	G 1/8
1,5	0,07	0-10	0-4,5	5 Вт AC	20	13	10-15	15-20	330
2,0	0,11	0-6	0-2,5						G 1/4
2,5	0,16	0-4	0-2	5 Вт DC	5	5	15-20	10-22	435

Размеры в 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

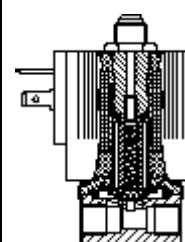


ФУНКЦИЯ

C - 3/2-ходовой нормально закрытый клапан.
D - 3/2-ходовой нормально открытый клапан.
C - 3/2-ходовой клапан, универсальная функция, любое направление потока.

ОПИСАНИЕ

Клапан прямого действия 6014 используется как для одиночного, так и для модульного монтажа. Применение: отсечение, дозирование смешивание, распределение различных сред. Клапан также можно использовать для технического вакуума.



bürkert
Fluid Control Systems

ТАБЛИЦА ДЛЯ ЗАКАЗА (другие исполнения по запросу)

Клапаны из латуни с резьбовым присоединением; уплотнение - витон

Функция	Сечение [мм]	Присоединение	Расход (вода) [м3/ч]	Давление [бар]	Напряжение	№ заказа без ручного переключателя	№ заказа с ручным пере- ключателем
C	1,5	G 1/8	0,07	0-16	24/=	125 329 Y	-
					24/50	125 331 J	-
					110/50	126 137 H	-
					230/50	125 332 K	-
	2,0	G 1/8	0,11	0-10	24/=	125 333 L	125 337 Q
					24/50	125 334 M	125 338 Z
					110/50	125 335 N	126 146 J
					230/50	125 336 P	125 339 S
	2,5	G 1/8	0,16	0-6	24/=	125 341 U	-
					24/50	125 340 F	-
					110/50	126 141 M	-
					230/50	125 342 V	-
D	1,5	G 1/8	0,07	0-16	24/=	126 195 C	-
					24/50	126 196 D	-
					110/50	126 197 E	-
					230/50	125 355 S	-
	2,0	G 1/8	0,11	0-10	24/=	125 357 U	126 209 A
					24/50	125 358 D	125 361 Y
					110/50	125 359 E	126 210 W
					230/50	125 360 B	126 311 K
	2,5	G 1/8	0,16	0-6	24/=	126 198 P	126 212 L
					24/50	126 199 Q	126 213 M
					110/50	126 200 D	126 214 N
					230/50	126 201 S	126 215 P
T	1,5	G 1/8	0,07	0-7	24/=	126 150 S	-
					24/50	126 151 P	-
					110/50	126 152 Q	-
					230/50	126 153 R	-
	2,0	G 1/8	0,11	0-10	24/=	126 206 X	-
					24/50	126 207 Y	-
					110/50	126 208 H	-
					230/50	120 208 H	-
	2,5	G 1/8	0,16	0-6	24/=	126 205 W	-
					24/50	126 206 X	-
					110/50	126 207 Y	-
					230/50	120 208 H	-

Клапаны из нержавеющей стали с резьбовым присоединением; уплотнение - витон

Функция	Сечение [мм]	Присоединение	Расход (вода) [м3/ч]	Давление [бар]	Напряжение	№ заказа без ручного пе- реключателя
C	1,5	G 1/8	0,07	0-16	24/=	126 216 Q
					24/50	126 217 R
					110/50	126 218 S
					230/50	126 219 T
	2,0	G 1/8	0,11	0-10	24/=	126 220 Y
					24/50	126 221 M
					110/50	126 222 N
					230/50	126 223 P
T	2,0	G 1/4	0,11	0-10	24/=	126 224 Q
					24/50	126 225 R
					110/50	126 226 J
					230/50	126 227 K
	2,5	G 1/4	0,16	0-6	24/=	126 228 U
					24/50	126 229 V
					110/50	126 230 S
					230/50	126 231 P

* Клапаны со взрывозащитой по запросу.

Клапаны из латуни с фланцевым присоединением; уплотнение - витон

Функция	Сечение [мм]	Присоедине- ние	Расход (вода) [м3/ч]	Давление [бар]	Мощность катушки [Вт]	Напряжение	№ заказа без ручного переключате- ля	№ заказа с ручным перекл.
C	1,5	фланцевое	0,07	0-10	5	24/=	-	126 403 M
						24/50	-	126 404 N
						110/50	-	126 405 P
						230/50	-	126 406 Q
	2,0	фланцевое	0,11	0-6	5	24/=	-	126 407 R
						24/50	-	126 408 S
						110/50	-	126 409 T
						230/50	-	126 410 P
	1,5	фланцевое	0,07	0-16	5	24/=	126 154 J	126 157 M
						24/50	126 155 K	126 158 W
						110/50	126 156 L	126 159 X
						230/50	125 366 V	126 160 U
	2,0	фланцевое	0,11	0-10	8	24/=	126 367 W	125 371 S
						24/50	125 368 F	125 372 T
						110/50	125 369 G	125 373 U
						230/50	125 370 D	125 374 V
D	2,0	фланцевое	0,11	0-10	8	24/=	126 161 R	-
						24/50	126 162 J	-
						110/50	126 163 K	-
						230/50	126 383 P	-

Клапаны из полиамида с фланцевым присоединением; уплотнение - витон

Функция	Сечение [мм]	Присоедине- ние	Расход (вода) [м3/ч]	Давление [бар]	Мощность катушки [Вт]	Напряжение	№ заказа без ручного пе- реключателя	№ заказа с ручным пе- реключателем
C	1,5	фланцевое	0,07	0-10	5	24/=	126 390 T	126 396 M
						24/50	126 390 Q	126 397 N
						110/50	126 392 R	126 398 X
						230/50	126 393 J	126 399 Y
	2,0	фланцевое	0,11	0-10	8	24/=	125 379 A	125 381 M
						24/50	125 380 Y	126 400 W
						110/50	126 394 K	126 401 K
						230/50	126 395 L	126 402 L

Использование клапанов для других функций

Клапаны с функциями C, D и T имеют различные пружины. При использовании клапана для других функций изменяется его максимально допустимое давление. См. таблицу

Исходная функция клапана		Макс. допустимое давление при использовании клапана для следующих функций					
Ду	Функция	A	B	C	D	T	
1,5	C	16	22	16	2	2	
	D	2	2,5	2	15	2	
	T	10	16	10	6	6	
2,0	C	10	14	10	1	1	
	D	1	1,5	1	10	1	
	T	6	10	6	4	4	
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	

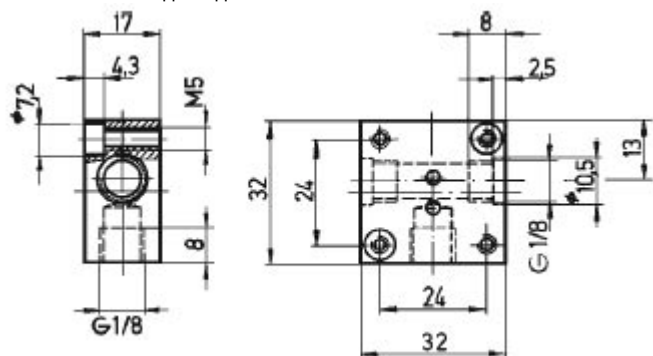
Присоединения

В обозначенных на чертеже местах указаны буквы в зависимости от используемой функции. Не использованные отверстия для функции A и B заглушить.

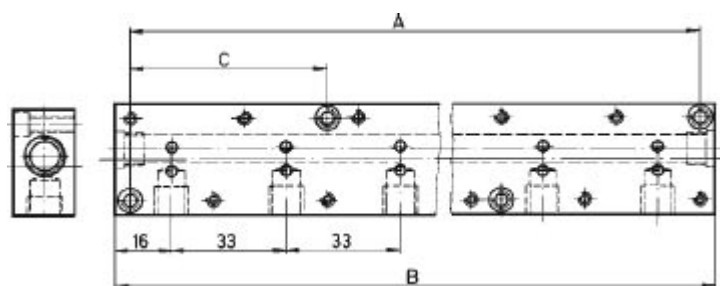
Функция	*	Обозначение	***
A	P	перекрыто	A
B	перекрыто	B	P
C	P	R	A
D	R	P	B
T	P	R	A

Размеры в мм

Монтажная плита для одного клапана



Плита для нескольких клапанов



Модульный монтаж

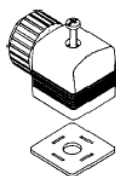
При модульном монтаже обратить внимание на допустимую длительность включения (для катушек мощностью 5 Вт – 100 %, для 8 Вт – 60 %, 30 мин). Входное и выходное отверстия обозначены буквами Р (R) и соответственно А (B). Соединять отверстия только с одинаковыми обозначениями. 2/2-ходовой клапан 6013 может быть установлен вместе с 3/2-ходовым н/з клапаном 6014 с функцией С (но не D или T!) на одной и той же монтажной плите только при совпадении рабочего давления, указанного на шильдике клапана. Монтажные плиты могут устанавливаться в ряд только с соблюдением функций клапанов. Переходники с уплотнительными кольцами предназначены для соединения входных отверстий Р (R).

Внимание: Неиспользуемые, открытые отверстия закрывать при помощи закрывающих пластин. Монтажные плиты устанавливать на рейки.

ТАБЛИЦА ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ (монтажные плиты)

Название	Особенности			№ заказа
Одиночная плита	из алюминия			005 020 W
Плита для установки нескольких клапанов в ряд	из алюминия	A	B	C
	2-ая	57	65	-
	3-ая	90	98	-
	4-ая	123	131	-
	5-ая	156	164	57
	6-ая	189	197	57
	8-ая	255	263	57
	10-ая	321	329	90
Переходник	С уплотнительными кольцами для соединения монтажных плит			005 040 A
Заглушка	С уплотнительным кольцом, G 1/8,			005 041 X
Закрывающая пластина	С винтами и уплотнительным кольцом			005 630 E

ТАБЛИЦА ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ (Кабельный разъем DIN 43650, форма А)



В комплект поставки кабельного разъема входит плоское уплотнение и крепежный винт. О других модификациях разъемов DIN 43650 А см. технические данные к типу 2508		
Разъем	Напряжение	№ заказа
Стандартный	0 - 250 В	008 376 N
Со светодиодом	12 - 24 В	008 360 S
Со светодиодом и варистором	12 - 24 В	008 367 M
Со светодиодом и варистором	200 - 240 В	008 369 X
Другие варианты	См. технические данные 2508	