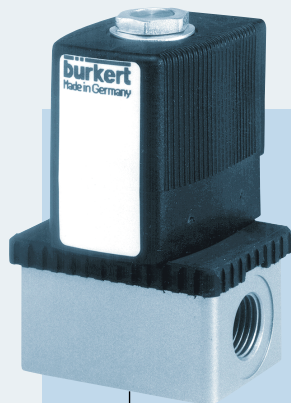


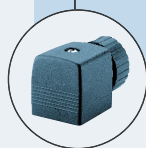
6013



Electroválvula miniatura de 2/2 vías

- Actuación directa, normalmente cerrada
- Alta velocidad de ciclo
- Versiones especiales hasta +180 °C
- Conexiones roscadas y sub-base
- Diseño compacto

El Tipo 6013 puede combinarse con...



Tipo 2508
Conector



Tipo 1078
Temporizador



Tipo 2511
Conector ASI



Tipo 8600
Control de dosificación

La válvula de actuación directa Tipo 6013, disponible en varios modelos, puede emplearse de manera muy flexible, ya sea individualmente o en forma de bloque de válvulas, en aplicaciones de corte, dosificación y llenado de diversos medios a temperaturas de hasta +180 °C. También es adecuada para aplicaciones de vacío técnico.

Consumo				
Anchura bobina DN [mm]	Potencia absorbida CA [VA]	Mantenimiento		Potencia bobina [W]
		CA [VA/W]	CC [W]	
32	24	17/8	8	8
40	30	22/10	10	10

Montaje en manifold

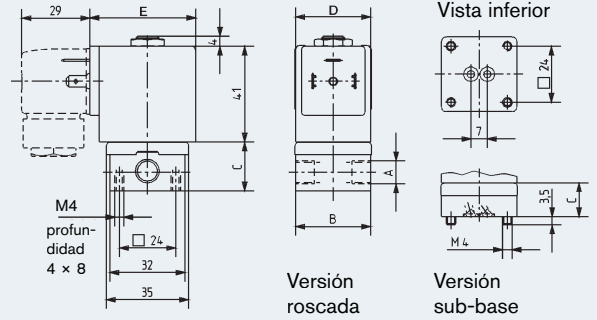
En caso de montaje en manifold deben respetarse los ciclos de servicio admisibles (ciclo de servicio del 100% para el modelo de 5 W y ciclo de servicio del 60%, 30 minutos, para el modelo de 8 W).

Atención

Las conexiones abiertas para válvulas embridadas que no se utilicen deben cerrarse con tapas (ver Accesorios). Los manifolds deben fijarse a una placa de soporte.

Datos técnicos	
Orificio	DN 2,0–6,0 mm
Materiales del cuerpo	Latón Acero inoxidable
Material de junta	FPM, PTFE/grafito (EPDM previo pedido)
Medios	Gases y fluidos neutros
Temperatura del medio	FPM -10 a +100 °C PTFE/Grafito Up a +180 °C
Temperatura ambiente	Máx. +55 °C
Tolerancia de tensión	±10%
Ciclo de servicio	100% en continuo Montaje en manifold 60% funcionamiento intermitente (30') o con bobina 5 W
Conexión eléctrica	Borne conector según DIN EN 175301-803 Forma A (anteriormente DIN 43650) para conectores tipo 2508 (ver Accesorios)
Clase de protección	IP 65 con conector
Instalación	En cualquier posición (mejor con accionamiento hacia arriba)

Dimensiones [mm]						
Conexión	Cuerpo			Anchura bobina D	Profundidad E	Potencia bobina [W]
	A	B	C			
G 1/8	G 1/8	32	20,8	32	45	8
G 1/4	G 1/4	46	26,8	32	45	8
G 3/8	G 3/8	50	39,8	40	51	10
Sub-base	-	32	14,3	32	45	8



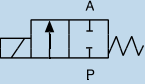
Cuadro de pedido de válvulas (otras versiones previo pedido)

Válvulas universales con junta de FPM

Función	Orificio [mm]	Conexiones	Valor Kv agua [m ³ /h]	Potencia efectiva bobina [W]	Intervalo de presión [bar]	Tensión/frecuencia [V/Hz]	Código artículo cuerpo de latón junta de FPM	Código artículo cuerpo de acero inoxidable junta de FPM
A válvula de 2/2 vías NC 	2,0	G 1/8	0,12	8	0 - 12	024/CC	134 237	134 233
					0 - 25	024/50	132 865	134 234
					0 - 25	110/50	134 238	134 235
					0 - 25	230/50	134 239	134 236
		G 1/4	0,12	8	0 - 12	024/CC	137 537	137 533
					0 - 25	024/50	137 538	137 534
					0 - 25	110/50	137 539	137 535
					0 - 25	230/50	137 540	137 536
		Sub-base	0,12	8	0 - 12	024/CC	134 244	-
					0 - 25	024/50	134 245	-
					0 - 25	110/50	134 246	-
					0 - 25	230/50	134 247	-
	2,5	G 1/8	0,16	8	0 - 10	024/CC	134 240	-
					0 - 16	024/50	134 241	-
					0 - 16	110/50	134 242	-
					0 - 16	230/50	134 243	-
	3,0	G 1/8	0,23	8	0 - 6	024/CC	126 091	126 078
					0 - 10	024/50	126 092	126 079
					0 - 10	110/50	126 093	126 080
					0 - 10	230/50	126 094	126 081
		G 1/4	0,23	8	0 - 6	024/CC	125 301	125 317
					0 - 10	024/50	125 302	126 082
					0 - 10	110/50	125 303	126 083
					0 - 10	230/50	125 304	126 084
4,0	G 1/4	0,30	8	0 - 1,5	024/CC	125 306	125 318	
				0 - 4	024/50	125 307	125 319	
				0 - 4	110/50	125 308	126 085	
				0 - 4	230/50	125 309	125 320	

Cuadro de pedido de válvulas

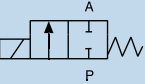
Válvulas universales con junta de FPM, suministradas sin conector (ver Accesorios), cuerpo de latón

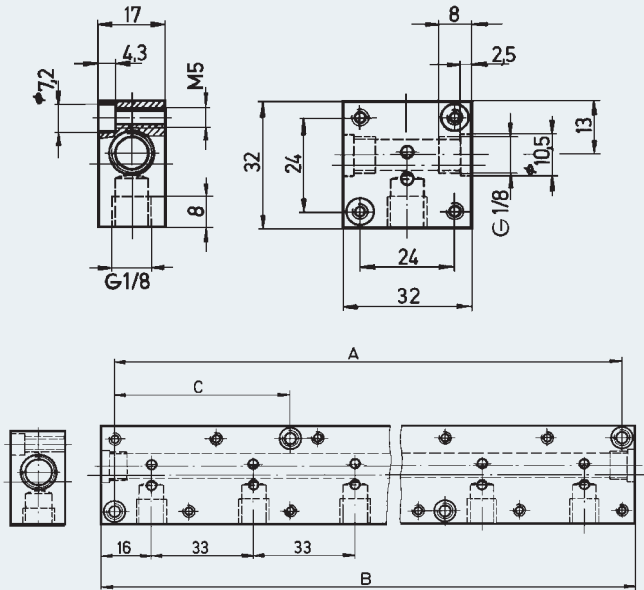
Función	Orificio [mm]	Conexiones	Valor Kv agua [m ³ /h]	Potencia efectiva bobina [W]	Intervalo de presión [bar]	Tensión/frecuencia [V/Hz]	Código artículo cuerpo de latón junta de FPM	Código artículo cuerpo de acero inoxidable junta de FPM
A válvula de 2/2 vías NC 	3,0	G 3/8	0,23	10	0 – 8	024/CC	134 248	135 430
					0 – 14	024/50	134 249	135 431
					0 – 14	110/50	134 250	135 432
					0 – 14	230/50	134 251	135 433
	4,0	G 3/8	0,30	10	0 – 2,5	024/CC	134 252	135 434
					0 – 6	024/50	134 253	135 435
					0 – 6	110/50	134 254	135 436
					0 – 6	230/50	134 255	135 437
	6,0	G 3/8	0,55	10	0 – 0,75	024/CC	134 256	135 438
					0 – 2,5	024/50	134 257	135 439
					0 – 2,5	110/50	134 258	135 440
					0 – 2,5	230/50	134 259	135 441

Bobinas según EEx, UL, CSA etc. Certificación previo pedido.

Cuadro de pedido de válvulas

Válvulas para alta temperatura (hasta +180 °C), junta de PTFE/grafito, suministradas sin conector (ver Accesorios)

Función	Orificio [mm]	Conexiones	Valor Kv agua [m ³ /h]	Materiales	Potencia efectiva bobina [W]	Intervalo de presión [bar]	Tensión/frecuencia [V/Hz]	Código artículo				
A válvula de 2/2 vías NC 	2,0	G 1/4	0,12	Cuerpo latón, asiento acero inoxidable	8	0 – 12	024/CC	136 015				
						0 – 25	024/50	136 016				
						0 – 25	110/50	136 017				
						0 – 25	230/50	136 018				
	3,0	G 1/4	0,23	Cuerpo latón, asiento acero inoxidable	10	0 – 6	024/CC	136 019				
						0 – 10	024/50	136 020				
						0 – 10	110/50	136 021				
						0 – 10	230/50	136 022				
						G 3/8	0,23	Cuerpo latón, asiento acero inoxidable	10	0 – 8	024/CC	136 023
										0 – 14	024/50	136 024
										0 – 14	110/50	136 025
										0 – 14	230/50	136 026



Montaje en manifold

En caso de montaje en manifold deben respetarse los ciclos de servicio admisibles (ciclo de servicio del 100% para el modelo de 5 W y ciclo de servicio del 60% para el modelo de 8 W). El puerto a presión del manifold se designa con la letra P (R), y el puerto de salida con la A (B). Sólo deben conectarse entre sí puertos con la misma designación.

Las válvulas de 2/2 vías Tipo 6013 pueden funcionar conjuntamente en un manifold con válvulas de 3/2 vías del Tipo 6014, con función de circuito C (pero no D ni T), siempre y cuando las presiones de trabajo sean compatibles con los valores de la placa de características. También es posible ampliar los manifolds si las funciones de las válvulas lo requieren. Para hacer las conexiones a los puertos P (R) se utilizan boquillas conectoras.

Precaución: Los puertos de válvula abiertos que no se utilicen deben cerrarse con tapas adecuadas (ver Accesorios).

Cuadro de pedido de accesorios

Accesorio	Características				Código artículo
Manifold simple	en aluminio				005 020
Manifold múltiple	en aluminio	Separación orificios A [mm]	Longitud total B [mm]	Separación orificios C [mm]	
	2 válvulas	57	65	–	005 023
	3 válvulas	90	98	–	005 286
	4 válvulas	123	131	–	005 287
	5 válvulas	156	164	57	005 035
	6 válvulas	189	197	57	005 038
	8 válvulas	255	263	57	005 386
	10 válvulas	321	329	90	005 764
Boquilla conectora	con junta tórica, para conexión a manifold				005 040
Tapa	con tapones y junta tórica, para cerrar posiciones de válvula no utilizadas				005 630

Para localizar el centro Bürkert más cercano, haga clic en la casilla naranja → www.burkert.com