

Válvula mecánica VMEF

FESTO



Características

Información resumida

Innovador:

- Tamaño pequeño y compacto, numerosas aplicaciones neumáticas
- Numerosas funciones de válvulas seleccionables: funciones de válvulas de 3/2 vías y 5/2 vías
- Caudal de hasta 1200 l/min
- Alto rendimiento neumático para una amplia gama de tareas
- Peso ligero
- Reducidas fuerzas de accionamiento

Versatilidad:

- La flexibilidad de las conexiones de trabajo neumáticas resuelve los requisitos individuales de forma práctica
- Silenciador circular para aire de escape canalizado
- Parcialmente apto para el vacío
- Es posible el funcionamiento inverso parcial
- Accionamiento: directo y servopilotado
- Margen de presión posible desde el vacío hasta 10 bar
- Modelo como válvula accionada por leva, válvula de palanca de rodillo y válvula de palanca con rodillo abatible

Seguridad funcional:

- Larga duración gracias a la técnica de corredera del émbolo y de válvula plato
- Robusto gracias a la carcasa metálica y a la rosca o tubo de conexión

Fácil montaje:

- Fijación a través de taladros pasantes (las válvulas accionadas por leva también son adecuadas para el montaje en el panel frontal)
- Se puede ajustar con precisión con el kit de fijación

Ventajas:

- No requiere control electrónico
- Sin trabajo de programación
- Fácil de ajustar y conectar
- Controlable y medible mediante sensores

Segmentación del producto



Programa básico de Festo

Soluciona el 80 % de sus tareas de automatización

El programa básico de Festo es una preselección de las funciones y los productos más importantes. Forma parte de nuestra gama completa de productos.

En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

- En todo el mundo: rápidamente disponible, también a largo plazo
- La excelencia habitual: siempre con la calidad de Festo
- Búsqueda rápida: selección sencilla

Función de la válvula

[M32] Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada o abierta	[M52] Válvula de 5/2 vías, monoestable
Muelle mecánico	Muelle neumático/muelle mecánico
Posibilidad de funcionamiento con vacío	Posibilidad de funcionamiento con vacío
Controlado directamente y pilotado neumáticamente	Parcialmente reversible
Reversible	Servopilotaje neumático
Aire de escape recuperado	Aire de escape recuperado

Tipo de accionamiento

[S] Válvula accionada por leva	[R] Válvula de palanca de rodillo
Válvula de 3/2 vías, monoestable	Válvula de 3/2 vías, monoestable
Válvula de 5/2 vías, monoestable	Válvula de 5/2 vías, monoestable

Características

[K] Válvula de palanca con rodillo abatible

Válvula de 3/2 vías, monoestable

Válvula de 5/2 vías, monoestable

Códigos del producto

001	Serie	
VMEF	Válvula mecánica	

002	Tipo de accionamiento	
S	Válvula accionada por leva	
R	Válvula de palanca de rodillo	
K	Válvula de palanca con rodillo abatible	

003	Principio constructivo	
	Corredera del émbolo	
T	Válvula de asiento	

004	Tipo de control	
	De accionamiento directo	
C	De accionamiento indirecto	

005	Aire de pilotaje	
	Interno	
Z	Externo	

006	Función de la válvula	
M32	Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada o abierta	
M52	Válvula de 5/2 vías, monoestable	

007	Tipo de reposición para válvulas monoestables	
E	Muelle neumático, externo	
M	Muelle mecánico	

008	Conexión neumática	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Palanca con rodillo abatible, Asiento de placa	Corredera del émbolo, Palanca de rodillo	Corredera del émbolo	Palanca con rodillo abatible, Corredera del émbolo	Palanca de rodillo, Asiento de placa	Asiento de placa
Anchura	20 mm					
Tipo de control	Directo		Directo, Servopilotado	Directo		Directo, Servopilotado
Velocidad de accionamiento máx. con accionamiento lateral	0,7	1,4	–	0,7	1,4	–
Nota sobre la utilización	Peligro de atrapamiento		No emplear como tope mecánico	Peligro de atrapamiento		No emplear como tope mecánico
Tipo de accionamiento	Mecánico					
Tipo de fijación	Con taladro pasante					
Principio de sellado	Blando					
Sentido de flujo	Reversible		No reversible, Reversible	Reversible		
Posición de montaje	Cualquiera					
Frecuencia de conmutación máx.	3 Hz					

Especificaciones técnicas: válvula accionada por leva válvulas de 3/2 vías G1/4

Alimentación del aire de pilotaje	Externo		Interno		
Función de la válvula	3/2 cerrada monoestable				
Caudal nominal normal	870 l/min				
Superposición	Sin superposición				
Tipo de control	Servopilotado				
Tipo de reposición	Muelle mecánico				
Conexión aire de pilotaje 12/14	M5				
Diámetro nominal	6 mm				
Fuerza de accionamiento	14 N				

Especificaciones técnicas: válvula accionada por leva válvula de 3/2 vías G1/8

Alimentación del aire de pilotaje	Externo		Interno		
Función de la válvula	3/2 cerrada monoestable				
Caudal nominal normal	750 l/min				
Superposición	Sin superposición				
Tipo de control	Servopilotado				
Tipo de reposición	Muelle mecánico				
Conexión aire de pilotaje 12/14	M5				
Diámetro nominal	5,6 mm				
Fuerza de accionamiento	14 N				

Especificaciones técnicas: válvula accionada por leva válvula de 5/2 vías G1/4

Alimentación del aire de pilotaje	Externo		Interno		
Tipo de reposición	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico		
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías				
Caudal nominal normal	1.200 l/min				
Superposición	Superposición positiva				
Tipo de control	Servopilotado				
Conexión aire de pilotaje 12/14	M5				
Diámetro nominal	7 mm				
Fuerza de accionamiento	14 N				

Hoja de datos

Especificaciones técnicas: válvula accionada por leva válvulas de 5/2 vías G1/8

Alimentación del aire de pilotaje	Externo	Interno	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías		
Caudal nominal normal	750 l/min		
Superposición	Superposición positiva		
Tipo de control	Servopilotado		
Conexión aire de pilotaje 12/14	M5		
Diámetro nominal	5,2 mm		
Fuerza de accionamiento	14 N		

Especificaciones técnicas: válvula de palanca de rodillo válvula de 3/2 vías G1/4

Límite máx. de carrera (duro)	11 mm	6,3 mm
Caudal nominal normal	870 l/min	
Función de la válvula	Monoestable de 3/2 vías	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Diámetro nominal	6 mm	
Fuerza de accionamiento	32,7 N	35,2 N

Especificaciones técnicas: válvula de palanca de rodillo válvula de 3/2 vías G1/8

Límite máx. de carrera (duro)	11 mm	6,3 mm
Caudal nominal normal	750 l/min	
Función de la válvula	Monoestable de 3/2 vías	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Diámetro nominal	5,6 mm	
Fuerza de accionamiento	32,7 N	35,2 N

Especificaciones técnicas: válvula de palanca de rodillo válvulas de 5/2 vías G1/4

Límite máx. de carrera (duro)	11,6 mm	11,8 mm	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Caudal nominal normal	1.200 l/min		
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías		
Superposición	Superposición positiva		
Diámetro nominal	7 mm		
Fuerza de accionamiento	38 N	23,5 N	

Especificaciones técnicas: válvula de palanca de rodillo válvula de 5/2 vías G1/8

Límite máx. de carrera (duro)	11,6 mm	11,8 mm
Caudal nominal normal	750 l/min	
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	Muelle mecánico, Muelle neumático	Muelle mecánico
Diámetro nominal	5,2 mm	
Fuerza de accionamiento	38 N	23,5 N

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, válvula accionada por leva

Alimentación del aire de pilotaje	Externo	Interno
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--]	
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)	
Presión de funcionamiento	10 bar, -0,95 bar	2,5 bar, 10 bar, 3,5 bar
Presión de funcionamiento	1 MPa, -0,095 MPa	0,35 MPa, 1 MPa, 0,25 MPa
Presión de mando	3 bar, 2,5 bar, 10 bar	2,5 bar, 10 bar, 3,5 bar
Temperatura del medio	-10 ... 60°C	
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾ -<cPosition>	2 - riesgo de corrosión moderado	

1) Clase de resistencia a la corrosión KBK 2 según la Norma Festo FN 940070. Resistencia a la corrosión moderada. Aplicación en interiores donde puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

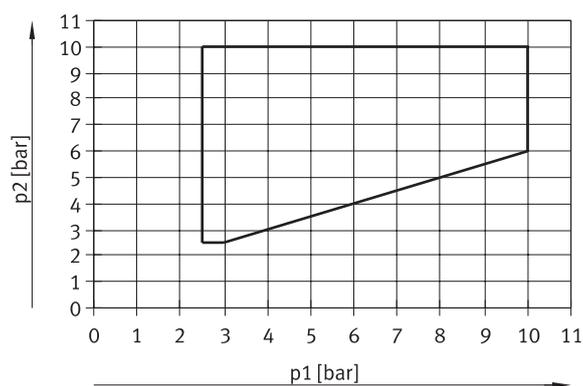
Condiciones de funcionamiento y del entorno, válvula de palanca de rodillo

Materiales, válvula accionada por leva

Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la tapa	Reforzado con PA
Material del cabezal de accionamiento	–
Material de las juntas	NBR
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

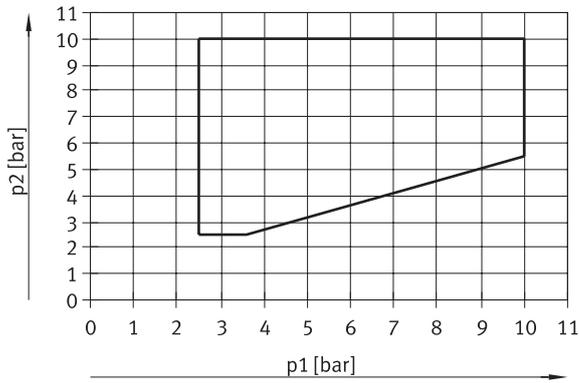
Materiales, válvula de palanca de rodillo

Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la tapa	Reforzado con PA
Material del cabezal de accionamiento	Acero cincado
Material de las juntas	NBR
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Presión de mando p₂ en función de la presión externa del muelle neumático p₁, para válvulas de corredera VMEF-...-M52...18

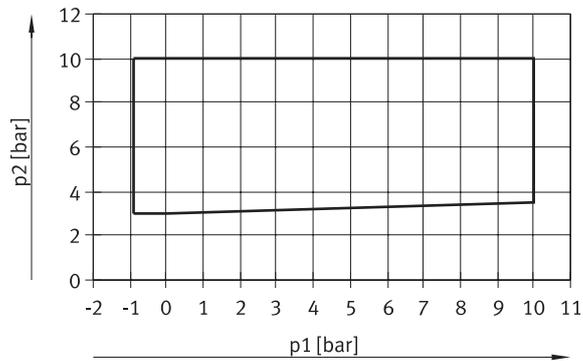
Hoja de datos

Presión de mando p_2 en función de la presión externa del muelle neumático p_1 , para válvulas de corredera VMEF-...-M52...14



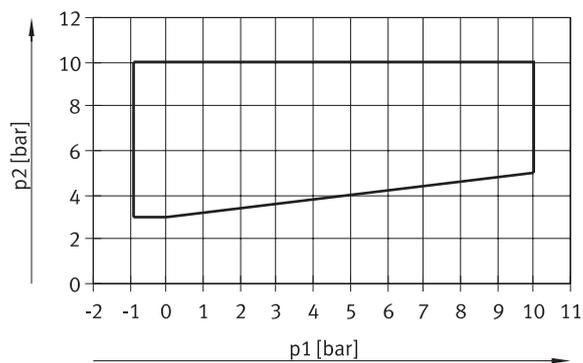
Presión de mando p_2 en función de la presión de trabajo p_1 , para válvulas de asiento VMEF-...-M32... (normalmente cerrada)

VMEF



Presión de mando p_2 en función de la presión de trabajo p_1 , para válvulas de asiento VMEF-...-M32... (normalmente abierta)

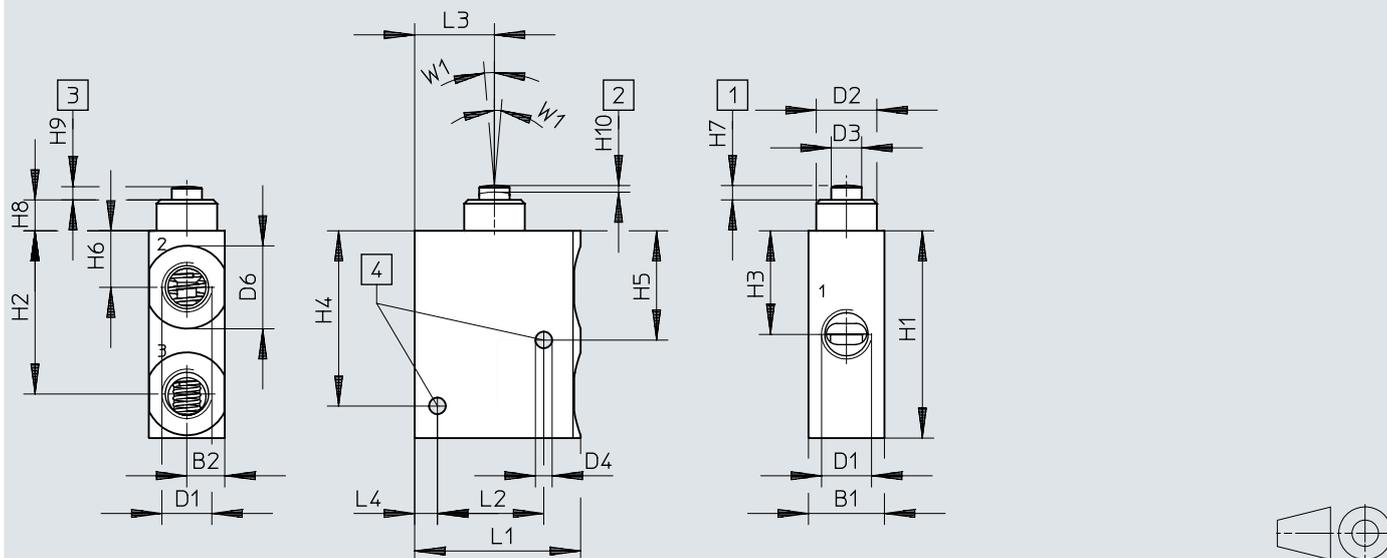
VMEF-G18/G14



Dimensiones

Dimensiones – Válvula accionada por leva de 3/2 vías

Descargar datos CAD → www.festo.com



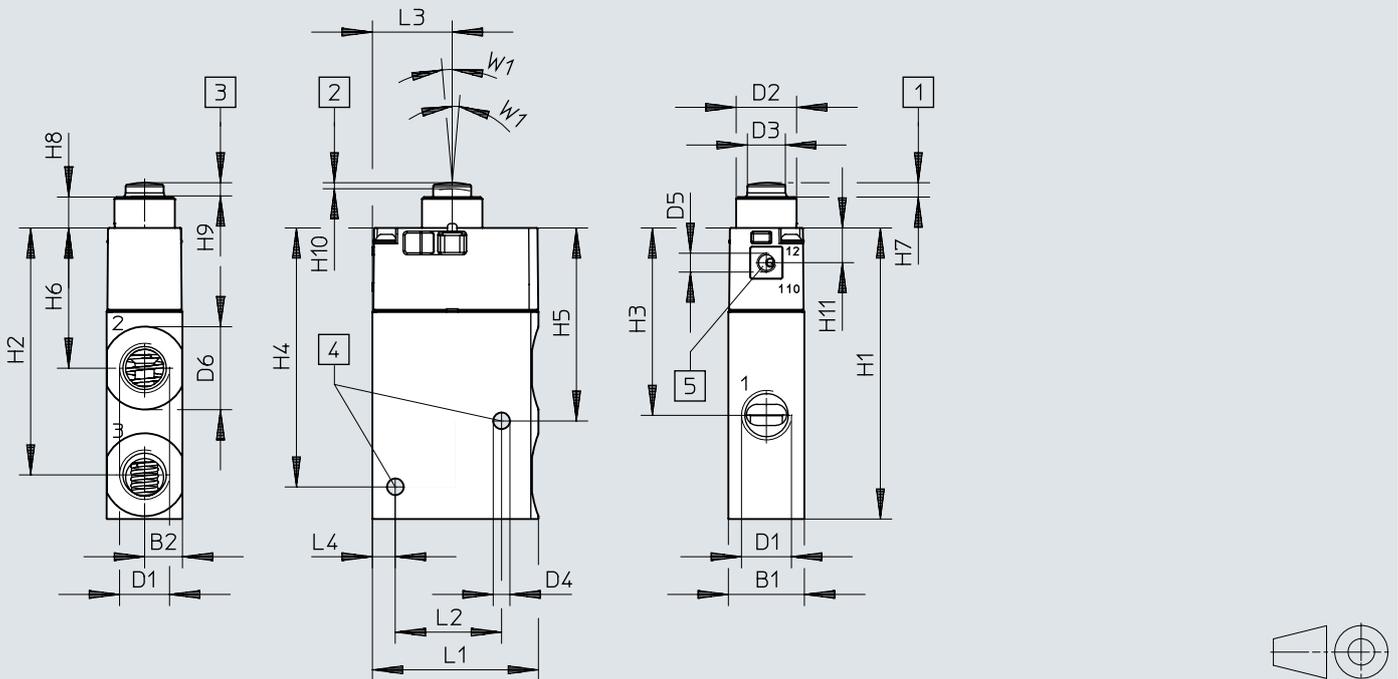
- [1] Posición de reposo
- [2] Inicio de la apertura
- [3] Carrera máxima
- [4] Taladro de fijación

VMEF	B1	B2	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D6 ∅	L1	L2	L3	L4
VMEF-ST-M32-M-G18	20	10	G1/8	16,0	8,0	4,4	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-ST-M32-M-G14			G1/4				22				
VMEF	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9 ±0,3	H10 ±0,3	W1
VMEF-ST-M32-M-G18	55	43,3	27,5	46,5	29	15	3,8	8,2	3,5	1,8	5°
VMEF-ST-M32-M-G14											

Dimensiones

Dimensiones – Válvula accionada por leva de 3/2 vías y válvula de 3/2 vías con alimentación externa de aire de pilotaje

Descargar datos CAD → www.festo.com



- [1] Posición de reposo
- [2] Inicio de la apertura
- [3] Carrera máxima
- [4] Taladro de fijación
- [5] Puerto de aire de pilotaje 12 (110)

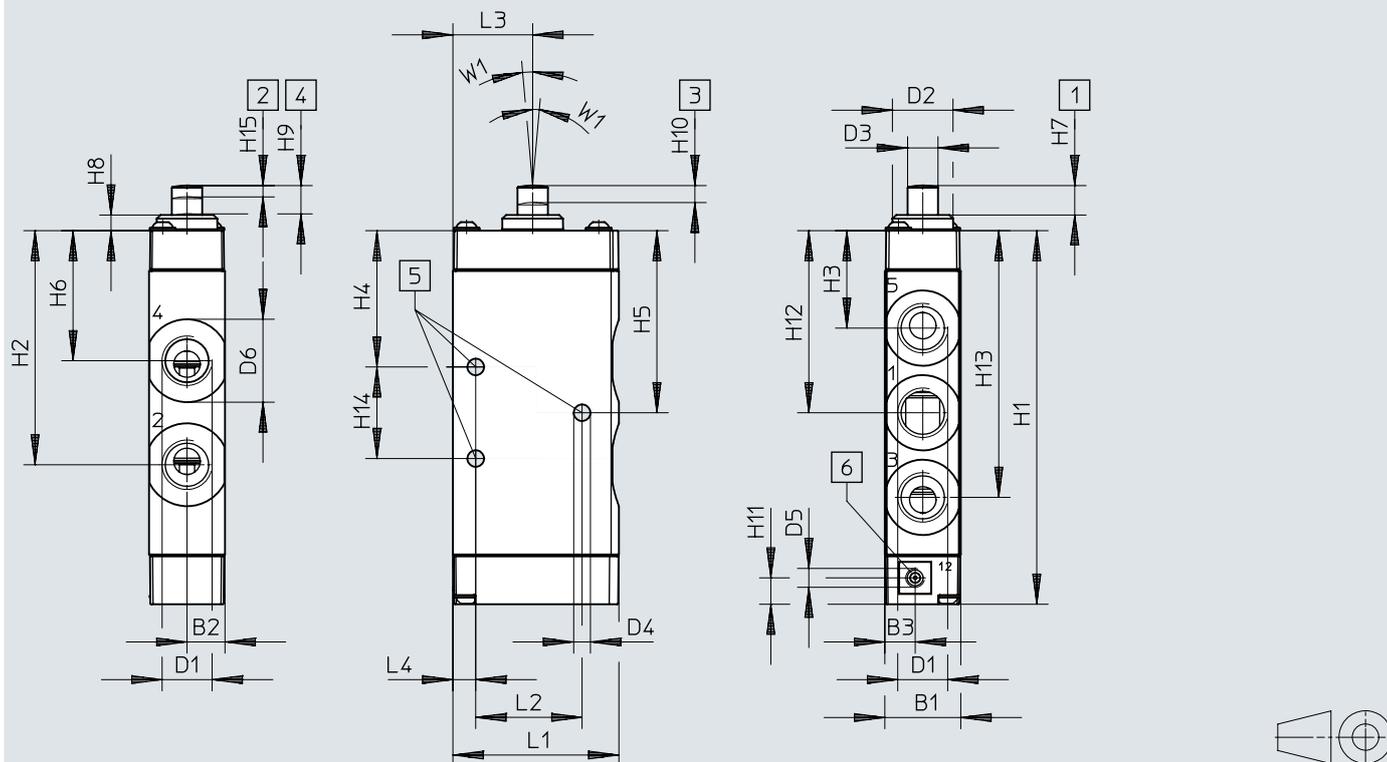
VMEF	B1	B2	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	L1	L2	L3	L4
VMEF-STC-M32-M-G18	20	10	G1/8	15,9	10	4,4	-	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-STC-M32-M-G14			G1/4					22				
VMEF-STCZ-M32-M-G18			G1/8					16,5				
VMEF-STCZ-M32-M-G14			G1/4					22				

VMEF	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,15	H8	H9 ±0,15	H10 ±0,4	H11	W1
VMEF-STC-M32-M-G18	77,2	65,5	49,7	68,7	51,2	37,2	3,8	8,2	3,5	1,6	9,2	5°
VMEF-STC-M32-M-G14												
VMEF-STCZ-M32-M-G18												
VMEF-STCZ-M32-M-G14												

Dimensiones

Dimensiones – Válvula accionada por leva de 5/2 vías

Descargar datos CAD → www.festo.com



- [1] Posición de reposo
- [2] Inicio del cierre
- [3] Inicio de la apertura
- [4] Carrera máxima
- [6] Taladro de fijación
- [7] Puerto de aire de pilotaje 12

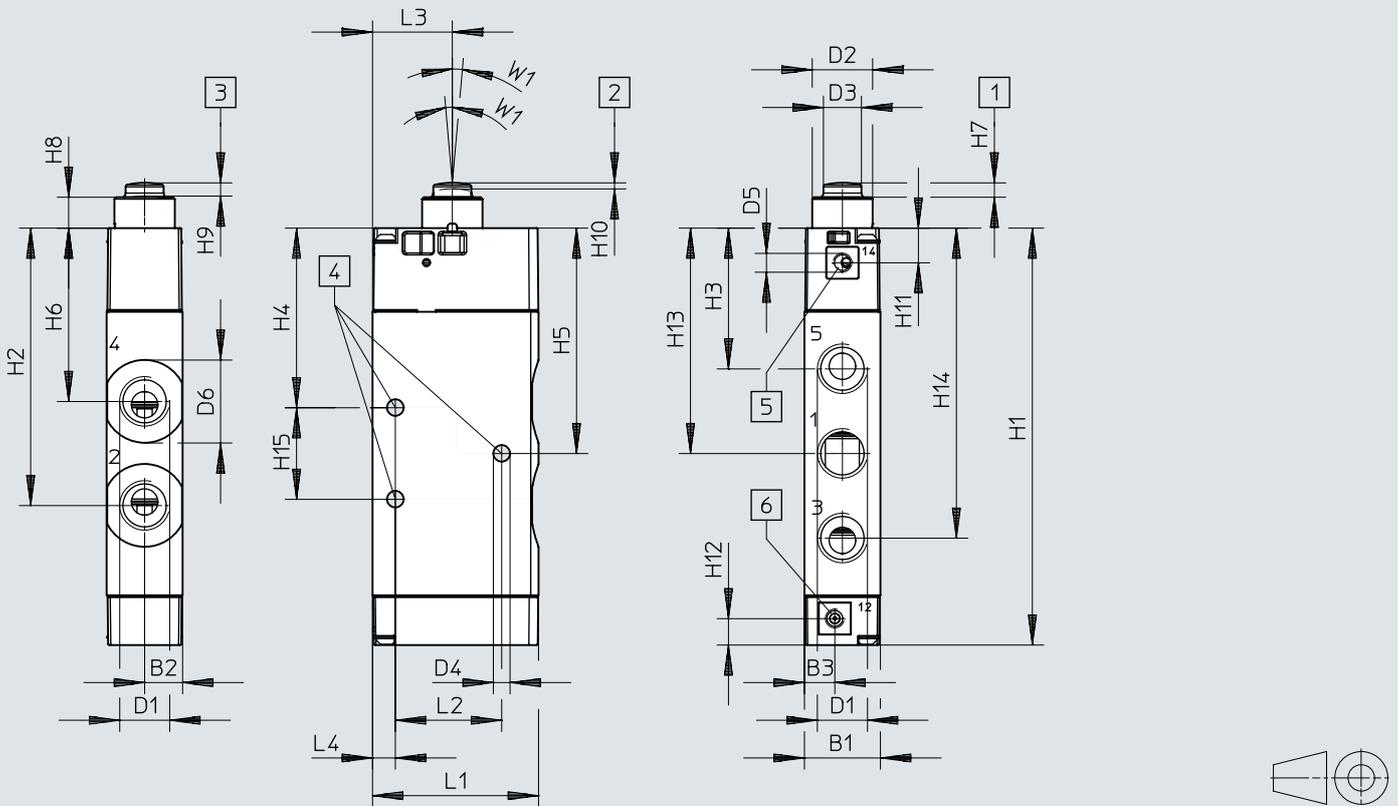
VMEF	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	L1	L2	L3	L4	H1	H2
VMEF-S-M52-M-G18	20	10	8	G1/8	16	8	4,4	-	16,5	43,7	28	21	6	82,6	49,9
VMEF-S-M52-E-G18				M5											
VMEF-S-M52-M-G14				G1/4				-							
VMEF-S-M52-E-G14				M5				22							

VMEF	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,15	H8	H9 ±0,15	H10 ±0,15	H11	H12	H13	H14	H15 ±0,15	W1			
VMEF-S-M52-M-G18	23,1	31,1	40,1	30,3	7,8	4,2	7,5	4,2	7	40,1	57,1	18	3	5°			
VMEF-S-M52-E-G18																	
VMEF-S-M52-M-G14								25,9	36,2	48,3	34,5	4,5			48,3	70,8	24,3
VMEF-S-M52-E-G14																	

Dimensiones

Dimensiones – Válvula accionada por leva de 5/2 vías y válvula de 5/2 vías con alimentación externa de aire de pilotaje

Descargar datos CAD → www.festo.com



- [1] Posición de reposo
- [2] Inicio de la apertura
- [3] Carrera máxima
- [4] Taladro de fijación
- [5] Puerto de aire de pilotaje 14
- [6] Puerto de aire de pilotaje 12

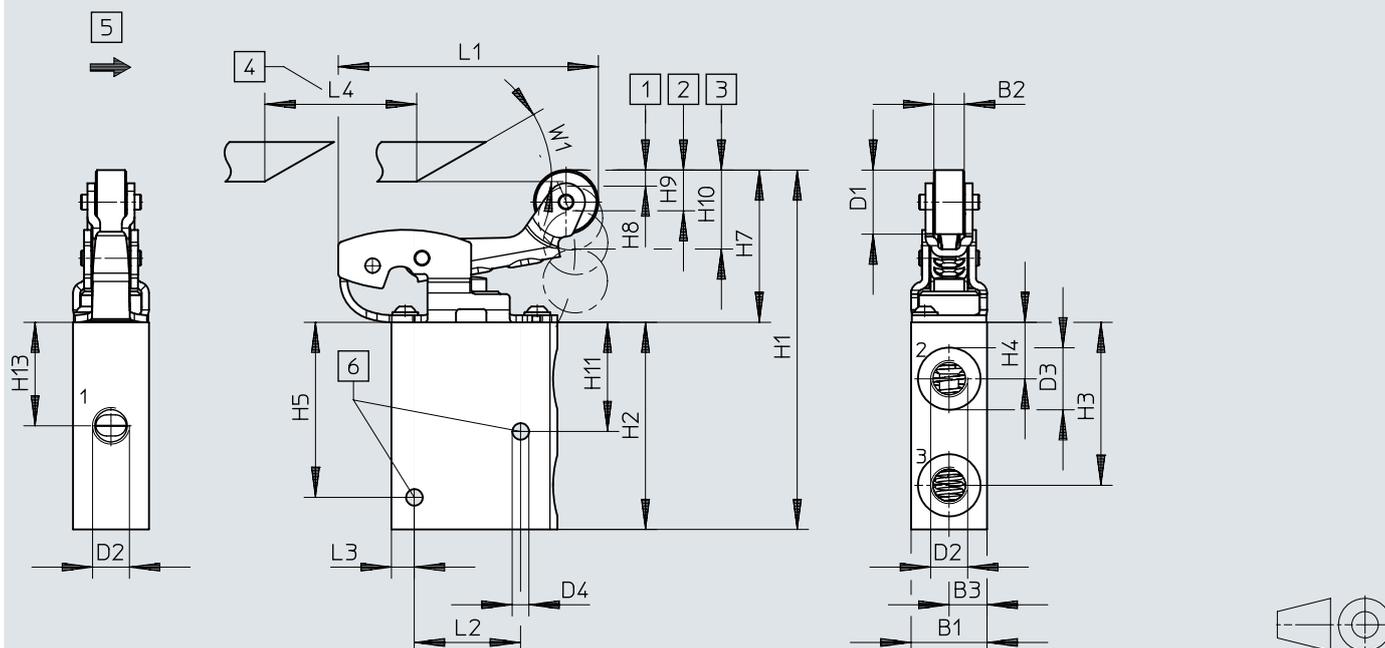
VMEF	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	L1	L2	L3	L4
VMEF-SC-M52-M-G18	20	10	8	G1/8	15,9	10	4,4	-	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-SCZ-M52-M-G18				G1/8									
VMEF-SCZ-M52-E-G18				G1/8									
VMEF-SC-M52-M-G14				G1/4									
VMEF-SCZ-M52-M-G14				G1/4									
VMEF-SCZ-M52-E-G14				G1/4									

VMEF	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,15	H8	H9 ±0,15	H10 ±0,4	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-SC-M52-M-G18	94,1	61,4	34,6	42,6	51,6	41,8	3,8	8,2	3,5	1,6	9,2	7	51,6	68,6	18	5°
VMEF-SCZ-M52-M-G18																
VMEF-SCZ-M52-E-G18																
VMEF-SC-M52-M-G14	110,6	73,6	37,4	47,7	59,8	46	3,8	8,2	3,5	1,6	9,2	7	59,8	82,3	24,3	5°
VMEF-SCZ-M52-M-G14																
VMEF-SCZ-M52-E-G14																

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de palanca de rodillo de 3/2 vías, palanca de rodillo

Descargar datos CAD → www.festo.com



- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento
- [6] Taladro de fijación

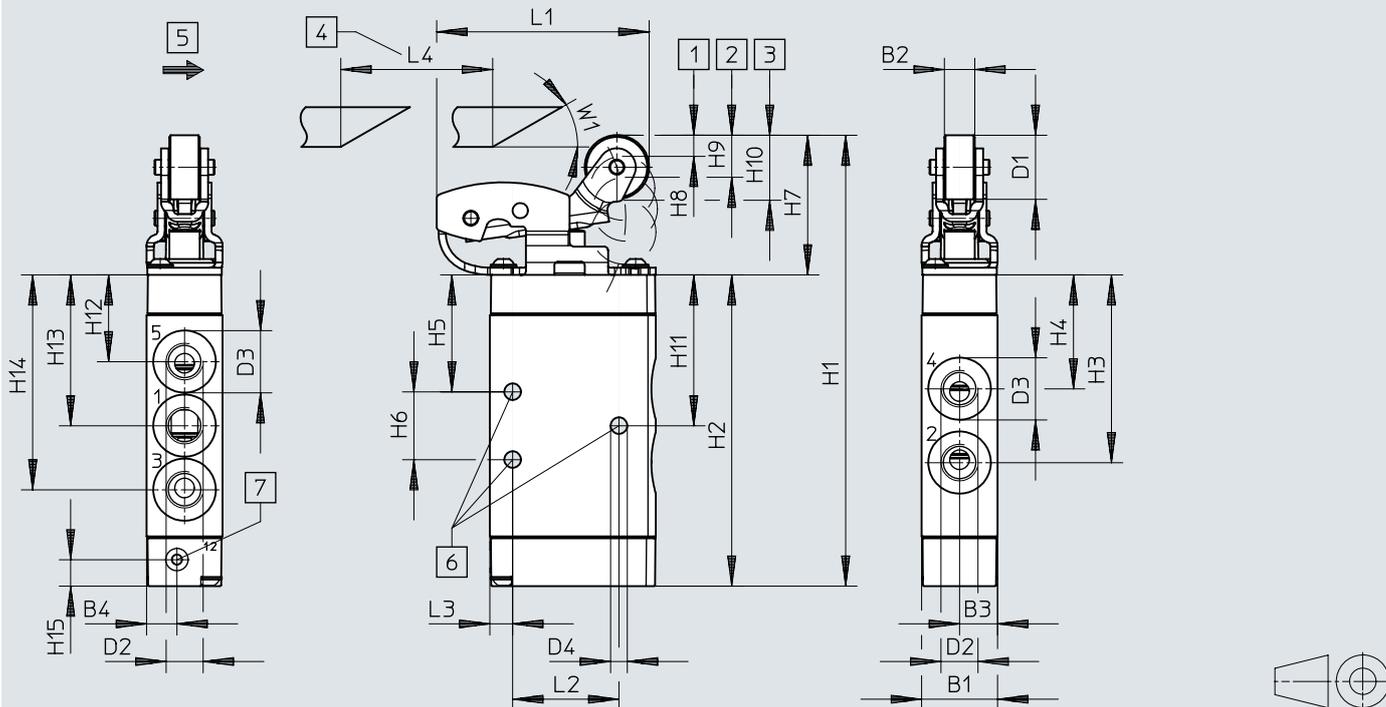
VMEF	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4 ø	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-RT-M32-M-G18	20	8	10	17	G1/8	16,5	4,4	68,5	28	6	40
VMEF-RT-M32-M-G14					G1/4	22					

VMEF	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H13	W1
VMEF-RT-M32-M-G18	91,9	55	43,3	15	46,5	37	6	6	10	29	27,5	30°
VMEF-RT-M32-M-G14												

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de palanca de rodillo de 5/2 vías, palanca de rodillo

Descargar datos CAD → www.festo.com



- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento
- [6] Taladro de fijación
- [7] Conexión de aire de pilotaje 12

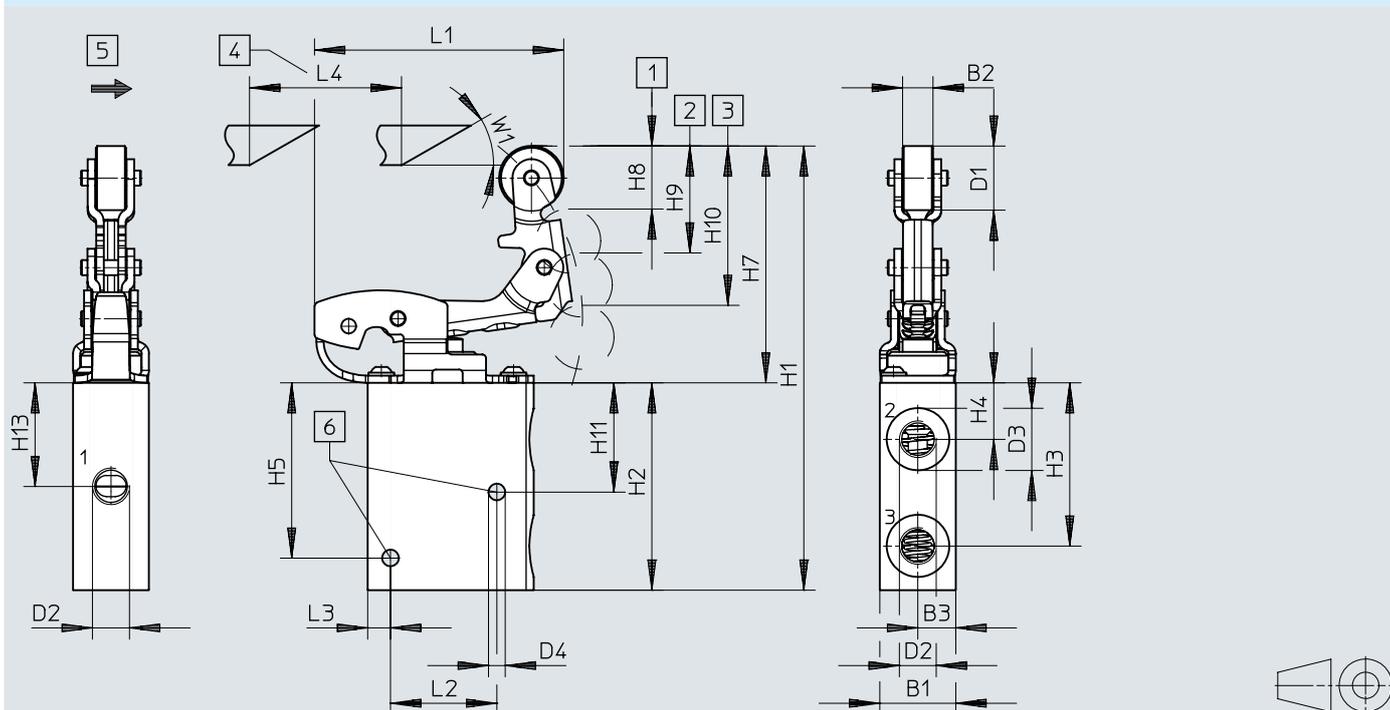
VMEF	B1	B2	B3	B4	D1 ∅	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4 min.	H1	H2
VMEF-R-M52...G18	20	8	10	8	17	G1/8	16,5	4,4	56	28	6	40	119,6	82,6
VMEF-R-M52...G14						G1/4	22						136,1	99,1

VMEF	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-R-M52...G18	49,9	30,3	31,1	18	37	7	5	11	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-R-M52...G14	62,1	34,5	36,2	24,3					48,3	25,9	48,3	70,8		

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de palanca de rodillo de 3/2 vías, palanca con rodillo abatible

Descargar datos CAD → www.festo.com



- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento
- [6] Taladro de fijación

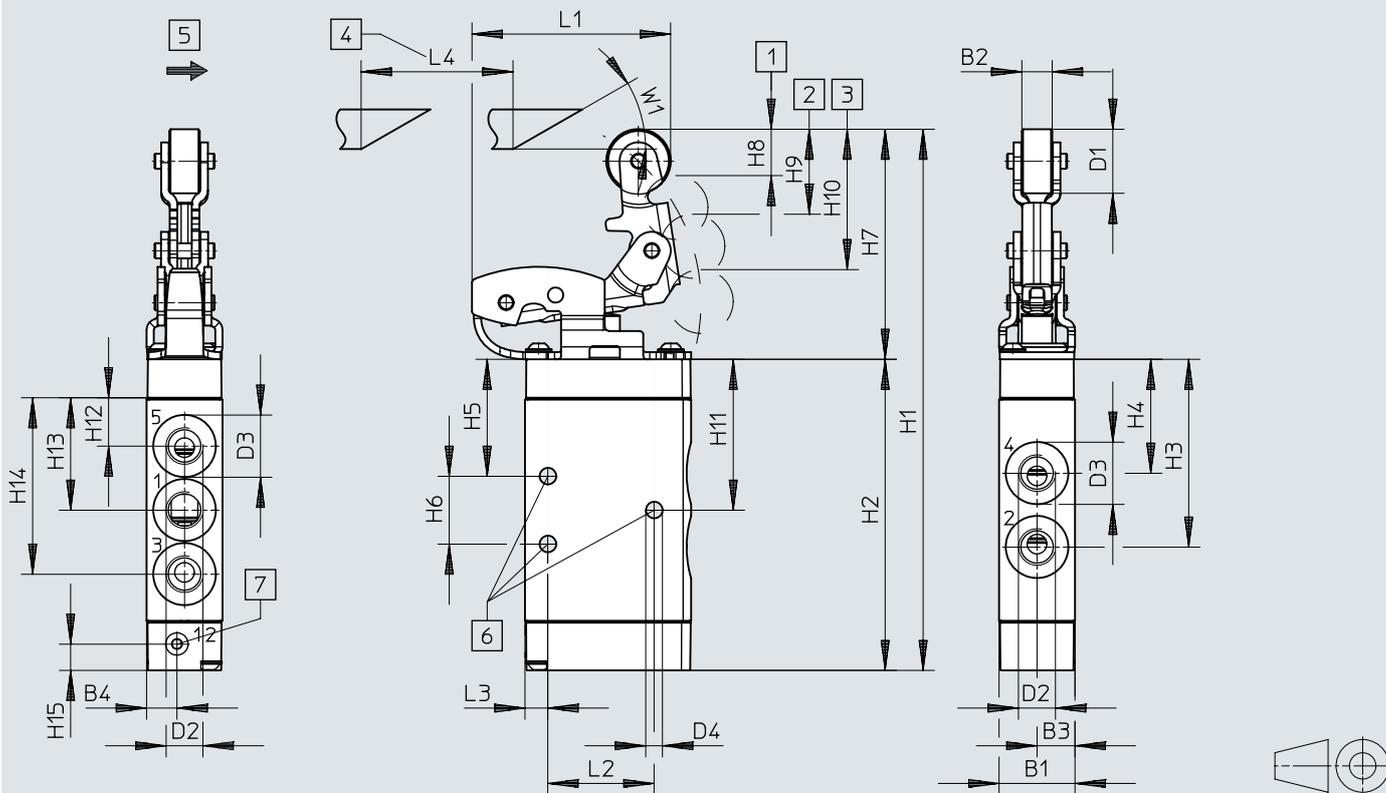
VMEF	B1	B2	B3	D1 ∅	D2	D3	D4 ∅	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-KT-M32-M-G18	20	8	10	17	G1/8	16,5	4,4	65,6	28	6	40
VMEF-KT-M32-M-G14					G1/4	22					

VMEF	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H13	W1
VMEF-KT-M32-M-G18	117,2	55	43,3	15	46,5	62	6	6	10	29	27,5	30°
VMEF-KT-M32-M-G14												

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de palanca de rodillo de 5/2 vías, palanca con rodillo abatible

Descargar datos CAD → www.festo.com



- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento
- [6] Taladro de fijación
- [7] Conexión de aire de pilotaje 12

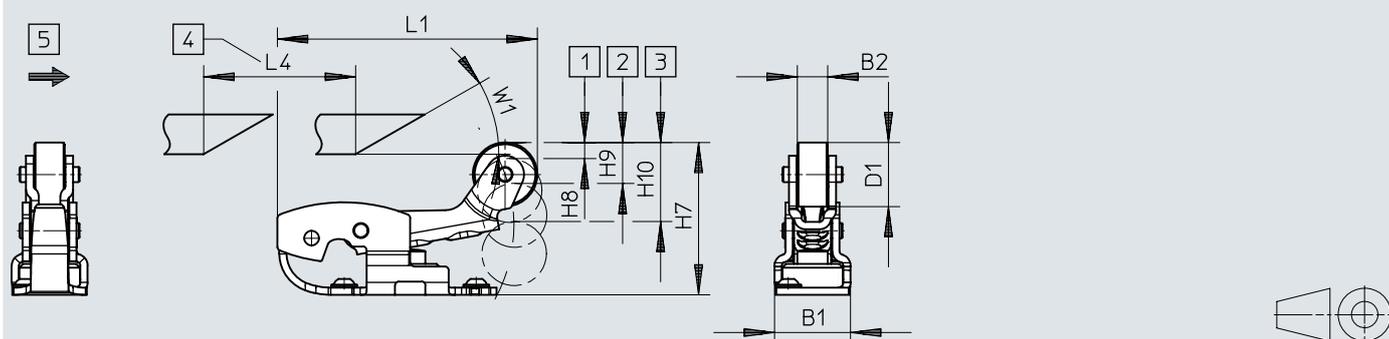
VMEF	B1	B2	B3	B4	D1 ∅	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4 min.	H1	H2
VMEF-K-M52-...G18	20	8	10	8	17	G1/8	16,5	4,4	52,4	28	6	40	143,5	82,6
VMEF-K-M52-...G14						G1/4	22						160	99,1

VMEF	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-K-M52-...G18	49,9	30,3	31,1	18	61	7	5	11	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-K-M52-...G14	62,1	34,5	36,2	24,3					48,3	25,9	48,3	70,8		

Dimensiones

Dimensiones – Accesorios de accionamiento VAOM, palanca de rodillo para válvulas de 3/2 vías

Descargar datos CAD → www.festo.com



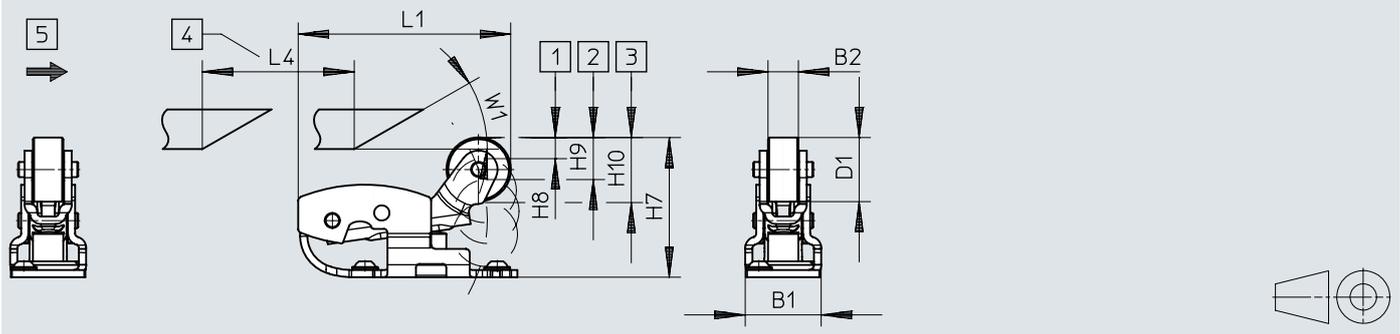
- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento

VAOM	B1	B2	D1 ∅	L1	L4 min.	H7 ±0,1	H8 ±0,1	H9 ±0,1	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D1-32	20	8	17	68,5	40	36,9	2,9	2,9	6,3	30°

Dimensiones

Dimensiones – Accesorios de accionamiento VAOM, palanca de rodillo para válvulas de 5/2 vías

Descargar datos CAD → www.festo.com



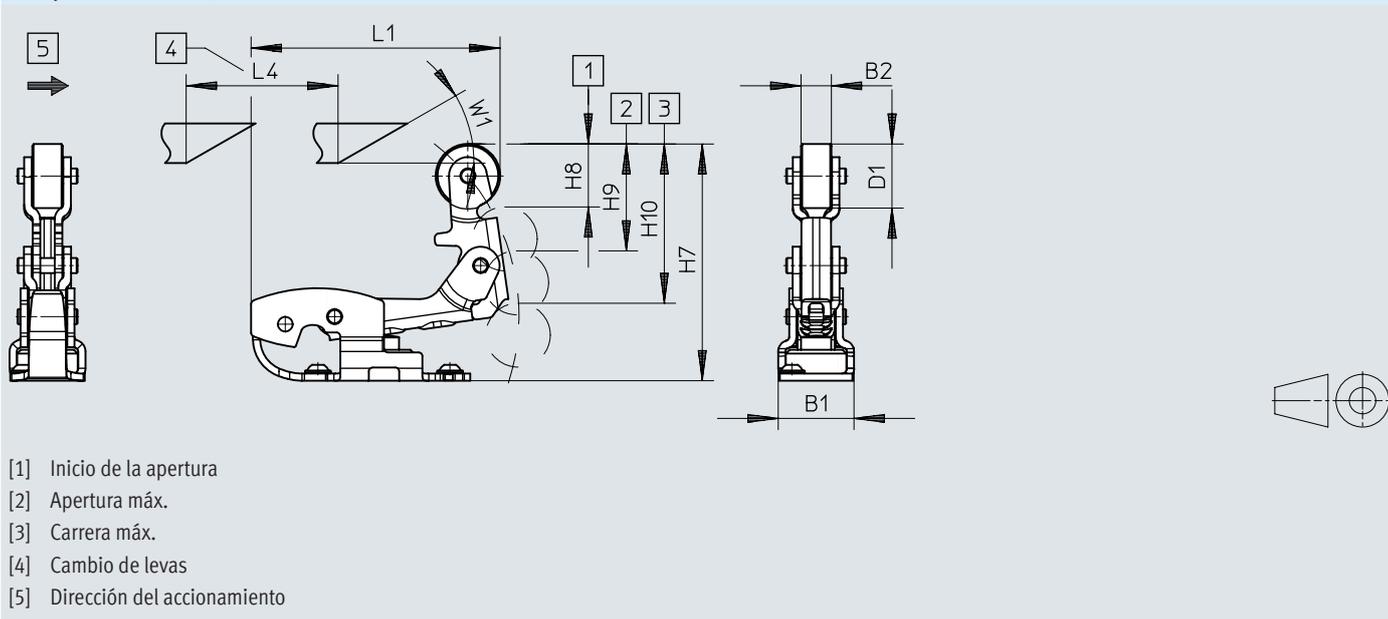
- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento

VAOM	B1	B2	D1 ∅	L1	L4 min.	H7 ±0,2	H8 ±0,3	H9 ±0,2	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D1-52	20	8	17	56	40	37	7,3	7,6	11,6	30°

Dimensiones

Dimensiones – Accesorios de accionamiento VAOM, palanca con rodillo abatible para válvulas de 3/2 vías

Descargar datos CAD → www.festo.com



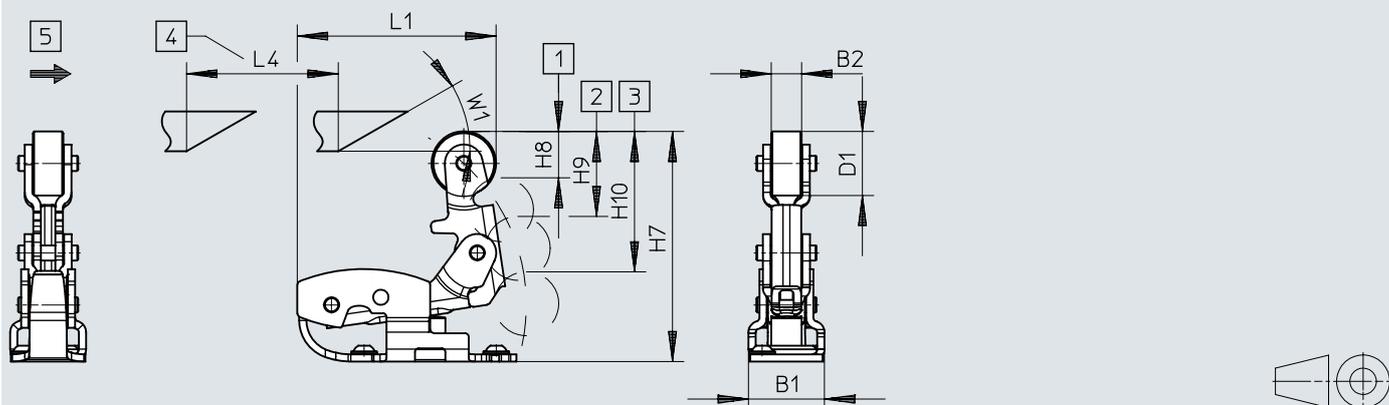
- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento

VAOM	B1	B2	D1 ∅	L1	L4 min.	H7 ±0,2	H8 ±0,2	H9 ±0,2	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D2-32	20	8	17	65,6	40	62,2	5,9	5,8	11,1	30°

Dimensiones

Dimensiones – Accesorios de accionamiento VAOM, palanca con rodillo abatible para válvulas de 5/2 vías

Descargar datos CAD → www.festo.com



- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento

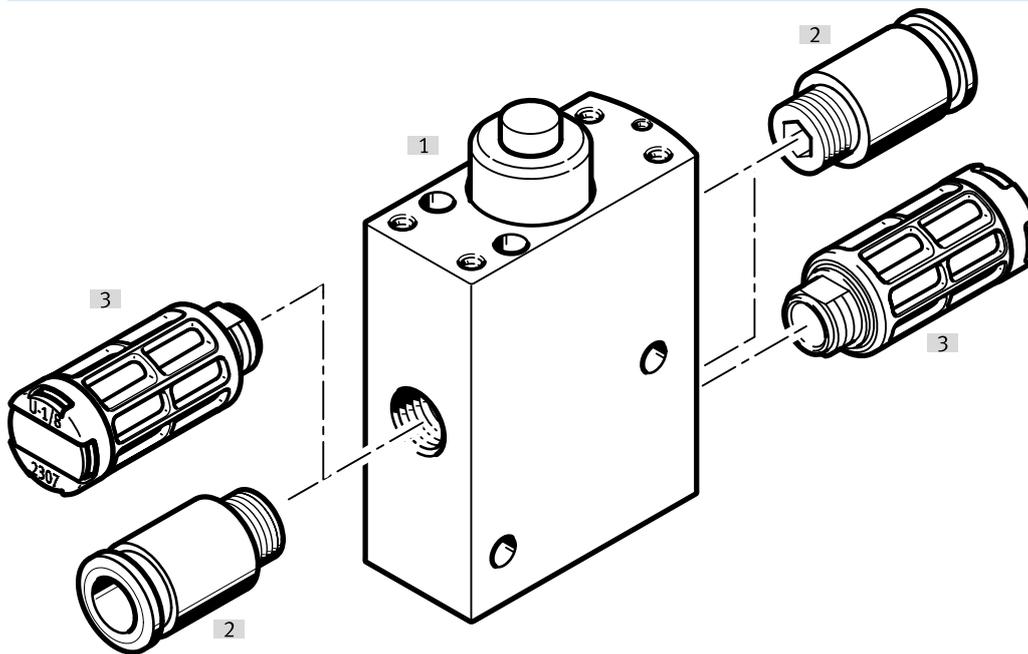
VAOM	B1	B2	D1 ∅	L1	L4 min.	H7 ±0,1	H8 ±0,3	H9 ±0,3	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D2-52	20	8	17	52,4	40	60,9	7,4	7,7	11,8	30°

Referencias de pedido

Referencias de pedido							
Forma constructiva	Tipo de control	Tipo de reposición	Sentido de flujo	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
Palanca con rodillo abatible, Corredera del émbolo	Directo	Muelle mecánico	Reversible	255 g	8049240	VMEF-K-M52-M-G18	
Corredera del émbolo				Muelle neumático	145 g	★ 8031297	VMEF-S-M52-M-G18
					178 g	★ 8031302	VMEF-S-M52-M-G14
		144 g			8031299	VMEF-S-M52-E-G18	
Corredera del émbolo, Palanca de rodillo		Muelle mecánico		240 g	★ 8049238	VMEF-R-M52-M-G18	
				272 g	8047093	VMEF-R-M52-E-G14	
Corredera del émbolo	Servopilotado	Muelle neumático	150 g	8031324	VMEF-R-M52-E-G18		
Corredera del émbolo, Palanca de rodillo	Directo	Muelle mecánico	272 g	★ 8047094	VMEF-R-M52-M-G14		
		Muelle neumático	240 g	8047092	VMEF-R-M52-E-G18		
Palanca con rodillo abatible, Asiento de placa	Directo	Muelle mecánico	No reversible	227 g	8049241	VMEF-KT-M32-M-G18	
Palanca con rodillo abatible, Corredera del émbolo				286 g	8047102	VMEF-K-M52-M-G14	
				Corredera del émbolo	151 g	8031320	VMEF-SC-M52-M-G18
Corredera del émbolo					Servopilotado	Reversible	184 g
	151 g	8031328	VMEF-SCZ-M52-M-G18				
Asiento de placa	Directo	Muelle mecánico	Reversible	184 g	8031327	VMEF-SCZ-M52-M-G14	
				183 g	8031323	VMEF-SCZ-M52-E-G14	
Palanca con rodillo abatible, Asiento de placa	Directo	Muelle mecánico	Reversible	110 g	★ 8031300	VMEF-ST-M32-M-G14	
				116 g	★ 8031295	VMEF-ST-M32-M-G18	
Palanca de rodillo, Asiento de placa	Directo	Muelle mecánico	Reversible	218 g	8047103	VMEF-KT-M32-M-G14	
				204 g	★ 8047095	VMEF-RT-M32-M-G14	
Asiento de placa	Servopilotado	Muelle mecánico	Reversible	209 g	★ 8049239	VMEF-RT-M32-M-G18	
				124 g	8031336	VMEF-STCZ-M32-M-G14	
					8031332	VMEF-STC-M32-M-G14	
				131 g	8031335	VMEF-STCZ-M32-M-G18	
				8031331	VMEF-STC-M32-M-G18		

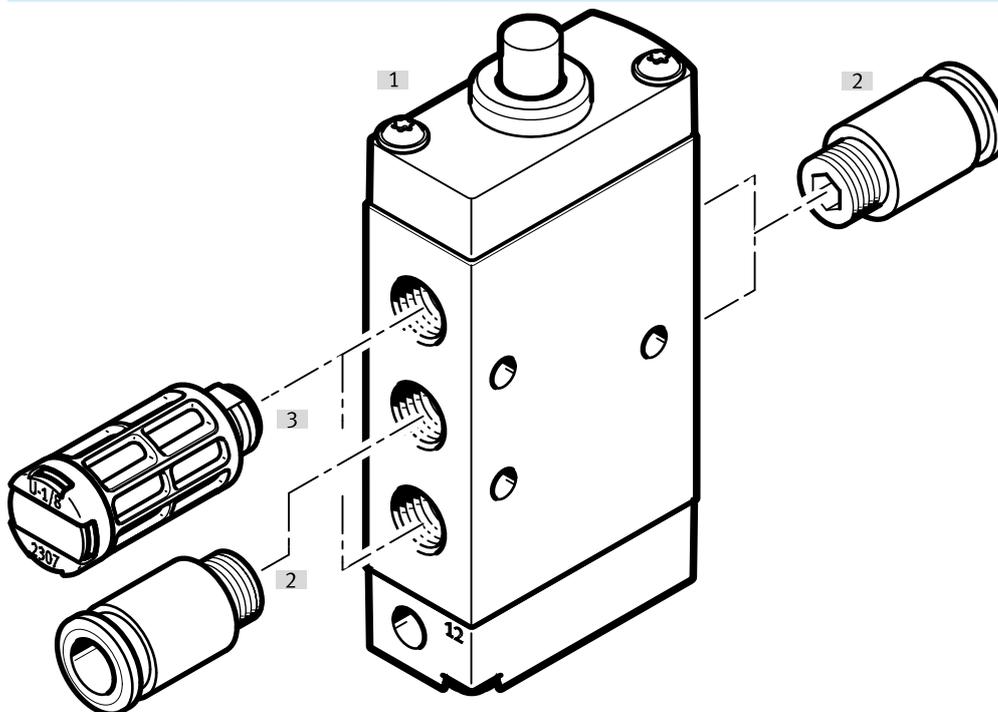
Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos, válvula accionada por leva 3/2



Accesorios		→ Página/Internet
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Válvula de 3/2 vías	Válvula accionada por leva
[2]	Racor	Para las conexiones de aire de trabajo/de escape (1, 3, 5) y las conexiones de trabajo (2, 4)
[3]	Silenciadores	Para las tomas de escape (3, 5)

Cuadro general de periféricos, válvula accionada por leva 5/2

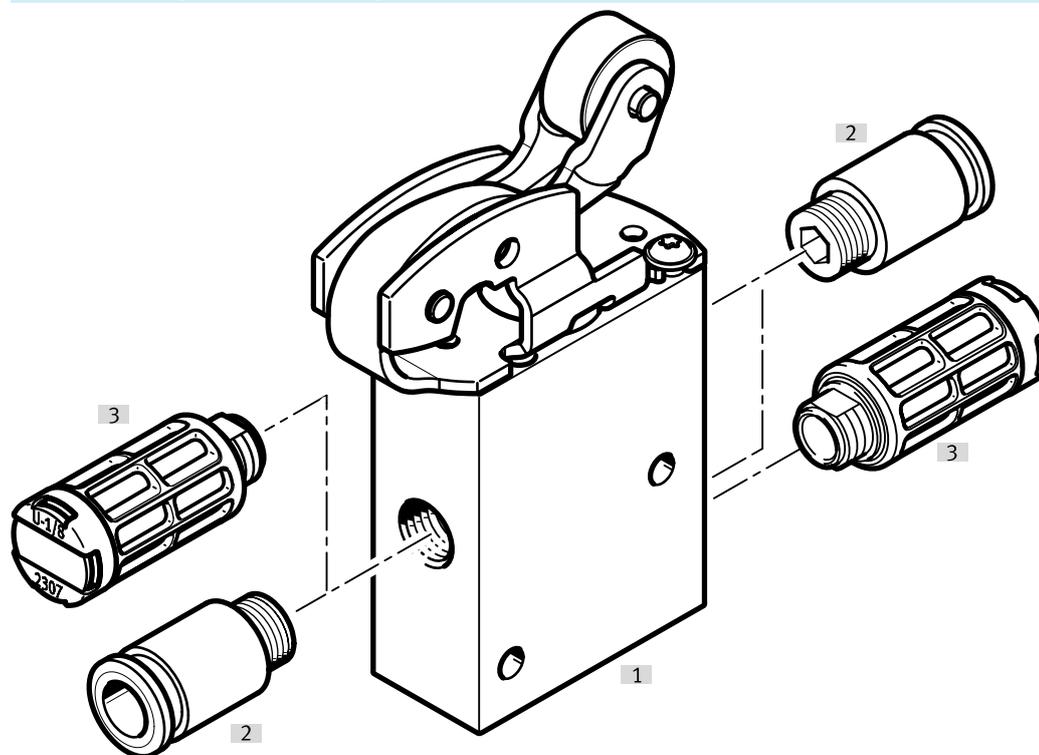


Accesorios		→ Página/Internet
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Válvula de 5/2 vías	Válvula accionada por leva
[2]	Racor	Para las conexiones de aire de trabajo/de escape (1, 3, 5) y las conexiones de trabajo (2, 4)

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Página/Internet
Tipo/código del pedido	Descripción	
[3]	Silenciadores	Para las tomas de escape (3, 5) 28

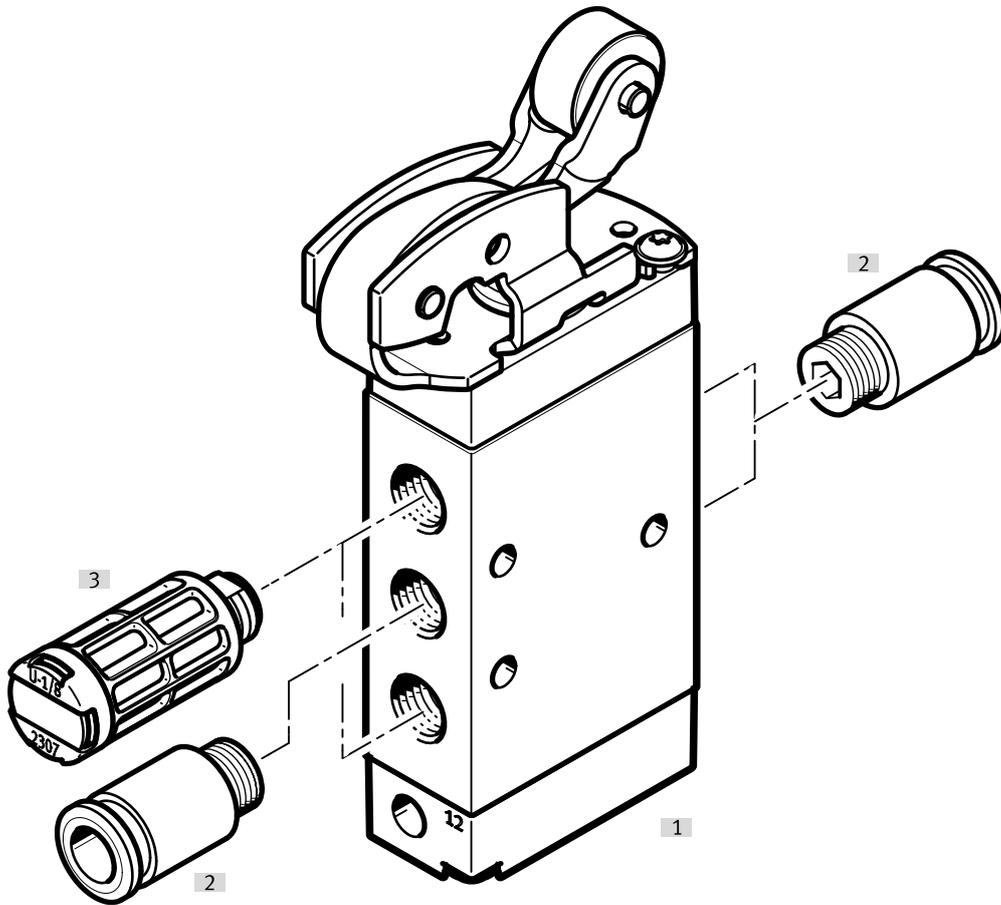
Cuadro general de periféricos, válvula de palanca de rodillo 3/2



Accesorios		→ Página/Internet
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Válvula de 3/2 vías	Válvula accionada por leva con palanca de rodillo
[2]	Racor	Para las conexiones de aire de trabajo/de escape (1, 3, 5) y las conexiones de trabajo (2, 4) 27
[3]	Silenciadores	Para las tomas de escape (3, 5) 28

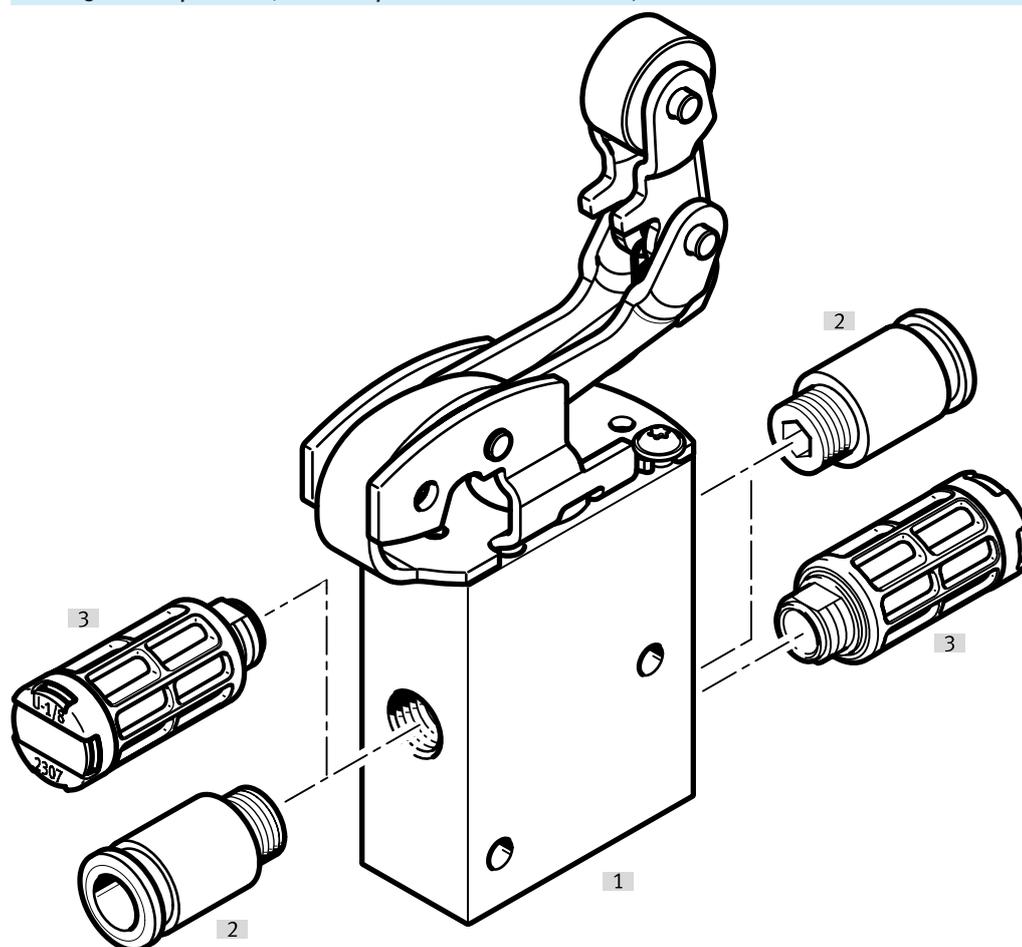
Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos, válvula de palanca de rodillo 5/2



Cuadro general de periféricos

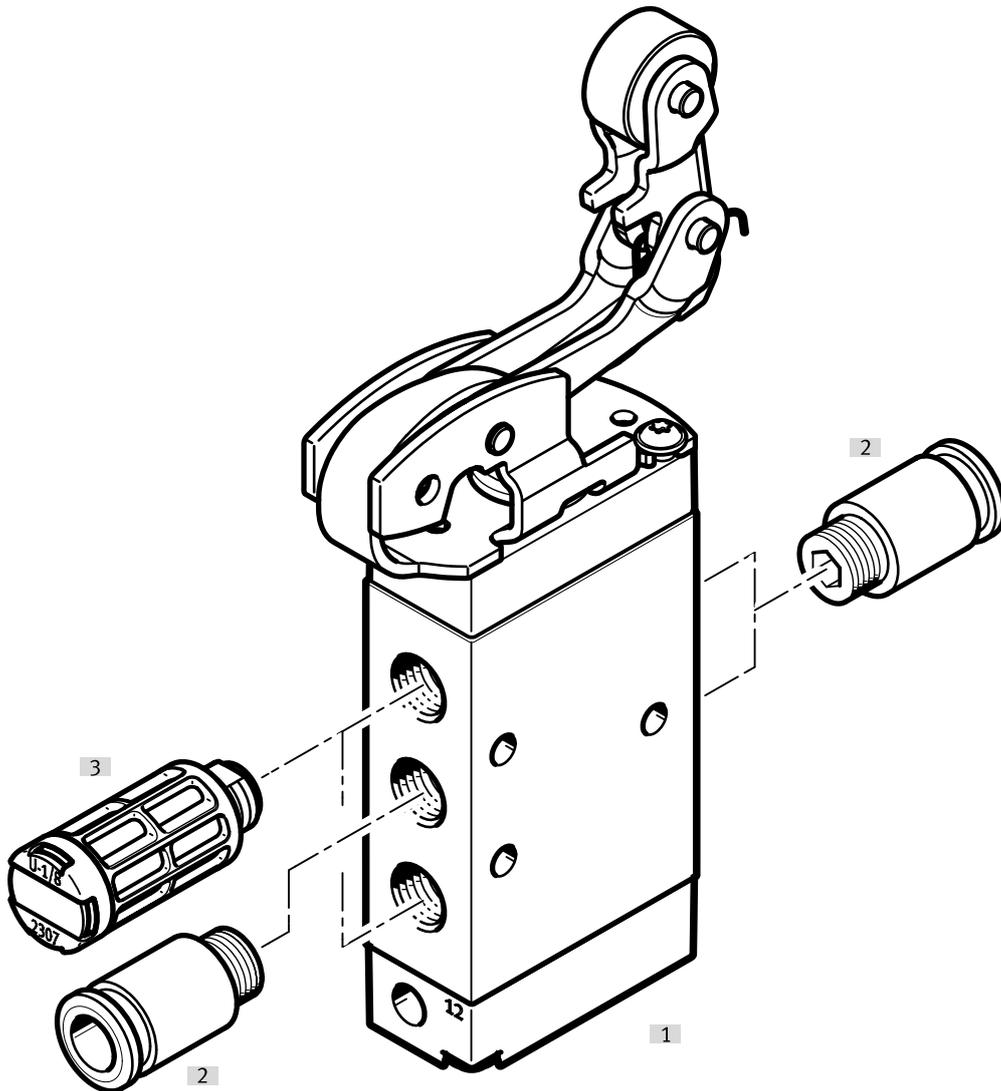
Cuadro general de periféricos, válvula de palanca con rodillo abatible 3/2



Accesorios		→ Página/Internet
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Válvula de 3/2 vías Válvula accionada por leva con palanca con rodillo abatible	
[2]	Racor Para las conexiones de aire de trabajo/de escape (1, 3, 5) y las conexiones de trabajo (2, 4)	27
[3]	Silenciadores Para las tomas de escape (3, 5)	28

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos, válvula de palanca con rodillo abatible 5/2



Accesorios		→ Página/Internet
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Válvula de 5/2 vías	Válvula accionada por leva con palanca con rodillo abatible
[2]	Racor	Para las conexiones de aire de trabajo/de escape (1, 3, 5) y las conexiones de trabajo (2, 4)
[3]	Silenciadores	Para las tomas de escape (3, 5)

Accesorios

Palanca de rodillo, para válvulas de 3/2 vías, con tornillos de fijación			
	Tipo de fijación	N.º art.	Tipo
	Atornillado	8049235	VAOM-R4-20-D1-32

Palanca de rodillo, para válvulas de 5/2 vías, con tornillos de fijación			
	Tipo de fijación	N.º art.	Tipo
	Atornillado	8049233	VAOM-R4-20-D1-52

Palanca con rodillo abatible, para válvulas de 3/2 vías, con tornillos de fijación			
	Tipo de fijación	N.º art.	Tipo
	Atornillado	8049237	VAOM-R4-20-D2-32

Palanca con rodillo abatible, para válvulas de 5/2 vías, con tornillos de fijación			
	Tipo de fijación	N.º art.	Tipo
	Atornillado	8049236	VAOM-R4-20-D2-52

Racor rápido roscado recto, con hexágono interior					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Envase [unidad]	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior M5	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	10	★ 153315	QSM-M5-4-I
	Rosca exterior G1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm		★ 186108	QS-G1/4-6-I
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm		★ 186110	QS-G1/4-8-I
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm		★ 186112	QS-G1/4-10-I

Racor rápido roscado recto, con hexágono exterior					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Envase [unidad]	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior M5	Para tubo flexible con diámetro exterior de 3 mm	10	153302	QSM-M5-3
		Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm		★ 153304	QSM-M5-4
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm		★ 153306	QSM-M5-6
	Rosca exterior G1/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm		★ 186095	QS-G1/8-4
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm		★ 186096	QS-G1/8-6
	Rosca exterior G1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm		★ 186097	QS-G1/4-6
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm		★ 186099	QS-G1/4-8
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm		★ 186101	QS-G1/4-10

Accesorios

Racor rápido roscado recto, con hexágono exterior

	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Envase [unidad]	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior G1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	10	★ 186350	QS-G1/4-12

Racor rápido roscado acodado, con hexágono exterior

	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Envase [unidad]	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior G1/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	10	★ 186116	QSL-G1/8-4
			100	132048	QSL-G1/8-4-100
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	10	★ 186117	QSL-G1/8-6
			100	132049	QSL-G1/8-6-100
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	10	★ 186119	QSL-G1/8-8
			50	132050	QSL-G1/8-8-50
	Rosca exterior G1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	10	★ 186120	QSL-G1/4-8
			50	132052	QSL-G1/4-8-50
		Para tubo flexible con diámetro exterior 12 mm	10	★ 186122	QSL-G1/4-10
			50	132053	QSL-G1/4-10-50
		Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	10	★ 186351	QSL-G1/4-12
			20	132054	QSL-G1/4-12-20

Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior

	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Envase [unidad]	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior G1/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	10	186127	QSSL-G1/8-4
			100	133015	QSSL-G1/8-4-100
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	10	★ 186128	QSSL-G1/8-6
			100	133016	QSSL-G1/8-6-100
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	10	★ 186130	QSSL-G1/8-8
			100	133017	QSSL-G1/8-8-100

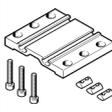
Silenciador, ejecución en polímero

	Conexión neumática	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/8	2,3 g	★ 2307	U-1/8
			534222	U-1/8-50
	G1/4	7,7 g	★ 2316	U-1/4
			534223	U-1/4-20

Silenciador, ejecución en metal

	Conexión neumática	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/8	8 g	6841	U-1/8-B
	G1/4	17 g	6842	U-1/4-B

Kit de fijación para el ajuste del punto de conmutación

	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	70 g	8060046	VAME-R4-20-PA