

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	

Características

Tipo de accionamiento

[S] Válvula accionada por leva

Válvula de 3/2 vías, monoestable
Válvula de 5/2 vías, monoestable

[K] Válvula de palanca con rodillo abatible

Válvula de 3/2 vías, monoestable
Válvula de 5/2 vías, monoestable

[VR] Válvula de palanca giratoria, margen de conmutación a la derecha

Válvula de 3/2 vías, monoestable
Válvula de 5/2 vías, monoestable

[R] Válvula de palanca de rodillo

Válvula de 3/2 vías, monoestable
Válvula de 5/2 vías, monoestable

[VB] Válvula de palanca basculante, en ambos lados

Válvula de 3/2 vías, monoestable
Válvula de 5/2 vías, monoestable

[VL] Válvula de palanca giratoria, rango de conmutación a la izquierda

Válvula de 3/2 vías, monoestable
Válvula de 5/2 vías, monoestable

Códigos del producto

001	Serie	
VMEF	Válvula mecánica	

002	Tipo de accionamiento	
VB	Válvula de palanca basculante, en ambos lados	
VL	Válvula de palanca giratoria, rango de conmutación a la izquierda	
VR	Válvula de palanca giratoria, margen de conmutación a la derecha	

003	Principio constructivo	
	Corredera del émbolo	
T	Válvula de asiento	

004	Tipo de control	
	De accionamiento directo	

005	Aire de pilotaje	
	Interno	

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	
M	Muelle mecánico	

008	Conexión neumática	
N18	1/8 NPT	
N14	1/4 NPT	

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 válvula de 3/2 vías N1/4

Alimentación del aire de pilotaje	Externo		Interno			
Función de la válvula	3/2 cerrada monoestable					
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	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 N1/8

Alimentación del aire de pilotaje	Externo		Interno			
Función de la válvula	3/2 cerrada monoestable					
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	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 N1/4

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 (normalizado según DIN 1343)	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 válvula de 5/2 vías N1/8

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 (normalizado según DIN 1343)	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 N1/4

Límite máx. de carrera (duro)	6,3 mm	11 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	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	35,2 N	32,7 N

Especificaciones técnicas: válvula de palanca de rodillo válvula de 3/2 vías N1/8

Límite máx. de carrera (duro)	6,3 mm	11 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	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	35,2 N	32,7 N

Especificaciones técnicas: válvula de palanca de rodillo válvula de 5/2 vías N1/4

Límite máx. de carrera (duro)	11,6 mm	11,8 mm	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	Muelle neumático	Muelle mecánico
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	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 N1/8

Límite máx. de carrera (duro)	11,8 mm	
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Diámetro nominal	5,2 mm	
Fuerza de accionamiento	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	-0,95 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
Presión de funcionamiento	-0,095 ... 1 MPa	0,25 ... 1 MPa
Presión de mando	2,5 ... 10 bar	
Temperatura del medio	-10 ... 60°C	
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C	
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2 - riesgo de corrosión moderado	

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

Materiales, válvula accionada por leva

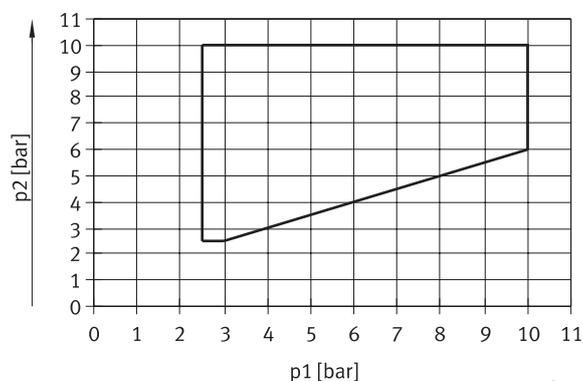
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la tapa	Reforzado con PA
Material del cabezal de accionamiento	–
Material de las juntas	NBR
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

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

Materiales, válvula de palanca giratoria

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

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

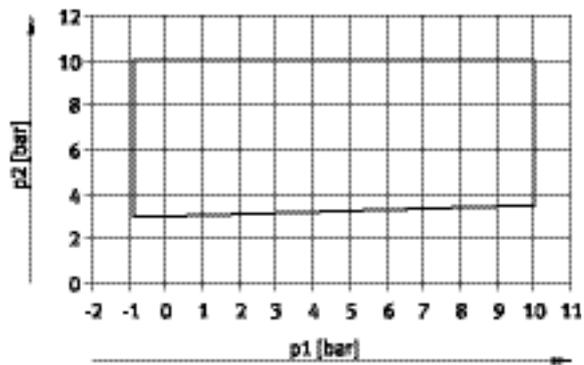
Hoja de datos

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



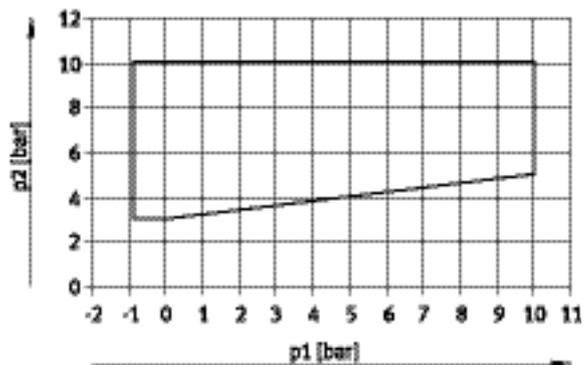
Presión de mando p_2 en función de la presión de trabajo p_1 , para válvulas de asiento VMEF-...-M32... (normalmente cerrada)

VMEF



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

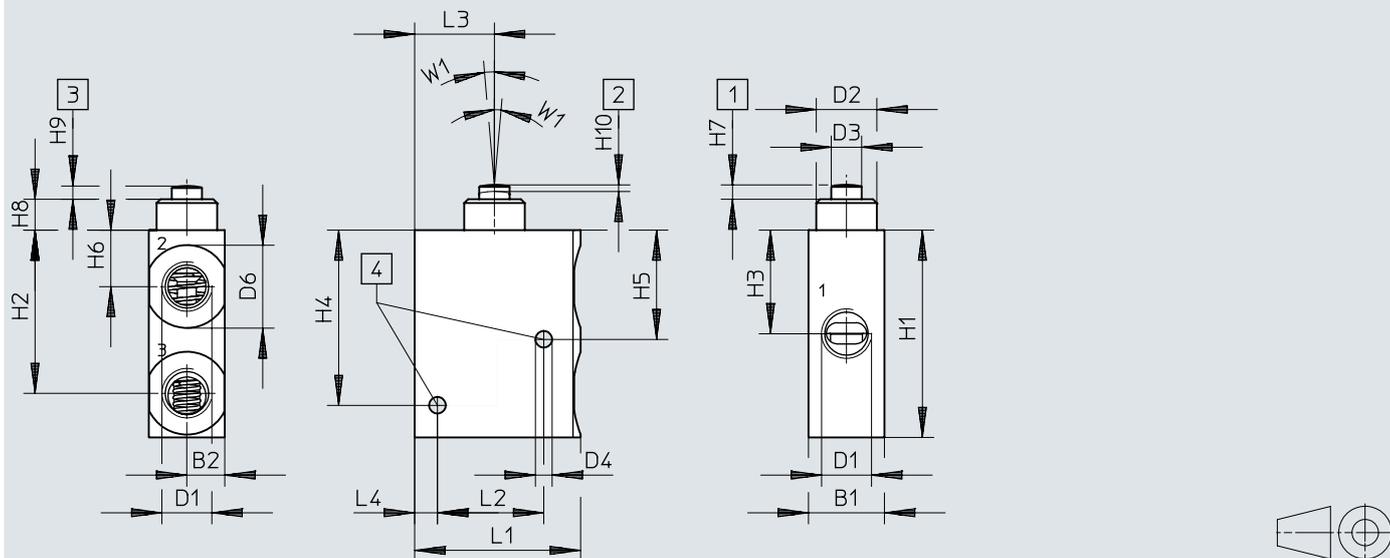
VMEF-G18/G14



Dimensiones

Dimensiones – Válvula accionada por leva de 3/2 vías

Descargar datos CAD www.festo.com



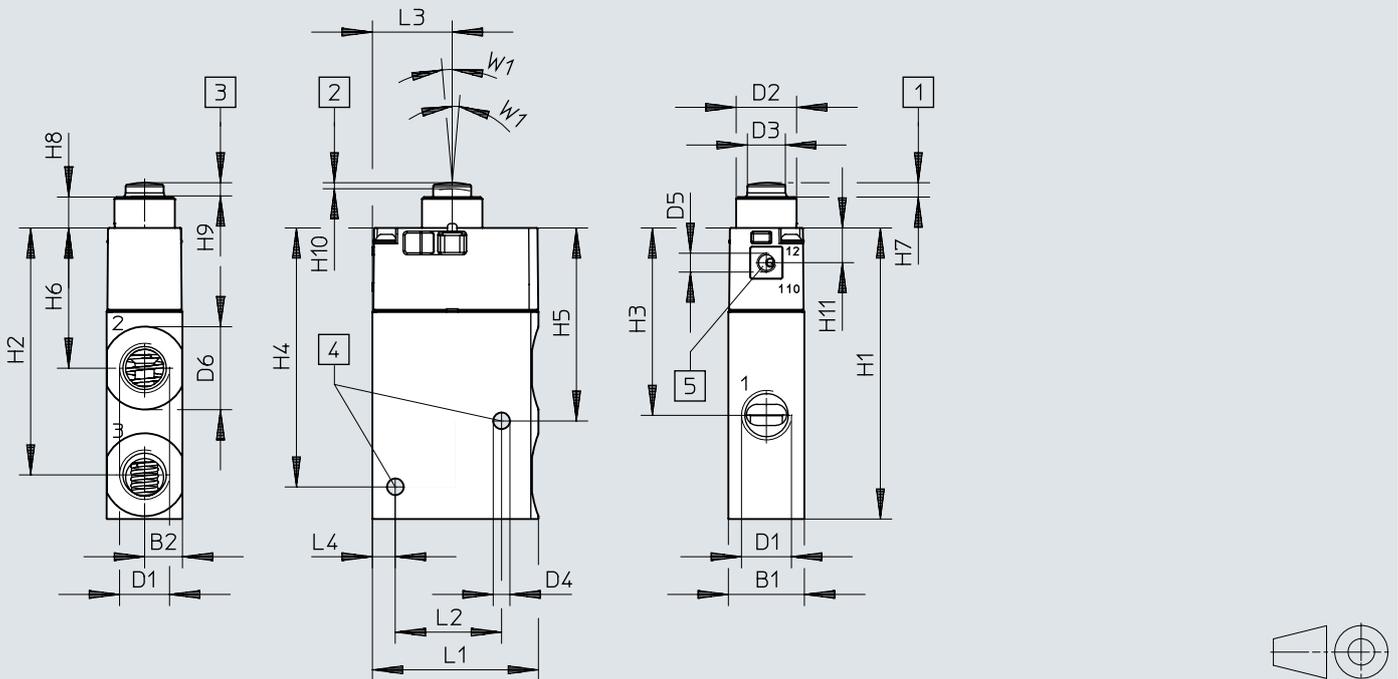
- [1] Posición de reposo
- [2] Inicio de la apertura
- [3] Carrera máxima
- [4] Taladro de fijación

	B1	B2	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D6 ∅	L1	L2	L3	L4
VMEF-ST-M32-M-N18	20	10	1/8 NPT	16,0	8,0	4,4	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-ST-M32-M-N14			1/4 NPT				22				
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9 ±0,3	H10 ±0,3	W1
VMEF-ST-M32-M-N18	55	43,3	27,5	46,5	29	15	3,8	8,2	3,5	1,8	5°
VMEF-ST-M32-M-N14											

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)

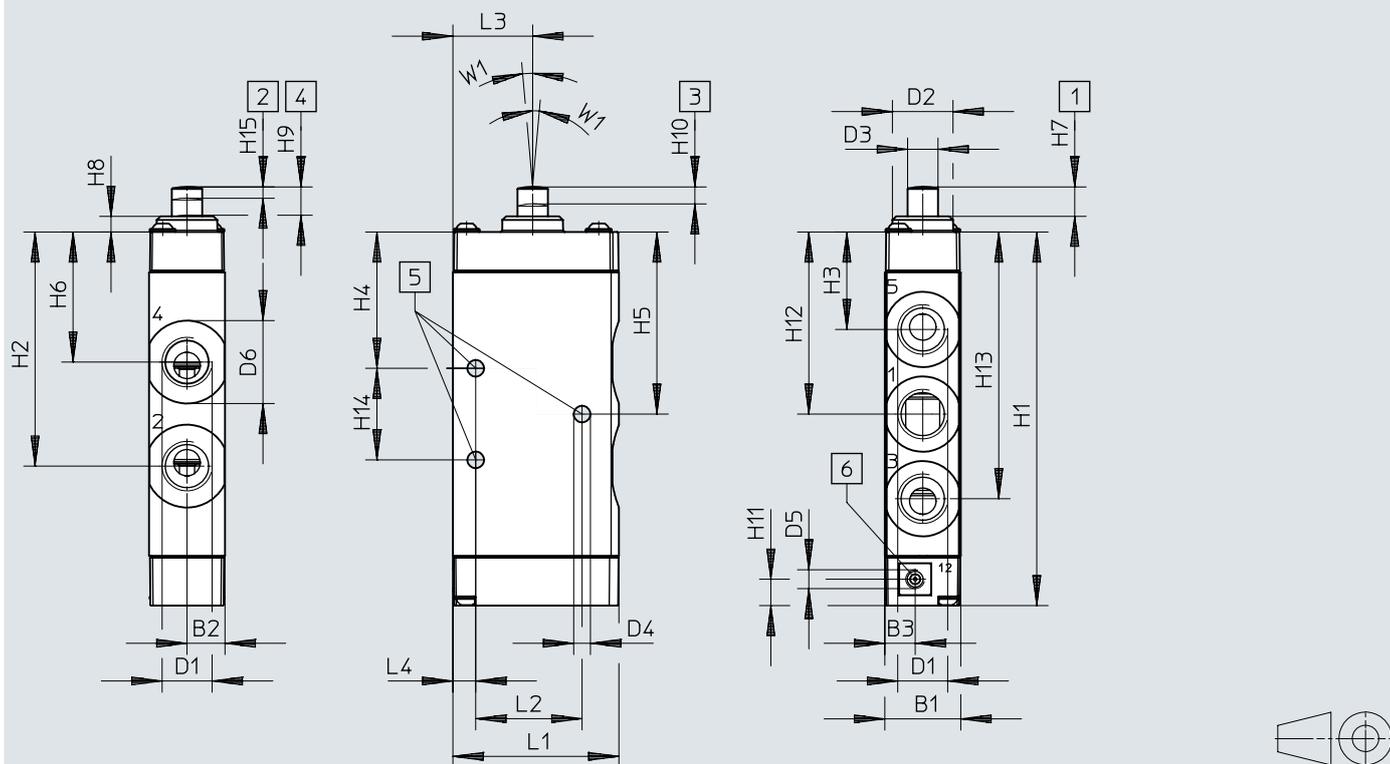
	B1	B2	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	L1	L2	L3	L4
VMEF-STC-M32-M-N18	20	10	1/8 NPT	15,9	10	4,4	-	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-STC-M32-M-N14			1/4 NPT					22				
VMEF-STCZ-M32-M-N18			1/8 NPT					16,5				
VMEF-STCZ-M32-M-N14			1/4 NPT					22				

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,15	H8	H9 ±0,15	H10 ±0,4	H11	W1
VMEF-STC-M32-M-N18	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-N14												
VMEF-STCZ-M32-M-N18												
VMEF-STCZ-M32-M-N14												

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
- [5] Taladro de fijación
- [6] Puerto de aire de pilotaje 12

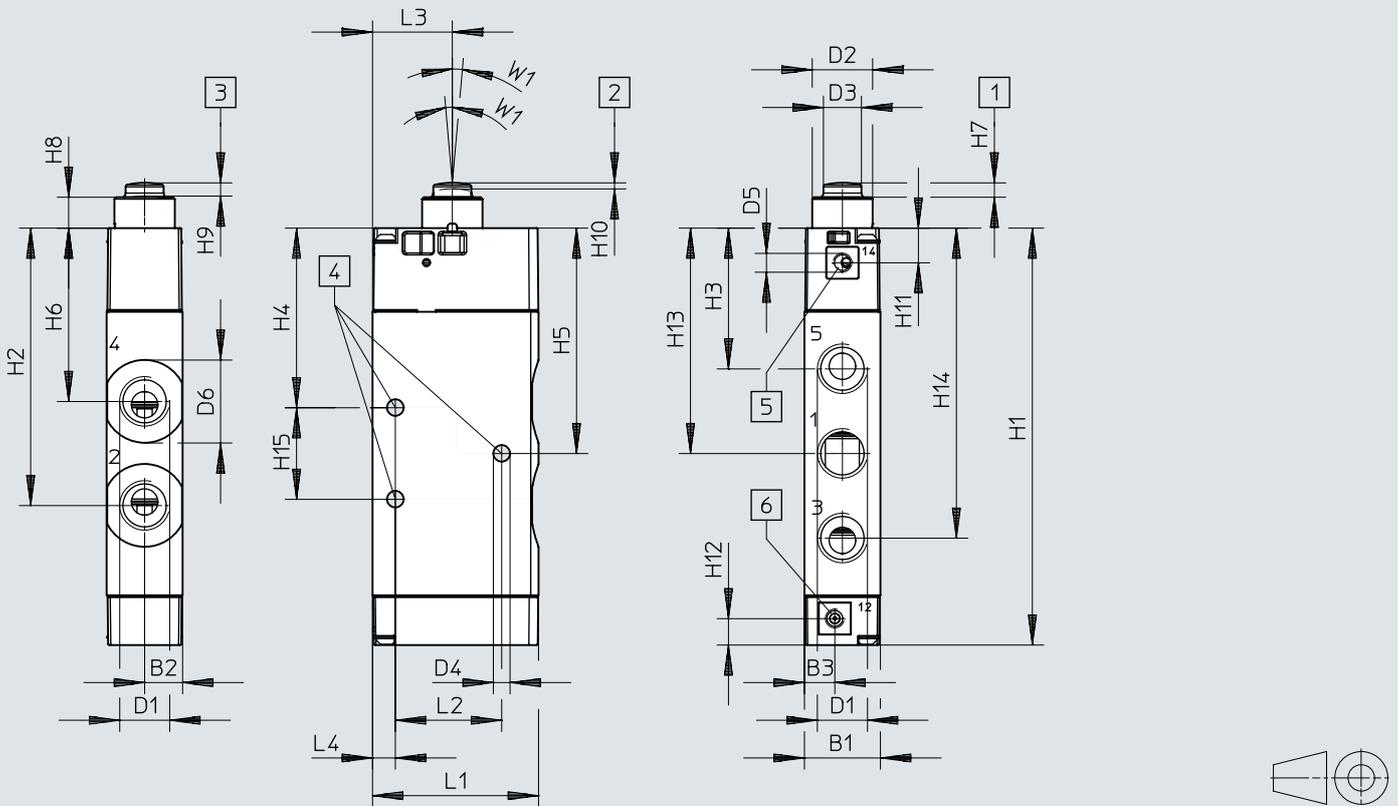
	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	L1	L2	L3	L4	H1	H2
VMEF-S-M52-M-N18	20	10	8	1/8 NPT	16	8	4,4	-	16,5	43,7	28	21	6	82,6	49,9
VMEF-S-M52-E-N18				M5											
VMEF-S-M52-M-N14				1/4 NPT				-							
VMEF-S-M52-E-N14				M5				22							

	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-N18	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-N18								4,2		48,3				
VMEF-S-M52-M-N14	25,9	36,2	48,3	34,5				4,5	48,3	70,8	24,3			
VMEF-S-M52-E-N14								4,5	48,3					

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

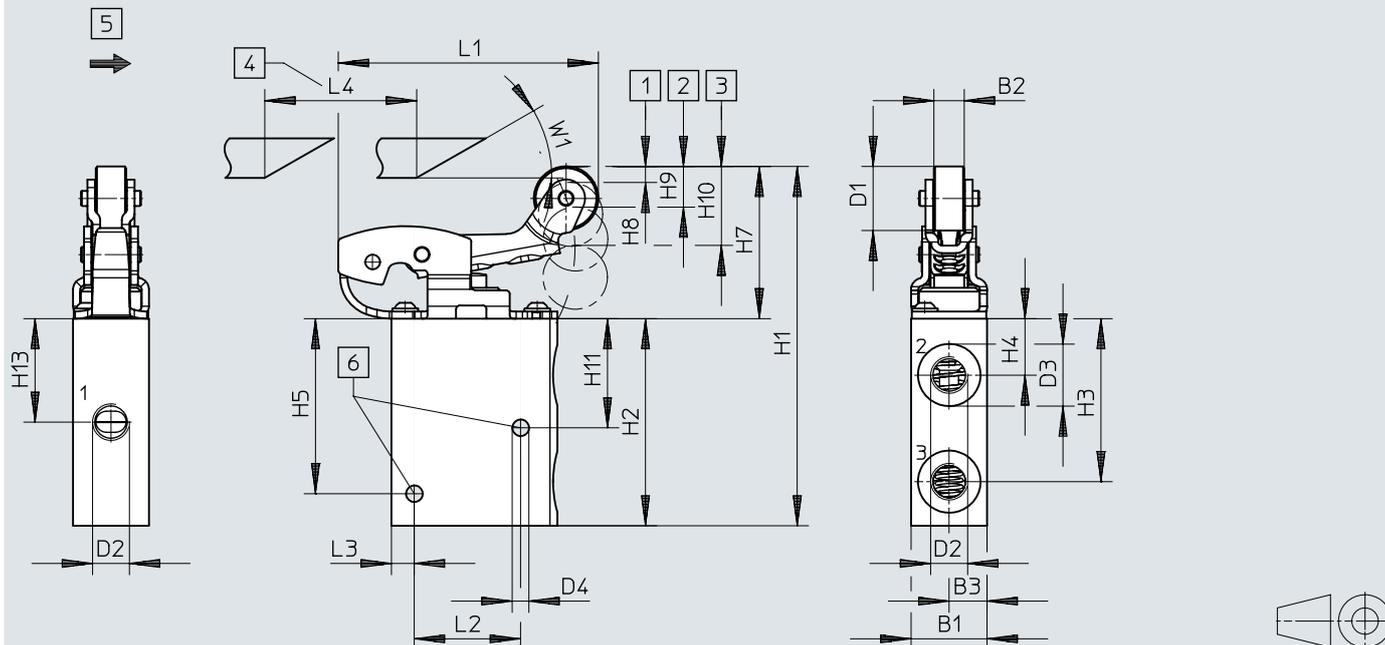
	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	L1	L2	L3	L4
VMEF-SC-M52-M-N18	20	10	8	1/8 NPT	15,9	10	4,4	-	16,5	43,7	28	21	6
VMEF-SCZ-M52-M-N18				1/8 NPT				M5					
VMEF-SCZ-M52-E-N18				1/8 NPT				-					
VMEF-SC-M52-M-N14				1/4 NPT				-					
VMEF-SCZ-M52-M-N14				1/4 NPT				M5					
VMEF-SCZ-M52-E-N14				1/4 NPT				M5					

	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-N18	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-N18																
VMEF-SCZ-M52-E-N18																
VMEF-SC-M52-M-N14	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-N14																
VMEF-SCZ-M52-E-N14																

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

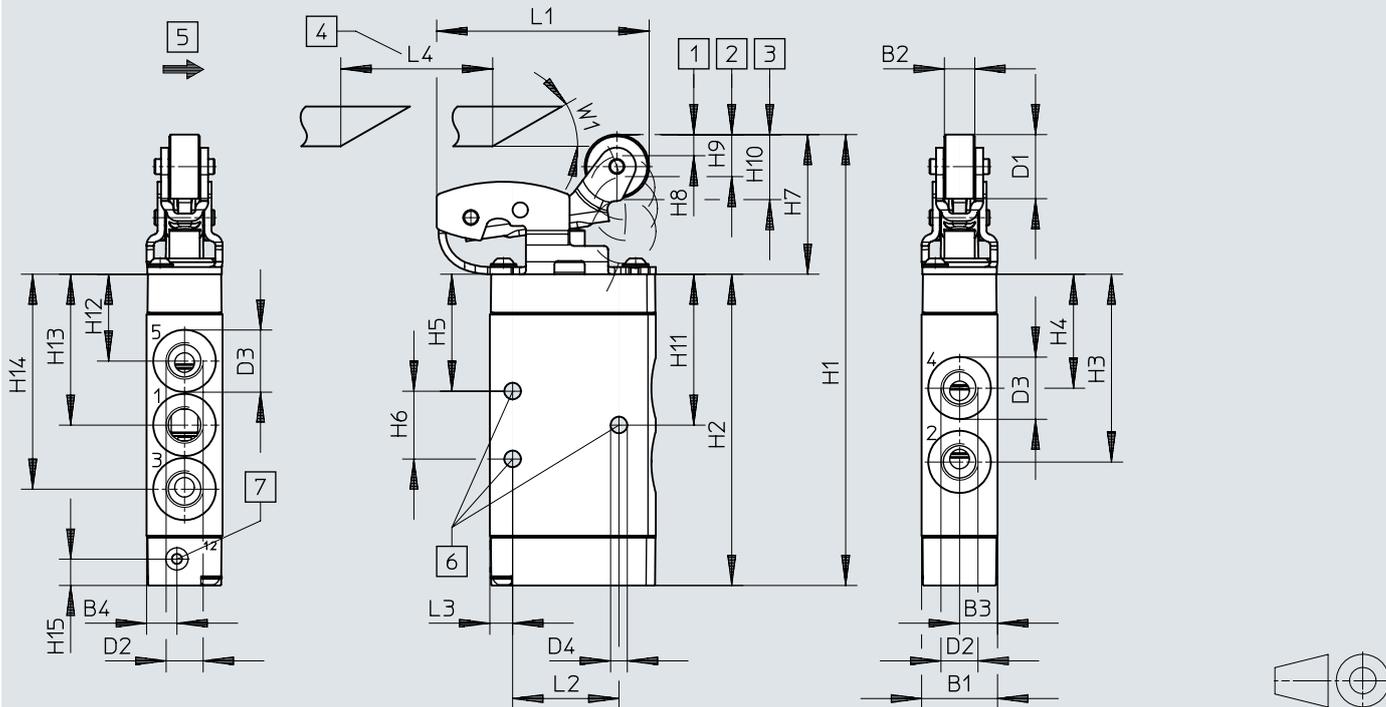
	B1	B2	B3	D1 ∅	D2	D3	D4 ∅	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-RT-M32-M-N18	20	8	10	17	1/8 NPT	16,5	4,4	68,5	28	6	40
VMEF-RT-M32-M-N14					1/4 NPT	22					

	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H13	W1
VMEF-RT-M32-M-N18	91,9	55	43,3	15	46,5	37	6	6	10	29	27,5	30°
VMEF-RT-M32-M-N14												

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

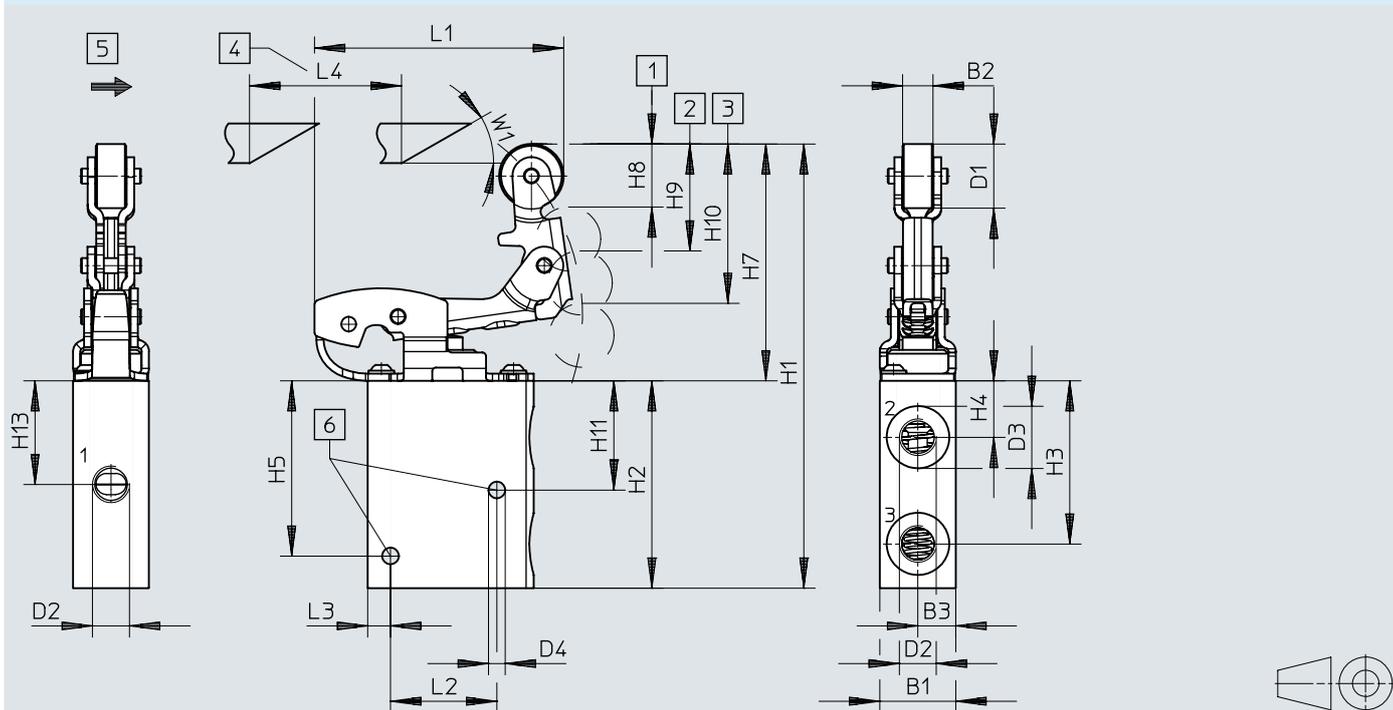
	B1	B2	B3	B4	D1 ∅	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4 min.	H1	H2
VMEF-R-M52-...N18	20	8	10	8	17	1/8 NPT	16,5	4,4	56	28	6	40	119,6	82,6
VMEF-R-M52-...N14						1/4 NPT	22						136,1	99,1

	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-R-M52-...N18	49,9	30,3	31,1	18	37	7	5	11	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-R-M52-...N14	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

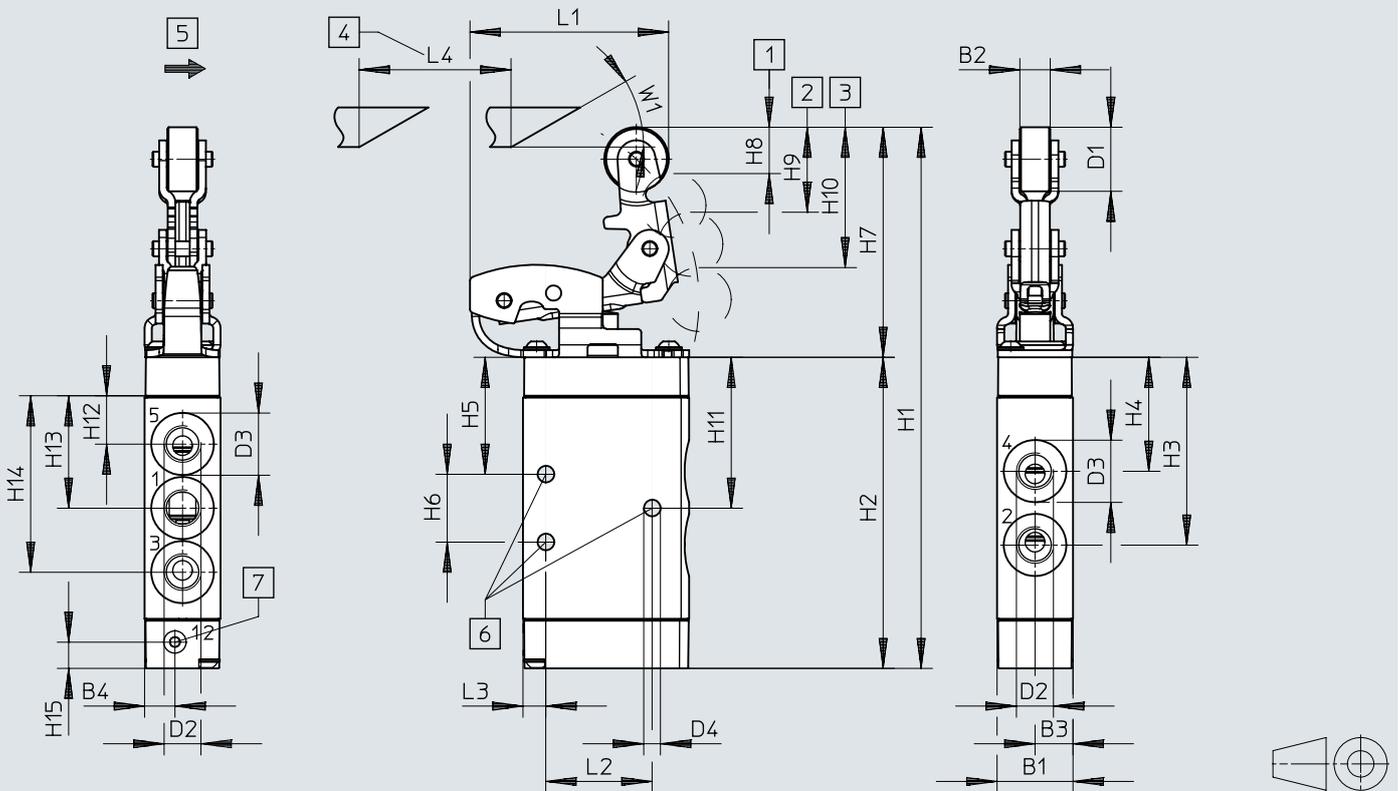
	B1	B2	B3	D1 ∅	D2	D3	D4 ∅	L1	L2	L3	L4 min.
VMEF-KT-M32-M-N18	20	8	10	17	1/8 NPT	16,5	4,4	65,6	28	6	40
VMEF-KT-M32-M-N14					1/4 NPT	22					

	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H10	H11	H13	W1
VMEF-KT-M32-M-N18	117,2	55	43,3	15	46,5	62	6	6	10	29	27,5	30°
VMEF-KT-M32-M-N14												

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

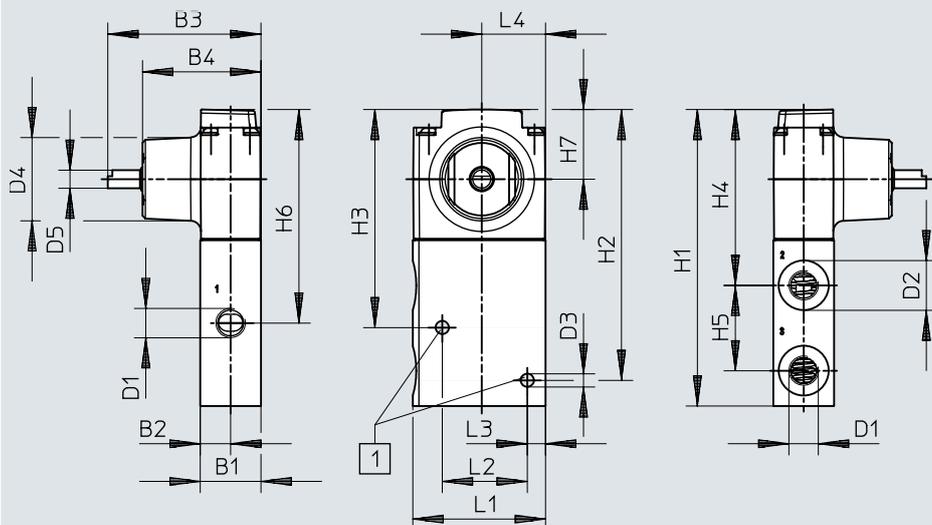
	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4 min.	H1	H2
VMEF-K-M52-...N18	20	8	10	8	17	1/8 NPT	16,5	4,4	52,4	28	6	40	143,5	82,6
VMEF-K-M52-...N14						1/4 NPT	22						160	99,1

	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	W1
VMEF-K-M52-...N18	49,9	30,3	31,1	18	61	7	5	11	40,1	23,1	40,1	57,1	7	30°
VMEF-K-M52-...N14	62,1	34,5	36,2	24,3					48,3	25,9	48,3	70,8		

Dimensiones

Dimensiones

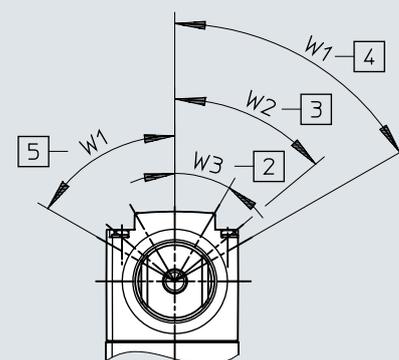
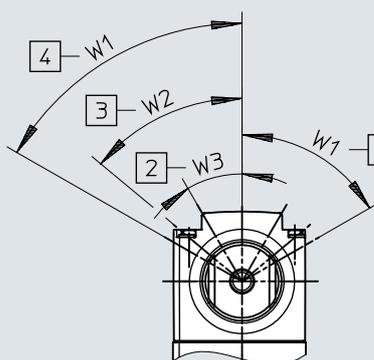
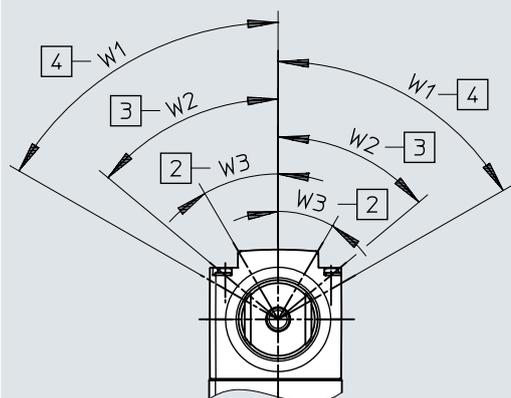
Descargar datos CAD www.festo.com



VMEF-VBT-...

VMEF-VLT-...

VMEF-VRT-...



- [1] Taladros de fijación
- [2] Inicio de la apertura
- [3] Apertura máx.
- [4] Salto
- [5] Marcha sin carga

Dimensiones

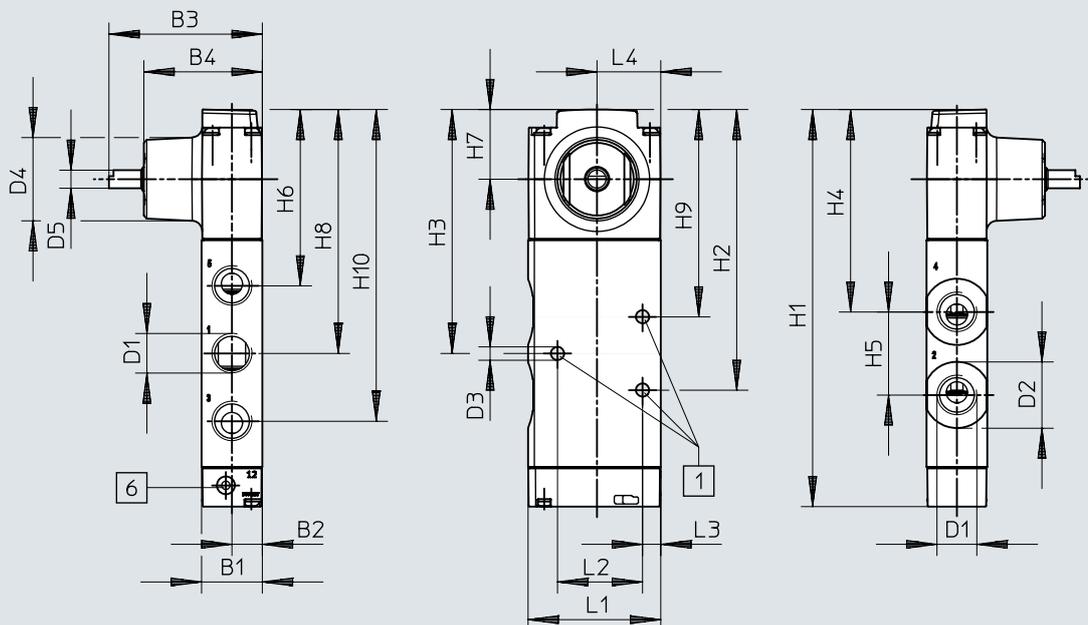
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	H1	H2
VMEF-VBT-M32-M-N18	20	10	50,4	39	NPT 1/8	16,5	4,4	27,7	6	98,4	89,9
VMEF-VBT-M32-M-N14					NPT 1/4	22					
VMEF-VLT-M32-M-N18					NPT 1/8	16,5					
VMEF-VLT-M32-M-N14					NPT 1/4	22					
VMEF-VRT-M32-M-N18					NPT 1/8	16,5					
VMEF-VRT-M32-M-N14					NPT 1/4	22					

	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3
VMEF-VBT-M32-M-N18	72,4	58,4	28,3	70,9	23,1	43,7	28	6	21	60°	50°	30°
VMEF-VBT-M32-M-N14												
VMEF-VLT-M32-M-N18												
VMEF-VLT-M32-M-N14												
VMEF-VRT-M32-M-N18												
VMEF-VRT-M32-M-N14												

Dimensiones

Dimensiones

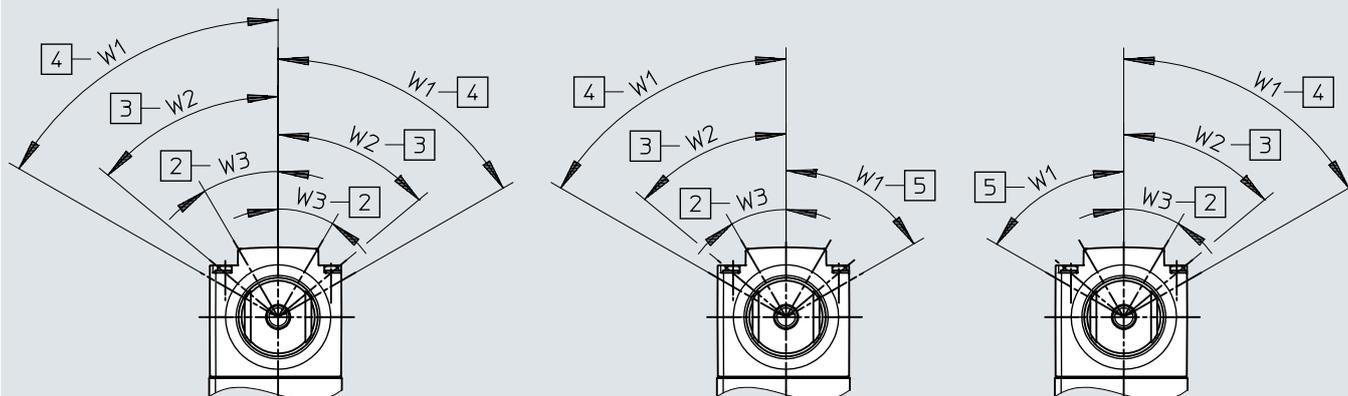
Descargar datos CAD www.festo.com



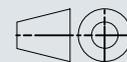
VMEF-VB-...

VMEF-VL-...

VMEF-VR-...



- [1] Taladros de fijación
- [2] Inicio de la apertura
- [3] Apertura máx.
- [4] Salto
- [5] Marcha sin carga
- [6] Conexión de aire de pilotaje 12



Dimensiones

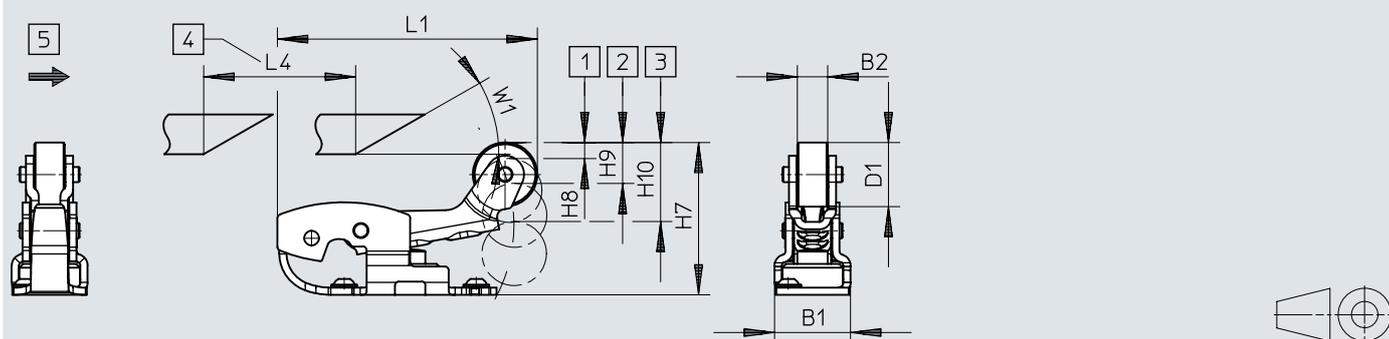
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	H1	H2	H3	H4
VMEF-VB-M52-M-N18	20	10	50,5	39	NPT 1/8	16,5	4,4	27,7	6	115,3	81,7	72,7	62,9
VMEF-VL-M52-M-N18					NPT 1/8								
VMEF-VR-M52-M-N18					NPT 1/8								
VMEF-VB-M52-M-N14					NPT 1/4	22				131,8	93,1	81	67,2
VMEF-VL-M52-M-N14					NPT 1/4								
VMEF-VR-M52-M-N14					NPT 1/4								

	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L4	W1	W2	W3
VMEF-VB-M52-M-N18	19,6	55,7	23,1	72,7	63,7	89,7	43,7	28	6	21	60°	50°	30°
VMEF-VL-M52-M-N18													
VMEF-VR-M52-M-N18													
VMEF-VB-M52-M-N14	27,6	58,5	23,1	81	68,8	103,5	43,7	28	6	21	60°	50°	30°
VMEF-VL-M52-M-N14													
VMEF-VR-M52-M-N14													

Dimensiones

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

Descargar datos CAD www.festo.com



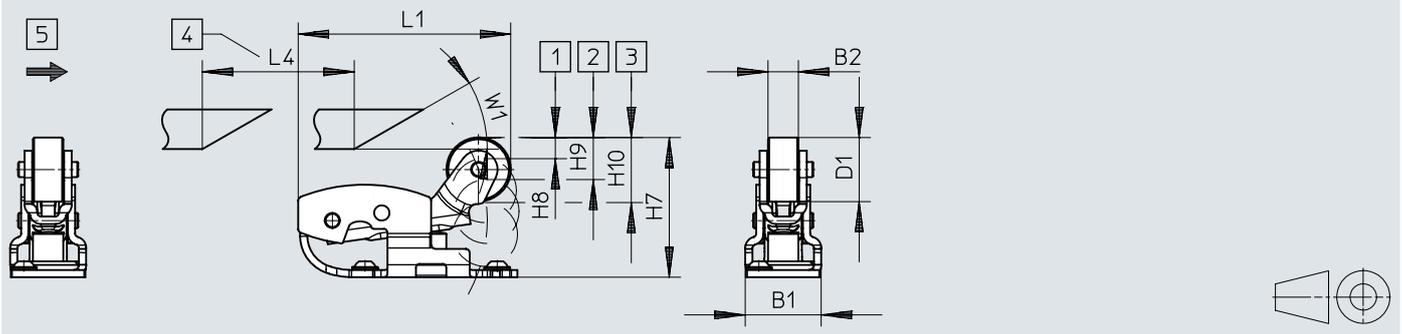
- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento

	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



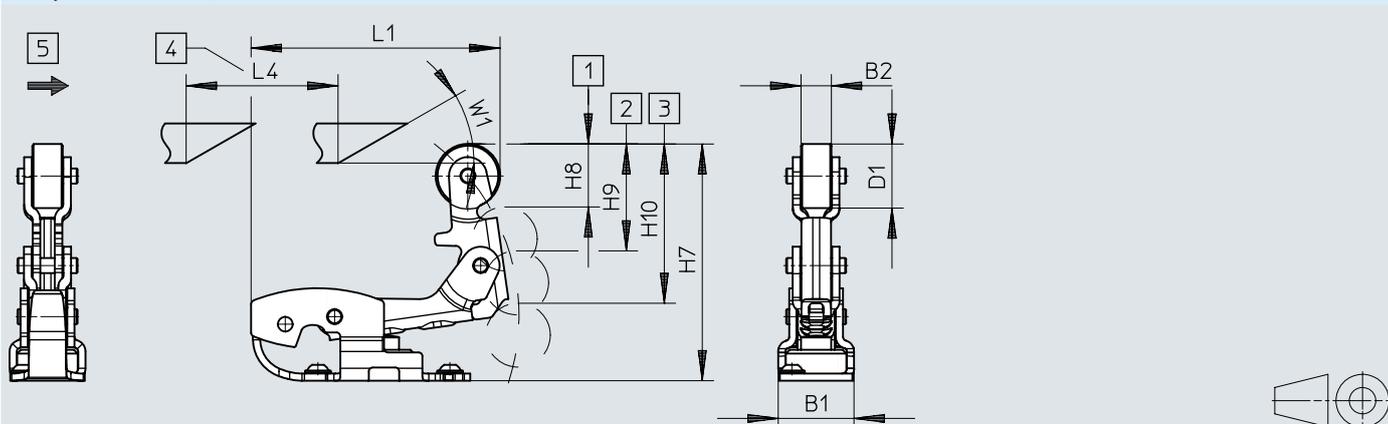
- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento

	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



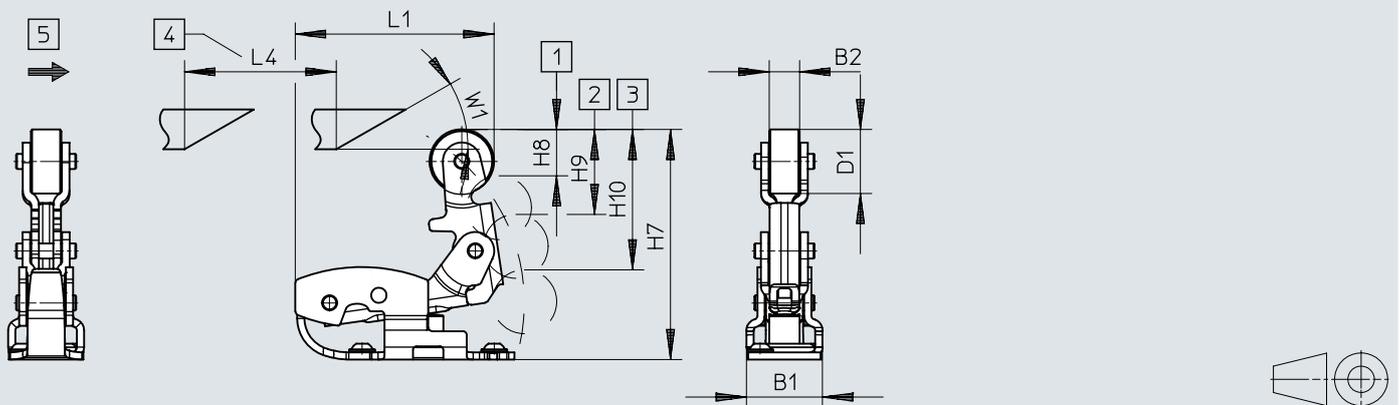
- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento

	B1	B2	D1 ø	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

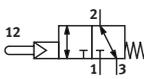
Descargar datos CAD www.festo.com

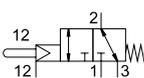


- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Cambio de levas
- [5] Dirección del accionamiento

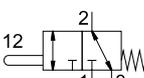
	B1	B2	D1 ∅	L1	L4 min.	H7 ±0,1	H8 ±0,3	H9 ±0,3	H10 ±0,1	W1
VAOM-R4-20-D2-52	20	8	17	52,4	40	60,9	7,4	7,7	11,8	30°

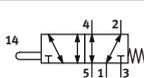
Referencias de pedido

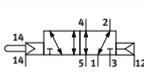
Válvula accionada por leva, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, apta para vacío						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Asiento de placa	110 g	8031310	VMEF-ST-M32-M-N14
				116 g	8031305	VMEF-ST-M32-M-N18

Válvula accionada por leva, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje interno						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Servopilotado	Reversible	Asiento de placa	124 g	8031334	VMEF-STC-M32-M-N14
				131 g	8031333	VMEF-STC-M32-M-N18

Válvula accionada por leva, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje externo						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Servopilotado	Reversible	Asiento de placa	124 g	8031338	VMEF-STCZ-M32-M-N14
				131 g	8031337	VMEF-STCZ-M32-M-N18

Válvula accionada por leva, válvula de 5/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle neumático (externo), apta para vacío						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Corredera del émbolo	144 g	8031309	VMEF-S-M52-E-N18
				177 g	8031314	VMEF-S-M52-E-N14

Válvula accionada por leva, válvula de 5/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, apta para vacío						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Corredera del émbolo	145 g	8031307	VMEF-S-M52-M-N18
				178 g	8031312	VMEF-S-M52-M-N14

Válvula accionada por leva, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle neumático, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje externo, apta para vacío						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Servopilotado	Reversible	Corredera del émbolo	150 g	8031326	VMEF-SCZ-M52-E-N18
				183 g	8031325	VMEF-SCZ-M52-E-N14

Referencias de pedido

Válvula accionada por leva, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle mecánico, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje externo, apta para vacío						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Servopilotado	Reversible	Corredera del émbolo	151 g	8031330	VMEF-SCZ-M52-M-N18
				184 g	8031329	VMEF-SCZ-M52-M-N14

Válvula accionada por leva, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle mecánico, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje interno						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Servopilotado	No reversible	Corredera del émbolo	151 g	8031322	VMEF-SC-M52-M-N18
				184 g	8031321	VMEF-SC-M52-M-N14

Válvula de palanca de rodillo, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, de mando directo, apta para vacío						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Palanca de rodillo, Asiento de placa	204 g	8047101	VMEF-RT-M32-M-N14
				209 g	8047098	VMEF-RT-M32-M-N18

Válvula de palanca de rodillo, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle mecánico, de mando directo, apta para vacío						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Corredera del émbolo, Palanca de rodillo	240 g	8047097	VMEF-R-M52-M-N18
				272 g	8047100	VMEF-R-M52-M-N14

Válvula de palanca de rodillo, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle mecánico, de mando directo, apta para vacío						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Corredera del émbolo, Palanca de rodillo	240 g	8047096	VMEF-R-M52-E-N18
				272 g	8047099	VMEF-R-M52-E-N14

Válvula de palanca con rodillo abatible, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, de mando directo, apta para vacío						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Palanca con rodillo abatible, Asiento de placa	218 g	8047107	VMEF-KT-M32-M-N14
				227 g	8047105	VMEF-KT-M32-M-N18

Válvula de palanca con rodillo abatible, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle mecánico, de mando directo, apta para vacío						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Palanca con rodillo abatible, Corredera del émbolo	255 g	8047104	VMEF-K-M52-M-N18
				286 g	8047106	VMEF-K-M52-M-N14

Referencias de pedido

Válvula de palanca giratoria, margen de conmutación en ambos lados, válvula de asiento, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Actuador giratorio, Asiento de placa	178 g	8048980	VMEF-VBT-M32-M-N14
					8048979	VMEF-VBT-M32-M-N18

Válvula de palanca giratoria, margen de conmutación en ambos lados, válvula de 5/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Corredera del émbolo, Actuador giratorio	207 g 238 g	8048981	VMEF-VB-M52-M-N18
					8048982	VMEF-VB-M52-M-N14

Válvula de palanca giratoria, margen de conmutación a la derecha, válvula de asiento, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Actuador giratorio, Asiento de placa	178 g	8048984	VMEF-VRT-M32-M-N14
					8048983	VMEF-VRT-M32-M-N18

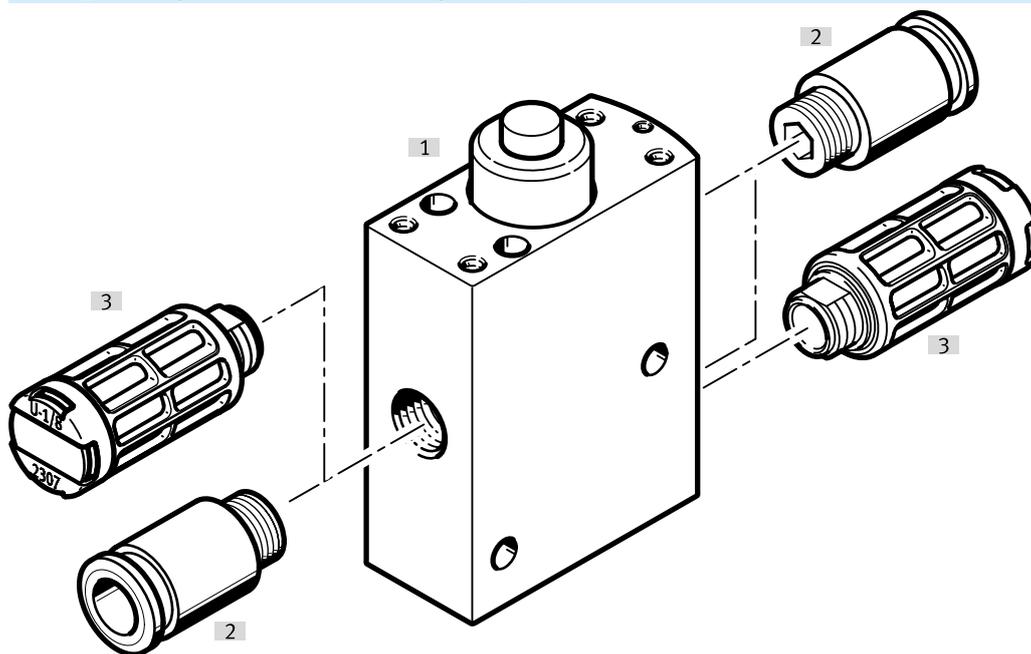
Válvula de palanca giratoria, margen de conmutación a la derecha, válvula de 5/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Corredera del émbolo, Actuador giratorio	207 g 238 g	8048985	VMEF-VR-M52-M-N18
					8048986	VMEF-VR-M52-M-N14

Válvula de palanca giratoria, margen de conmutación izquierda, válvula de asiento, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, rearme por muelle mecánico						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Actuador giratorio, Asiento de placa	178 g	8048988	VMEF-VLT-M32-M-N14
					8048987	VMEF-VLT-M32-M-N18

Válvula de palanca giratoria, margen de conmutación a la izquierda, válvula de 5/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico						
	Tipo de control	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Directo	Reversible	Corredera del émbolo, Actuador giratorio	207 g 238 g	8048989	VMEF-VL-M52-M-N18
					8048990	VMEF-VL-M52-M-N14

Cuadro general de periféricos

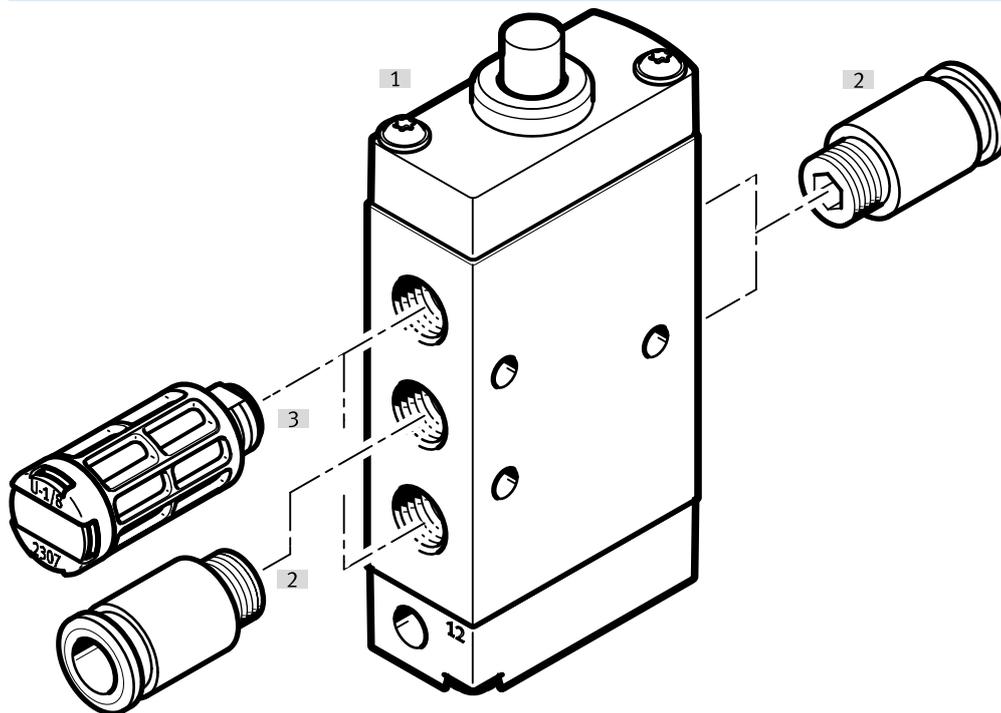
Cuadro general de periféricos, válvula accionada por leva 3/2



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

Cuadro general de periféricos

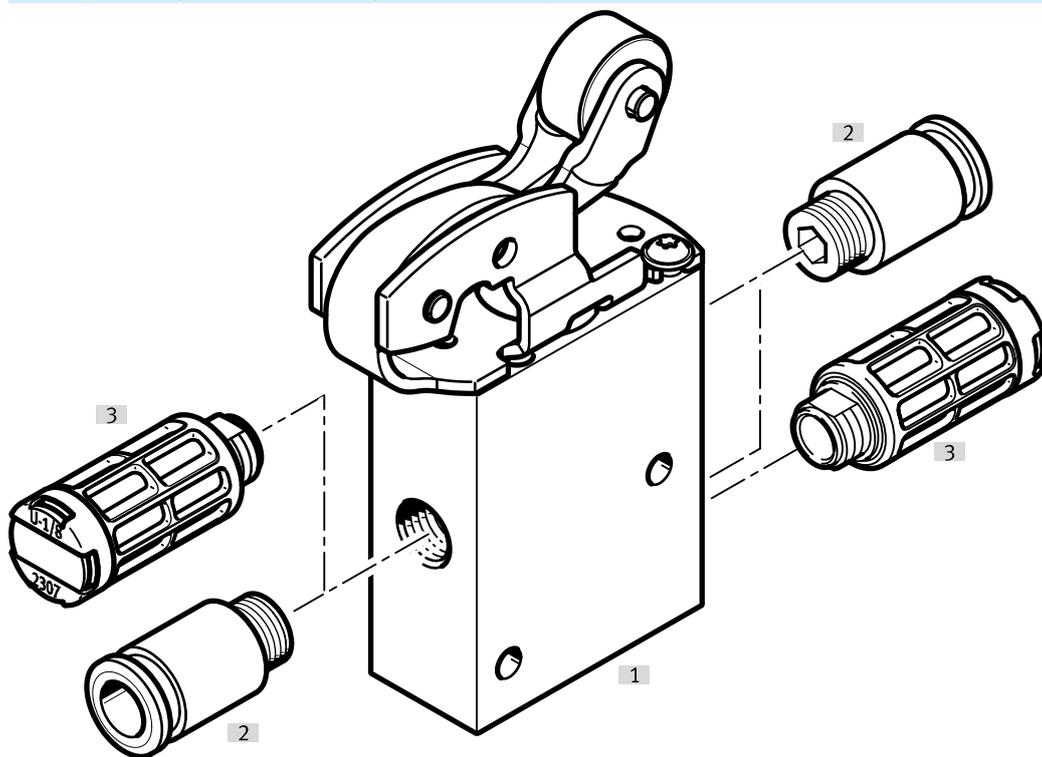
Cuadro general de periféricos, válvula accionada por leva 5/2



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

Cuadro general de periféricos

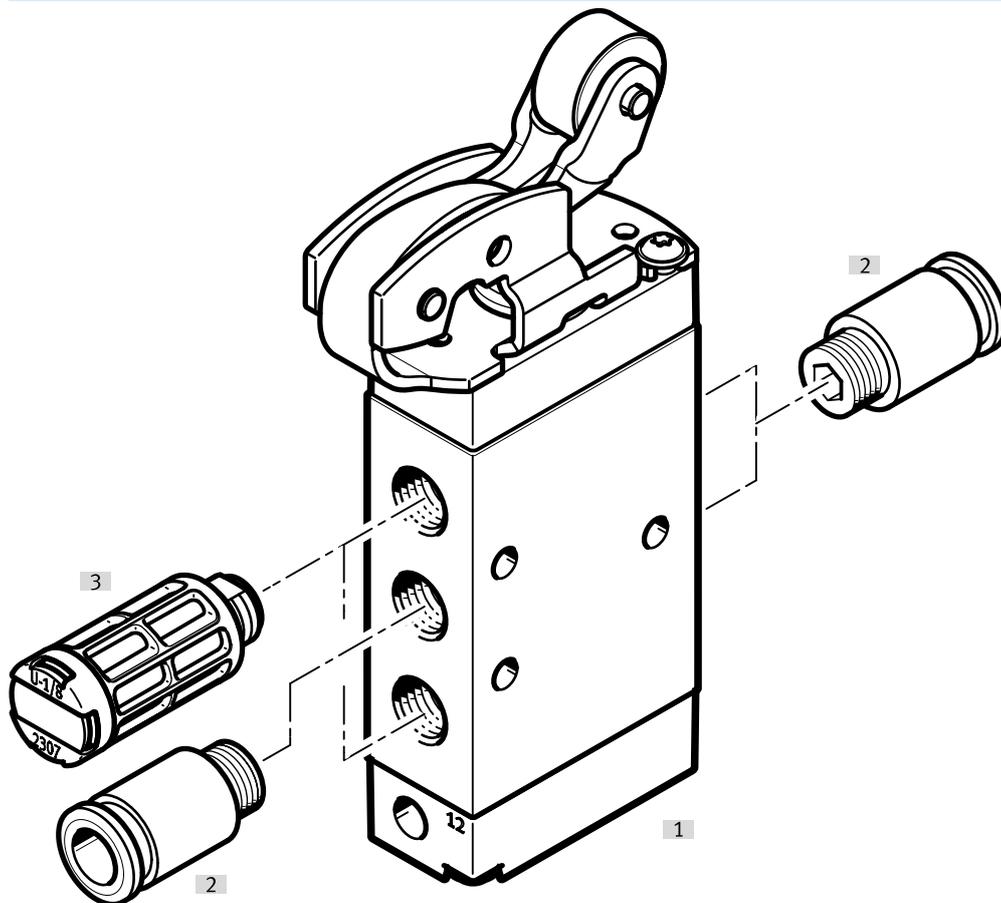
Cuadro general de periféricos, válvula de palanca de rodillo 3/2



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

Cuadro general de periféricos

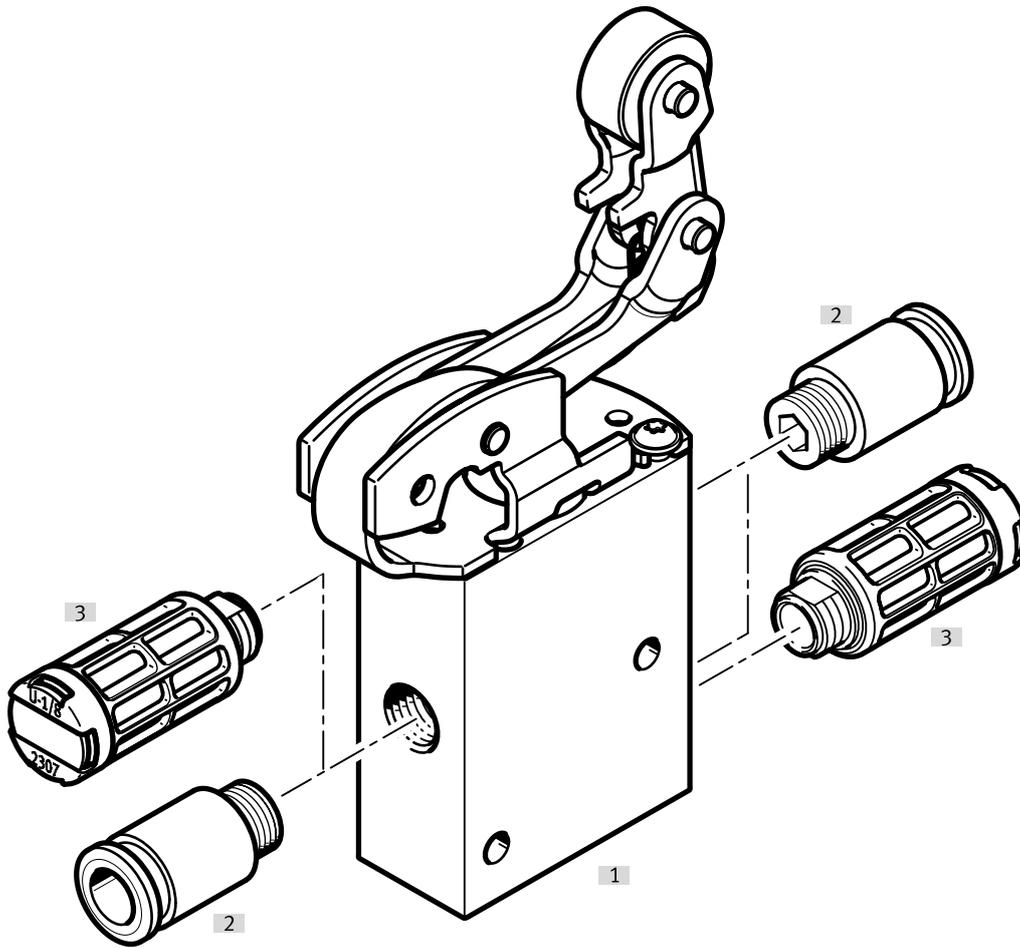
Cuadro general de periféricos, válvula de palanca de rodillo 5/2



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

Cuadro general de periféricos

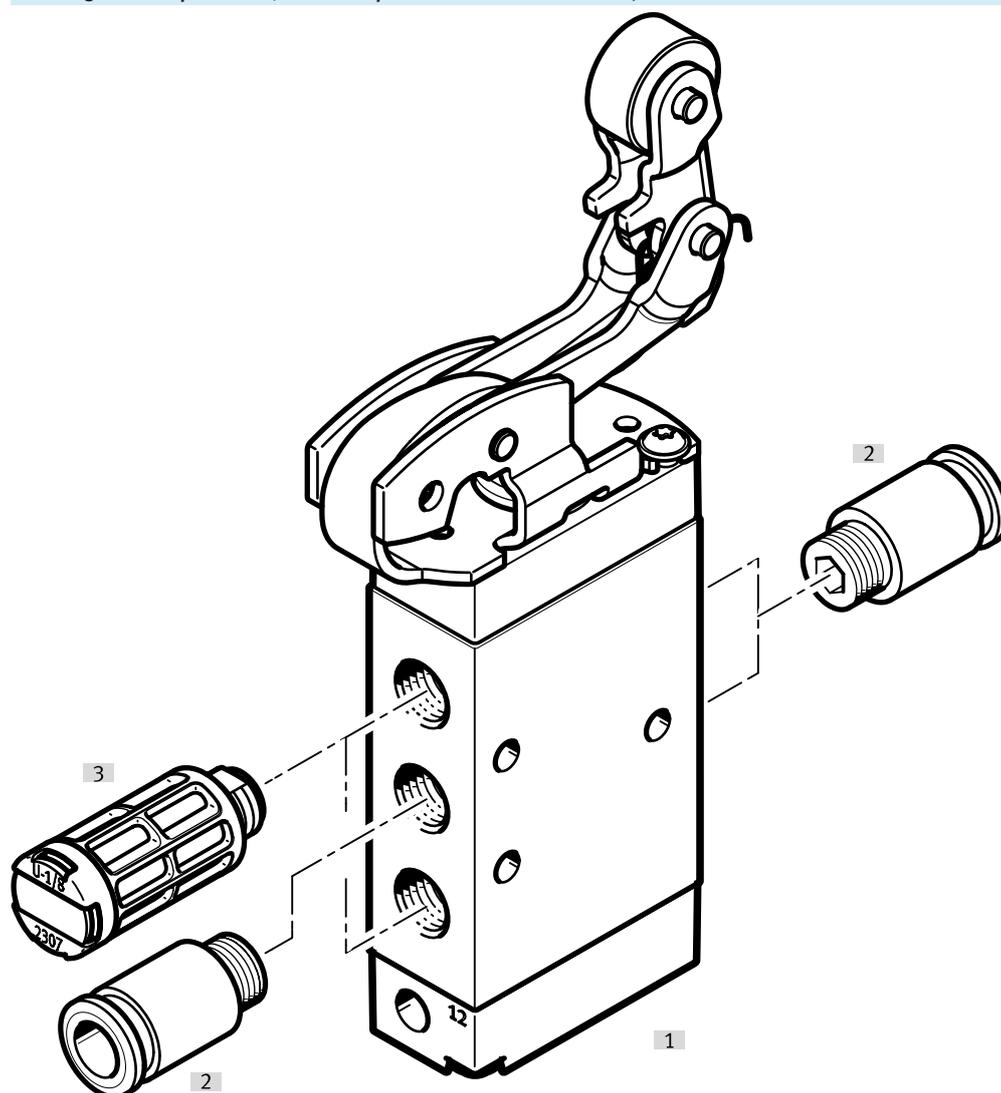
Cuadro general de periféricos, válvula de palanca con rodillo abatible 3/2



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

Cuadro general de periféricos

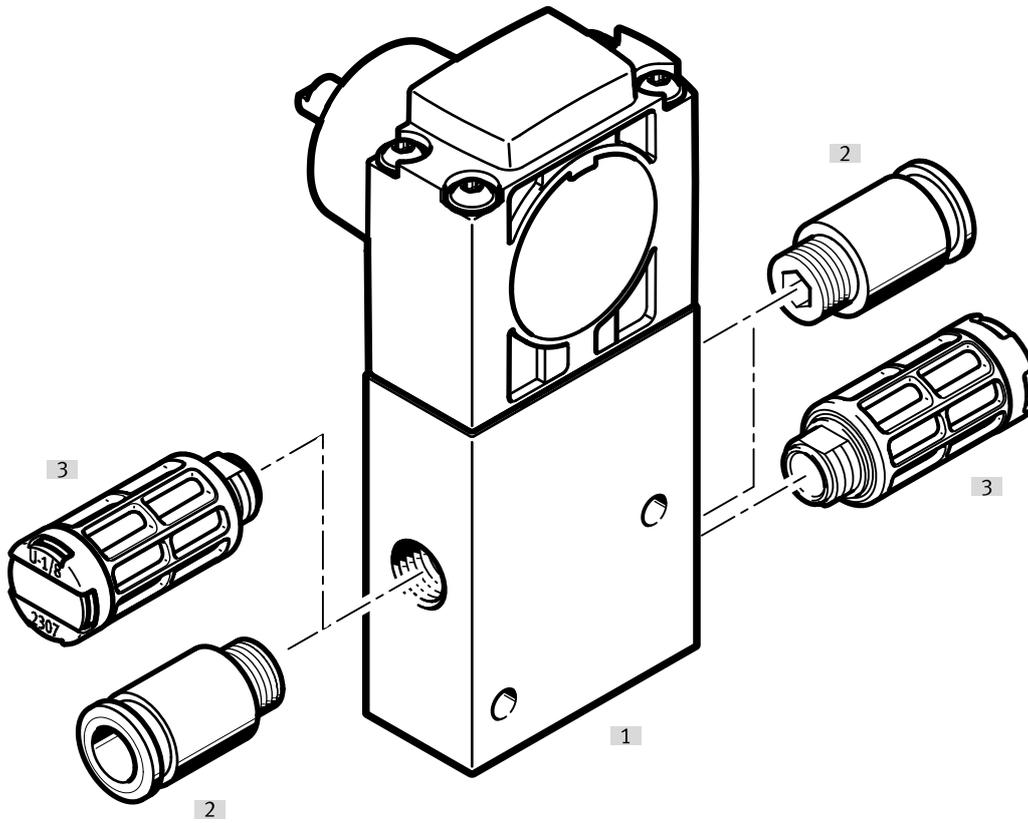
Cuadro general de periféricos, válvula de palanca con rodillo abatible 5/2



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

Cuadro general de periféricos

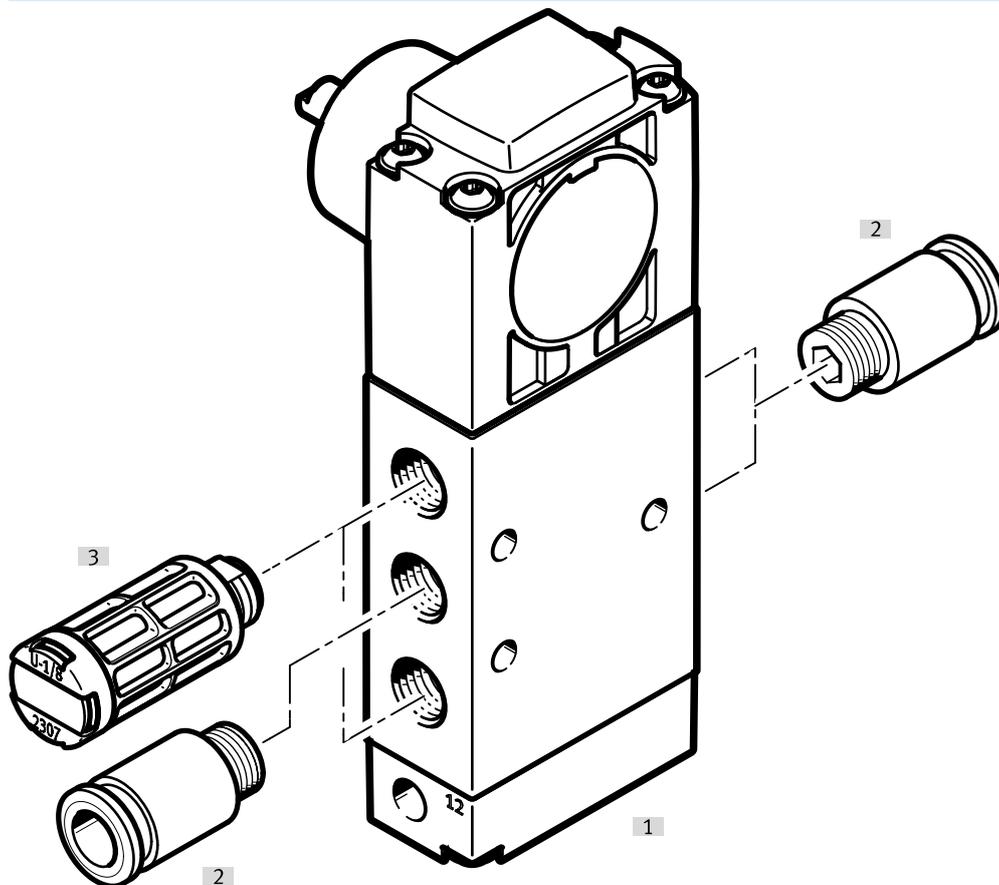
Cuadro general de periféricos, válvula de palanca giratoria 3/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
Válvula de 3/2 vías		vmef
Racor		
Silenciador		

Cuadro general de periféricos

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



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
Válvula de 5/2 vías		vmef
Racor		
Silenciador		

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

Palanca basculante, corta			
	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	30 g	5835	ASK-02
		4789	ASS-02
	35 g	5836	ASL-02

Racor rápido roscado recto, con hexágono interior					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Envase [unidad]	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior 10-32 UNF-2A	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	10	★ 572312	QBM-10-32-UNF-5/32-I-U
	Rosca exterior 1/8 NPT	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"		★ 572317	QB-1/8-5/32-I-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"		★ 572318	QB-1/8-1/4-I-U
	Rosca exterior 1/4 NPT	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"		572319	QB-1/8-5/16-I-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"		572321	QB-1/4-5/16-I-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"		572322	QB-1/4-3/8-I-U
	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"	★ 567771	QB-1/4-1/2-U		

Accesorios

Racor rápido roscado acodado, con hexágono exterior					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Envase [unidad]	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior 1/8 NPT	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	10	★ 533290	QBL-1/8-5/32-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"		★ 533292	QBL-1/8-1/4-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"		★ 533293	QBL-1/8-5/16-U
	Rosca exterior 1/4 NPT	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	5	★ 533296	QBL-1/4-5/16-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"		★ 533297	QBL-1/4-3/8-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"		★ 567775	QBL-1/4-1/2-U

Racor rápido roscado acodado, largo, con hexágono exterior					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Envase [unidad]	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior 1/8 NPT	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	10	564668	QBLL-1/8-5/32-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"		564670	QBLL-1/8-1/4-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"		564671	QBLL-1/8-5/16-U

Silenciador, ejecución en metal				
	Conexión neumática	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	1/8 NPT	8 g	12638	U-1/8-B-NPT
	1/4 NPT	17 g	12639	U-1/4-B-NPT

Kit de fijación para el ajuste del punto de conmutación				
	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	70 g	8060046	VAME-R4-20-PA	