

Válvulas de accionamiento mecánico VMEF, NPT

FESTO



Características



Innovador

- Tamaño pequeño y compacto, numerosas aplicaciones neumáticas
- Numerosas funciones de válvula a elegir: funciones de 3/2 vías y de 5/2 vías
- Caudal de hasta 1200 l/min
- Alto rendimiento neumático para numerosas aplicaciones
- Peso ligero
- Fuerzas de accionamiento reducidas

Versátil

- Flexibilidad de las conexiones de utilización neumáticas para soluciones prácticas de requisitos específicos
- Silenciador redondo para aire de escape recuperado
- Aptas parcialmente para vacío
- Aptas parcialmente para funcionamiento reversible
- Accionamiento: directo y servopilotado
- Margen de presiones desde el vacío hasta 10 bar.
- Ejecución:
 - Válvula accionada por leva
 - Válvula de palanca de rodillo
 - Válvula de palanca con rodillo abatible

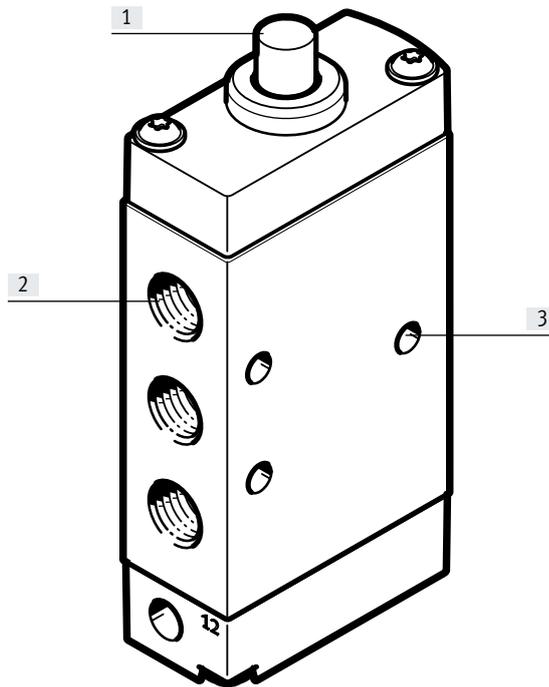
Con seguridad funcional

- Válvulas de corredera y de asiento de larga duración y eficacia comprobada
- Robustas gracias a su cuerpo metálico, con rosca de conexión o racor de empalme

Montaje sencillo

- Para fijación con taladros pasantes (las válvulas accionadas por leva son también aptas para el montaje en panel frontal)
- Con kit de fijación de ajuste preciso

Características



- [1] Leva de accionamiento
- [2] Conexión práctica: con unión roscada o racor de empalme
- [3] Montaje rápido: con taladro pasante para enroscado directo, montaje posible en panel frontal

Opciones de equipamiento

Válvula de 3/2 vías, monoestable

- Normalmente abierta/cerrada
- Muelle mecánico
- Posibilidad de funcionamiento con vacío

- Accionamiento directo y servopilotaje neumático
- Reversible
- Aire de escape recuperado

Válvula de 5/2 vías, monoestable

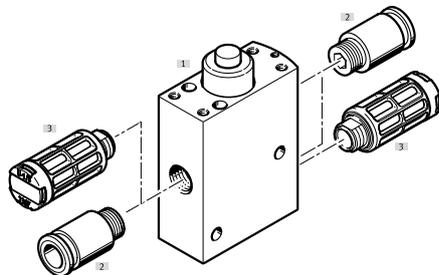
- Muelle neumático/mecánico
- Posibilidad de funcionamiento con vacío

- Parcialmente reversible
- Con servopilotaje neumático
- Aire de escape recuperado

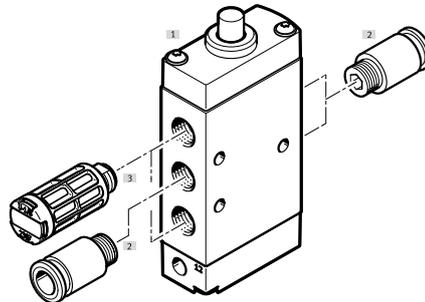
Cuadro general de periféricos

Válvulas de accionamiento mecánico

Válvula accionada por leva de 3/2 vías

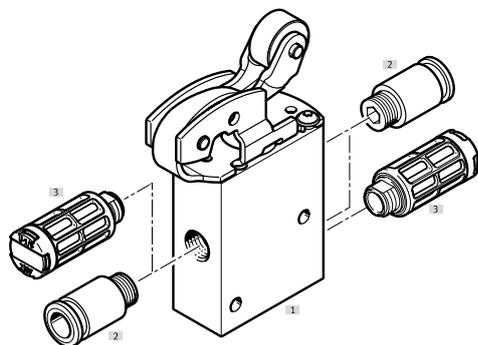


Válvula accionada por leva de 5/2 vías

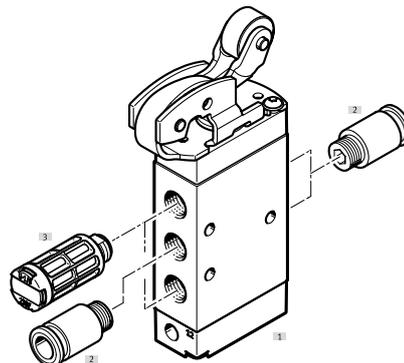


| | | Descripción resumida | → Página/Internet |
|-----|---------------------|---|-------------------|
| [1] | Válvula de 3/2 vías | Válvula accionada por leva | 9 |
| | Válvula de 5/2 vías | Válvula accionada por leva | 9 |
| [2] | Racor | Para conexiones del aire de escape/trabajo (1, 3, 5) y utilizaciones (2, 4) | 29 |
| [3] | Silenciador | Para conexiones del aire de escape (3, 5) | 29 |

Válvula de palanca de rodillo de 3/2 vías



Válvula de palanca de rodillo de 5/2 vías



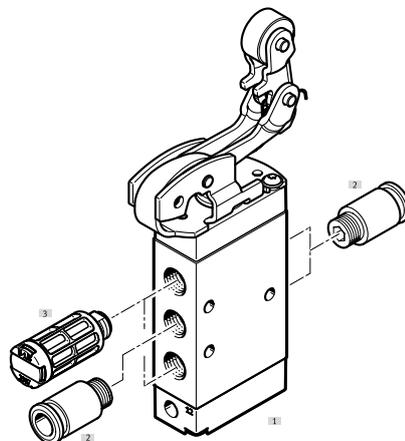
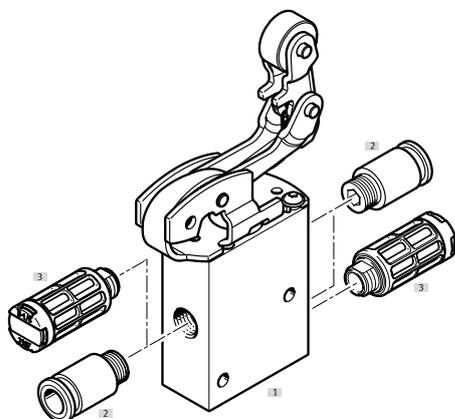
| | | Descripción resumida | → Página/Internet |
|-----|---------------------|---|-------------------|
| [1] | Válvula de 3/2 vías | Válvula accionada por leva con palanca de rodillo | 17 |
| | Válvula de 5/2 vías | Válvula accionada por leva con palanca de rodillo | 17 |
| [2] | Racor | Para conexiones del aire de escape/trabajo (1, 3, 5) y utilizaciones (2, 4) | 29 |
| [3] | Silenciador | Para conexiones del aire de escape (3, 5) | 29 |

Cuadro general de periféricos

Válvulas de accionamiento mecánico

Válvula de palanca con rodillo abatible de 3/2 vías

Válvula de palanca con rodillo abatible de 5/2 vías



| | | Descripción resumida | → Página/Internet |
|-----|--|--|-------------------|
| [1] | Válvula de 3/2 vías Válvula de 5/2 vías | Válvula accionada por leva con palanca con rodillo abatible Válvula accionada por leva con palanca con rodillo abatible | 21 21 |
| [2] | Racor | Para conexiones del aire de escape/trabajo (1, 3, 5) y utilizaciones (2, 4) | 29 |
| [3] | Silenciador | Para conexiones del aire de escape (3, 5) | 29 |

Características: neumática

Válvulas de accionamiento mecánico

Las válvulas de accionamiento mecánico suelen utilizarse como "válvulas de señal" para devolver una señal neumática al controlador. Esta notificación, por ejemplo "posición final alcanzada" se efectúa a través de una válvula accionada por leva o de una válvula de rodillo.

Esta aplicación es sencilla y se suele utilizar en máquinas pequeñas o en sistemas de transporte, por ejemplo, para el control de procesos sencillos de retención o de bloqueo en el montaje o producción semiautomáticos.

Ventajas de las válvulas de accionamiento mecánico:

- No se requiere un sistema de mando electrónico
- Sin necesidad de programación
- Conexión y ajuste sencillos
- Control y medición a través de sensores

| Funciones de válvula | | |
|-----------------------------------|---------------------|--|
| Símbolo del circuito | Código del producto | Descripción |
| Válvula accionada por leva | | |
| | VMEF-ST-M32-M... | Válvula de 3/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Normalmente cerrada (1 → 2) • Normalmente abierta (3 → 2) • Reposición con muelle mecánico • Adecuada para vacío • Reversible |
| | VMEF-STC-M32-M... | Válvula de 3/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Normalmente cerrada (1 → 2) • Normalmente abierta (3 → 2) • Reposición con muelle mecánico • Con servopilotaje neumático, aire de pilotaje interno • Reversible |
| | VMEF-STCZ-M32-M... | Válvula de 3/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Normalmente cerrada (1 → 2) • Normalmente abierta (3 → 2) • Reposición con muelle mecánico • Con pilotaje neumático, aire de pilotaje externo • Reversible |
| | VMEF-S-M52-E... | Válvula de 5/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Reposición con muelle neumático (externo) • Adecuada para vacío • Reversible |
| | VMEF-S-M52-M... | Válvula de 5/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Reposición con muelle mecánico • Adecuada para vacío • Reversible |
| | VMEF-SCZ-M52-E... | Válvula de 5/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Con pilotaje neumático, aire de pilotaje externo • Reposición con muelle neumático • Adecuada para vacío • Reversible |
| | VMEF-SCZ-M52-M... | Válvula de 5/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Con pilotaje neumático, aire de pilotaje externo • Reposición con muelle mecánico • Adecuada para vacío • Reversible |
| | VMEF-SC-M52-M... | Válvula de 5/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Con pilotaje neumático, aire de pilotaje interno • Reposición con muelle mecánico |

Características: neumática

| Funciones de válvula | | |
|--|---------------------|---|
| Símbolo del circuito | Código del producto | Descripción |
| Válvula de palanca de rodillo | | |
| | VMEF-RT-M32-M-... | Válvula de 3/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Normalmente cerrada (1 → 2) • Normalmente abierta (3 → 2) • Reposición con muelle mecánico • Control directo • Adecuada para vacío • Reversible |
| | VMEF-R-M52-M-... | Válvula de 5/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Reposición con muelle mecánico • Control directo • Adecuada para vacío • Reversible |
| | VMEF-R-M52-E-... | Válvula de 5/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Reposición con muelle neumático (externo) • Control directo • Adecuada para vacío • Reversible |
| Válvula de palanca con rodillo abatible | | |
| | VMEF-KT-M32-M-... | Válvula de 3/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Normalmente cerrada (1 → 2) • Normalmente abierta (3 → 2) • Reposición con muelle mecánico • Control directo • Adecuada para vacío • Reversible |
| | VMEF-K-M52-M-... | Válvula de 5/2 vías, monoestable <ul style="list-style-type: none"> • Reposición con muelle mecánico • Control directo • Adecuada para vacío • Reversible |



Nota

En funcionamiento con vacío, deberá anteponerse un filtro a las válvulas. De esta manera se evita que puedan penetrar en las válvulas partículas extrañas aspiradas (por ejemplo, al utilizar una ventosa con rosca de fijación).

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 | |
| N18 | 1/8 NPT | |
| N14 | 1/4 NPT | |

Hoja de datos: válvula accionada por leva

-  Caudal
750 ... 1200 l/min

-  Presión
-0,095 ... 1 MPa
-0,95 ... 10 bar

-  Margen de temperatura
-10 ... +60 °C

**Especificaciones técnicas generales**

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Forma constructiva | Válvula accionada por leva |
| Ancho [mm] | 20 |
| Tipo de control | Accionamiento directo o servopilotaje |
| Velocidad máx. de accionamiento | |
| • Directo [m/s] | 0,6 |
| • Servopilotado [m/s] | 0,3 |
| Nota sobre la utilización | No utilizar como tope mecánico |
| Tipo de accionamiento | Mecánica |
| Fijación | Con taladro pasante |
| Junta | Blanda |
| Sentido de flujo | Reversible |
| Posición de montaje | Indistinta |
| Frecuencia de conmutación máx. [Hz] | 3 |

Especificaciones técnicas: válvula de asiento

| Código del producto | VMEF-ST-M32 ... 18 | VMEF-STC ... -M32 ... 18 | VMEF-ST-M32 ... 14 | VMEF-STC ... -M32 ... 14 |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| Ejecución | Válvula de asiento | | | |
| Caudal nominal normal | | | | |
| 1 → 2 [l/min] | 750 | 750 | 870 | 870 |
| 3 → 2 [l/min] | 665 | 665 | 750 | 750 |
| Función de válvula | Válvula de 3/2 vías, monoestable | | | |
| Superposición | Superposición nula | | | |
| Tipo de control | Directo | Servopilotado | Directo | Servopilotado |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico | | | |
| Conexión neumática 1, 2, 3 | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT |
| Conexión de aire de pilotaje 1 2/14 | - | M5 | - | M5 |
| Alimentación del aire de pilotaje | - | Interna o externa | - | Interna o externa |
| Diámetro nominal [mm] | 5,6 | 5,6 | 6,0 | 6,0 |
| Fuerza de accionamiento a 6 bar | | | | |
| • Normalmente cerrada [N] | 46 | 14 | 46 | 14 |
| • Normalmente abierta [N] | 82 | 14 | 82 | 14 |

Hoja de datos: válvula accionada por leva

| Especificaciones técnicas: válvula de corredera | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--|
| Código del producto | VMEF-S-M52-E ... 18 | VMEF-S-M52-M ... 18 | VMEF-S-M52-E... 14 | VMEF-S-M52-M ... 14 | |
| Ejecución | Válvula de corredera | | | | |
| Caudal nominal normal 1 → 2 [l/min] | 750 | 750 | 1200 | 1200 | |
| Función de válvula | Válvula de 5/2 vías, monoestable | | | | |
| Superposición | Superposición positiva | | | | |
| Tipo de control | Directo | | | | |
| Tipo de reposición | Muelle neumático | Muelle mecánico | Muelle neumático | Muelle mecánico | |
| Conexión neumática 1, 2, 3, 4, 5 | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | |
| Conexión de aire de pilotaje 1 2/14 | M5 | - | M5 | - | |
| Diámetro nominal [mm] | 5,2 | 5,2 | 7,0 | 7,0 | |
| Fuerza de accionamiento a 6 bar [N] | 28 | 34 | 48 | 43 | |

| Especificaciones técnicas: válvula de corredera | | | | | |
|---|----------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Código del producto | VMEF-SCZ-M52-E ... 18 | VMEF-S...-M52-M ... 18 | VMEF-SCZ-M52-E ... 14 | VMEF-S...-M52-M ... 14 | |
| Ejecución | Válvula de corredera | | | | |
| Caudal nominal normal 1 → 2 [l/min] | 750 | 750 | 1200 | 1200 | |
| Función de válvula | Válvula de 5/2 vías, monoestable | | | | |
| Superposición | Superposición positiva | | | | |
| Tipo de control | Servopilotado | | | | |
| Tipo de reposición | Muelle neumático | Muelle mecánico | Muelle neumático | Muelle mecánico | |
| Conexión neumática 1, 2, 3, 4, 5 | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | |
| Conexión de aire de pilotaje 1 2/14 | M5 | M5 | M5 | M5 | |
| Alimentación del aire de pilotaje | Externo | Interna o externa | Externo | Interna o externa | |
| Diámetro nominal [mm] | 5,2 | 5,2 | 7,0 | 7,0 | |
| Fuerza de accionamiento a 6 bar [N] | 14 | 14 | 14 | 14 | |

| Materiales | |
|---------------------------|---|
| Cuerpo | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Tapa | PA reforzada (VMEF-STC...-M32-, VMEF...-M52-) |
| Junta | NBR |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |

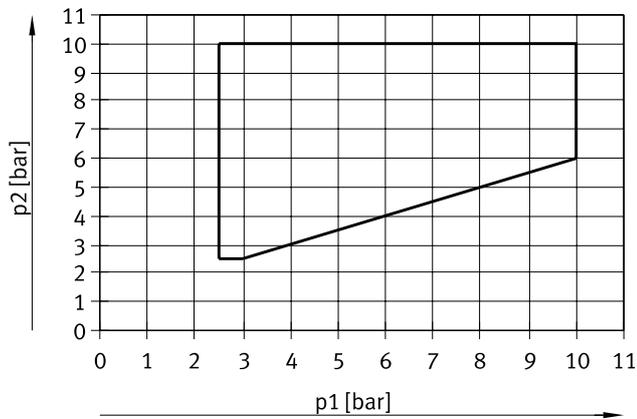
| Condiciones de funcionamiento y del entorno | | | | | |
|---|--|-------------------|------------|--------------------------------------|------------------|
| Código del producto | VMEF-ST-M32- ... VMEF-STCZ-M32- ... | VMEF-STC-M32- ... | | VMEF-S-M52- ... VMEF-SCZ-M52- ... | VMEF-SC-M52- ... |
| Fluido de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-] | | | | |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando | Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado) | | | | |
| Presión de funcionamiento [MPa] | -0,095 ... 1 | 0,35 ... 1 | | -0,095 ... 1 | 0,25 ... 1 |
| [bar] | -0,95 ... 10 | 3,5 ... 10 | | -0,95 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Con aire de pilotaje interno/externo | Interno | Externo | Interno | Externo | - |
| Válvulas normalmente cerradas [bar] | 3,5 ... 10 | 3,0 ... 10 | 3,0 ... 10 | 2,5 ... 10 | - |
| Válvulas normalmente abiertas [bar] | 3,5 ... 10 | 3,0 ... 10 | 3,5 ... 10 | 2,5 ... 10 | - |
| Presión de mando [bar] | - | 3,5 ... 10 | | 2,5 ... 10 | 2,5 ... 10 |
| Temperatura del medio [°C] | -10 ... +60 | | | | |
| Temperatura ambiente [°C] | -10 ... +60 | | | | |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾ | 2 | | | | |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que 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.

Hoja de datos: válvula accionada por leva

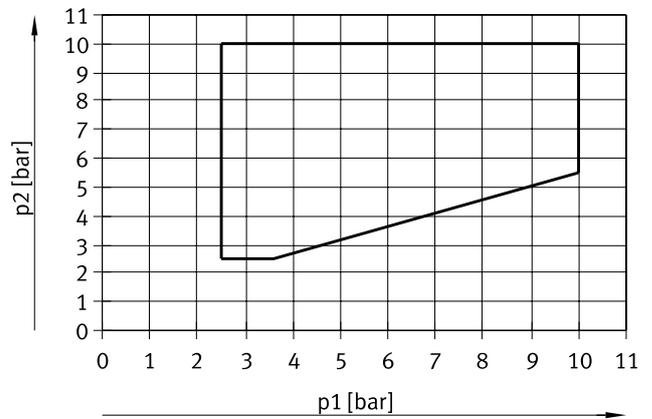
Presión de mando p_2 en función de la presión de muelle neumático externa p_1

Para válvulas de corredera VMEF-...-M52...18



El área enmarcada muestra la zona de trabajo para el aire de pilotaje externo e interno.

Para válvulas de corredera VMEF-...-M52...14

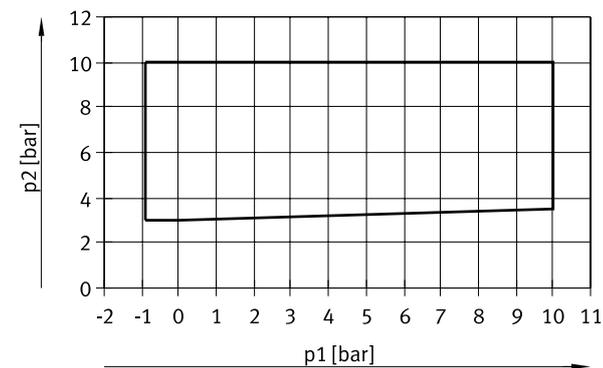


El área enmarcada muestra la zona de trabajo para el aire de pilotaje externo e interno.

Presión de mando p_2 en función de la presión de trabajo p_1

Para válvulas de asiento VMEF-...-M32...

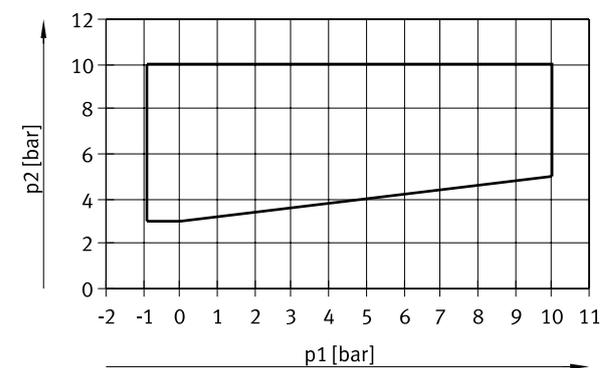
(normalmente cerradas)



El área enmarcada forma la zona de trabajo para el aire de pilotaje externo.

Para válvulas de asiento VMEF-...-M32...

(normalmente abiertas)



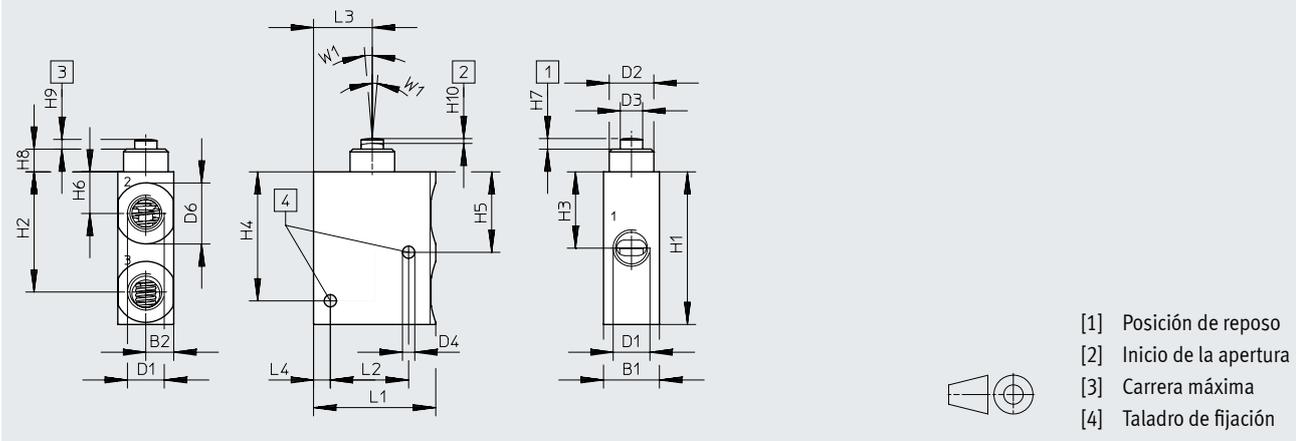
El área enmarcada forma la zona de trabajo para el aire de pilotaje externo.

Hoja de datos: válvula accionada por leva

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Válvula de 3/2 vías



| Código del producto | 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 | | | | | | | | |

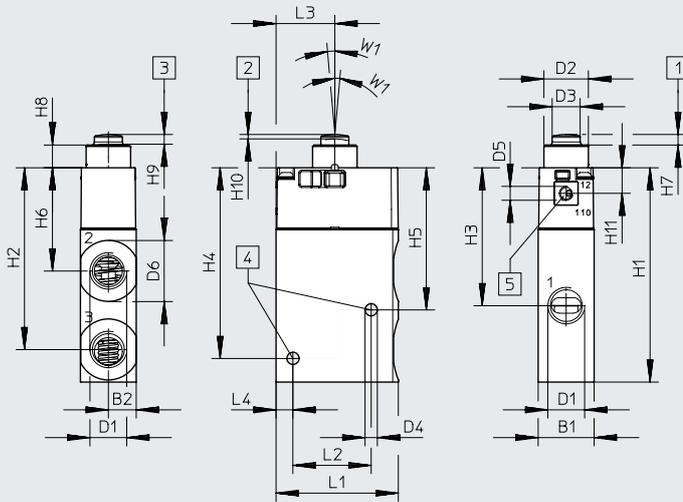
| Código del producto | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 ±0,2 | H8 | H9 ±0,3 | H10 ±0,3 | W1 |
|---------------------|----|------|------|------|----|----|------------|-----|------------|-------------|----|
| VMEF-ST-M32-M-N18 | 55 | 43,3 | 27,5 | 46,5 | 29 | 15 | 3,8 | 8,2 | 3,5 | 1,8 | 5° |
| VMEF-ST-M32-M-N14 | | | | | | | | | | | |

Hoja de datos: válvula accionada por leva

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Válvula de 3/2 vías y válvula de 3/2 vías con alimentación externa del aire de pilotaje



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



| Código del producto | 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 | | | | | M5 | | | | | 16,5 |
| VMEF-STCZ-M32-M-N14 | | | 1/4 NPT | | | | | 22 | | | | | |

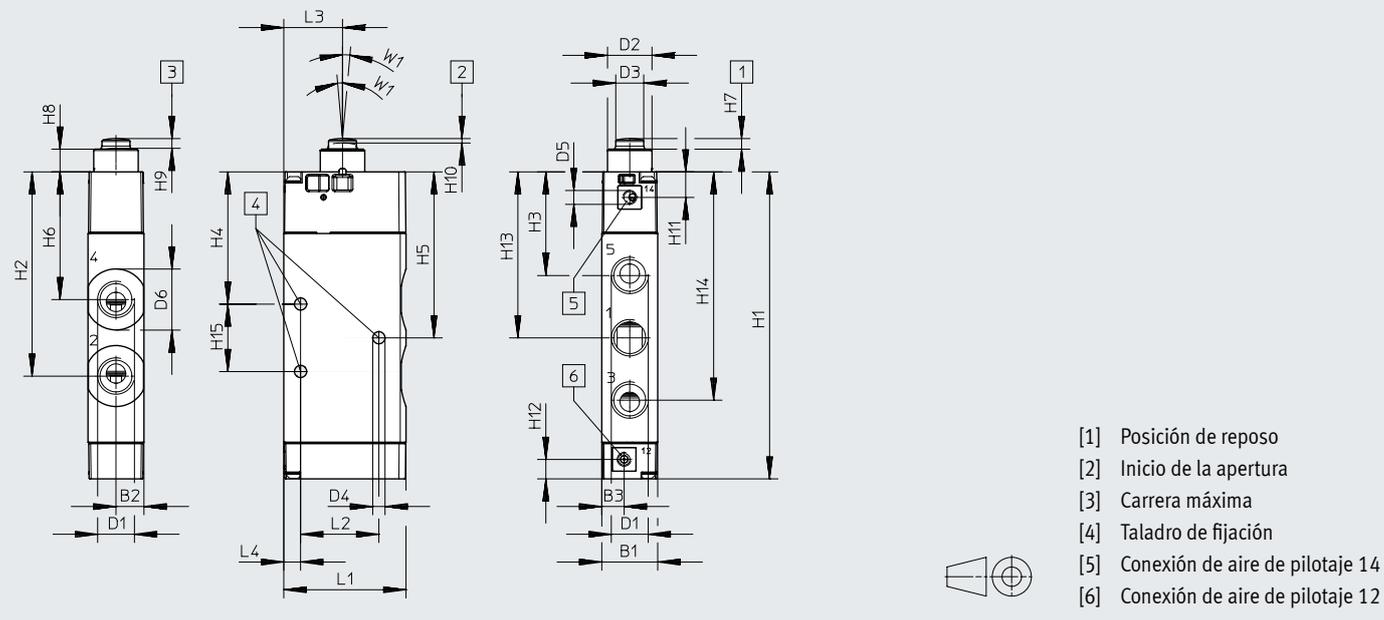
| Código del producto | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 ±0,15 | H8 | H9 ±0,15 | H10 ±0,4 | H11 | W1 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|-----|-------------|-------------|-----|----|
| VMEF-STC-M32-M-N18 | 77,2 | 65,5 | 49,7 | 68,7 | 51,2 | 37,2 | 3,8 | 8,2 | 3,5 | 1,6 | 9,2 | 5° |
| VMEF-STC-M32-M-N14 | | | | | | | | | | | | |
| VMEF-STCZ-M32-M-N18 | | | | | | | | | | | | |
| VMEF-STCZ-M32-M-N14 | | | | | | | | | | | | |

Hoja de datos: válvula accionada por leva

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Válvula de 5/2 vías y válvula de 5/2 vías con alimentación externa del aire de pilotaje



| Código del producto | 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 | | | | 22 | | | | | |
| VMEF-SCZ-M52-M-N14 | | | | 1/4 NPT | | | | | | | | | |
| VMEF-SCZ-M52-E-N14 | | | | 1/4 NPT | | | | | | | | | |

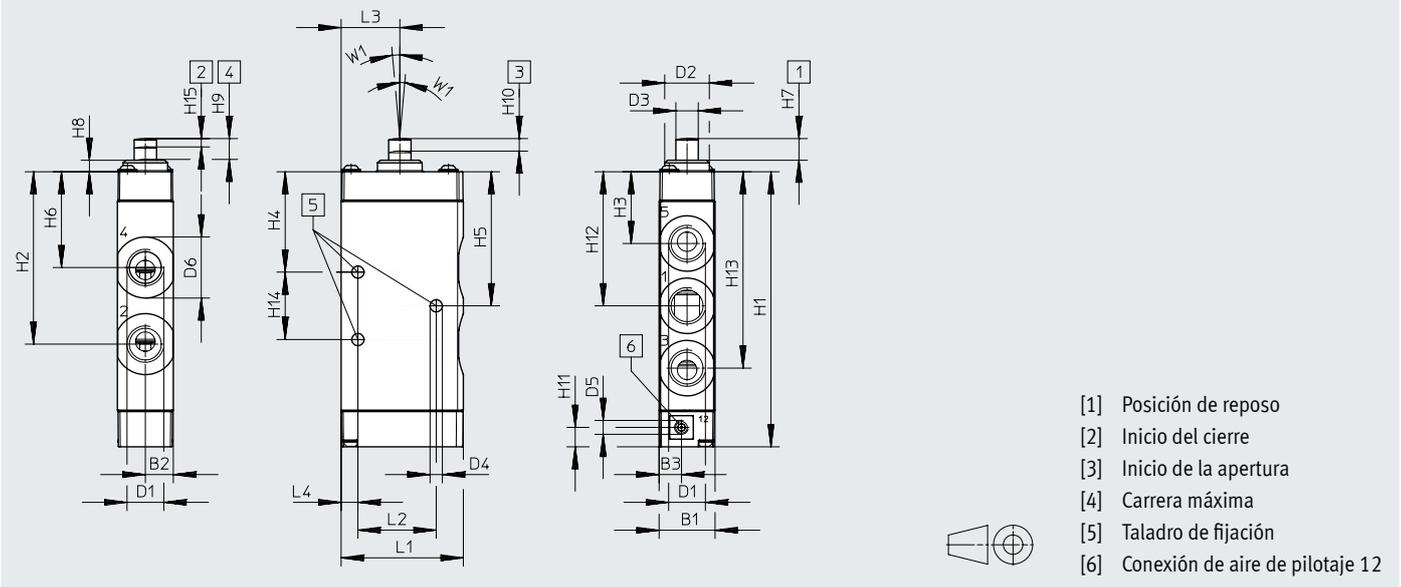
| Código del producto | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 ±0,15 | H8 | H9 ±0,15 | H10 ±0,4 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | W1 |
|---------------------|-------|------|------|------|------|------|-------------|-----|-------------|-------------|-----|-----|------|------|------|----|
| VMEF-SC-M52-M-N18 | 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 | | | | | | | 59,8 | 82,3 | 24,3 | |
| VMEF-SCZ-M52-M-N14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VMEF-SCZ-M52-E-N14 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Hoja de datos: válvula accionada por leva

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Válvula de 5/2 vías



| Código del producto | 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 | | | | 1/4 NPT | | | | M5 | 22 | | | | | 99,1 | 62,1 |
| VMEF-S-M52-M-N14 | | | | | | | | - | | | | | | | |
| VMEF-S-M52-E-N14 | | | | | | | | M5 | | | | | | | |

| Código del producto | 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |

Las válvulas accionadas por leva de accionamiento directo VMEF-S... pueden transformarse en una válvula de palanca de rodillo o una válvula de palanca con rodillo abatible utilizando el dispositivo de accionamiento VAOM-R4-20... Hay disponibles dispositivos de accionamiento para válvulas de 3/2 vías y de 5/2 vías. → Página 25

El kit de fijación VAME-R4-20-PA permite desplazar la válvula en el sentido de accionamiento. De esta forma es posible ajustar el punto de conmutación correcto. → Página 29

- Nota

- Al enroscar el dispositivo de accionamiento VAOM-R4-20... a la válvula, es necesario asegurarse de que se respeta el momento de giro especificado de $1,5 \text{ Nm} \pm 10 \%$.
- Un dispositivo de accionamiento VAOM-R4-20... solo puede montarse tres veces sobre una válvula básica.

Hoja de datos: válvula accionada por leva

| Referencias de pedido | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|------------|----------------|----------|----------------|----------------------------|
| Tipo de control | Aire de pilotaje | Reposición | Caudal [l/min] | Peso [g] | Nº art. | Código del producto |
| Válvulas de 3/2 vías | | | | | | |
| Directo | - | Mecánica | 750 | 116 | 8031305 | VMEF-ST-M32-M-N18 |
| | | | 870 | 110 | 8031310 | VMEF-ST-M32-M-N14 |
| Servopilotado | Interno | Mecánica | 750 | 131 | 8031333 | VMEF-STC-M32-M-N18 |
| | | | 870 | 124 | 8031334 | VMEF-STC-M32-M-N14 |
| | Externo | Mecánica | 750 | 131 | 8031337 | VMEF-STCZ-M32-M-N18 |
| | | | 870 | 124 | 8031338 | VMEF-STCZ-M32-M-N14 |
| Válvulas de 5/2 vías | | | | | | |
| Directo | - | Mecánica | 750 | 145 | 8031307 | VMEF-S-M52-M-N18 |
| | | Neumática | 750 | 144 | 8031309 | VMEF-S-M52-E-N18 |
| | | Mecánica | 1200 | 178 | 8031312 | VMEF-S-M52-M-N14 |
| | | Neumática | 1200 | 177 | 8031314 | VMEF-S-M52-E-N14 |
| Servopilotado | Interno | Mecánica | 1200 | 184 | 8031321 | VMEF-SC-M52-M-N14 |
| | | | 750 | 151 | 8031322 | VMEF-SC-M52-M-N18 |
| | Externo | Neumática | 1200 | 183 | 8031325 | VMEF-SCZ-M52-E-N14 |
| | | | 750 | 150 | 8031326 | VMEF-SCZ-M52-E-N18 |
| | | Mecánica | 1200 | 184 | 8031329 | VMEF-SCZ-M52-M-N14 |
| | | | 750 | 151 | 8031330 | VMEF-SCZ-M52-M-N18 |

Hoja de datos: válvula de palanca de rodillo

-  Caudal
750 ... 1200 l/min

-  Presión
-0,095 ... 1 MPa
-0,95 ... 10 bar

-  Margen de temperatura
-10 ... +60 °C

**Especificaciones técnicas generales**

| | |
|---|-------------------------|
| Forma constructiva | Palanca de rodillo |
| Ancho [mm] | 20 |
| Tipo de control | Directo |
| Nota sobre la utilización | Peligro de atrapamiento |
| Tipo de accionamiento | Mecánica |
| Fijación | Con taladro pasante |
| Junta | Blanda |
| Sentido de flujo | Reversible |
| Posición de montaje | Indistinta |
| Frecuencia de conmutación máx. [Hz] | 3 |
| Velocidad de accionamiento máx. con accionamiento lateral [m/s] | 1,4 |
| Ángulo de leva en grados | 30 |

Especificaciones técnicas: válvula de asiento

| Código del producto | VMEF-RT-M32-...18 | VMEF-RT-M32-...14 |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Ejecución | Válvula de asiento | |
| Caudal nominal normal 1 → 2 [l/min] | 750 | 870 |
| Función de válvula | Válvula de 3/2 vías, monoestable | |
| Superposición | Superposición nula | |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico | |
| Conexión neumática 1, 2, 3 | 1/8 NPT | 1/4 NPT |
| Diámetro nominal [mm] | 5,6 | 6 |
| Límite máx. de carrera (dura) [mm] | 6,3 | |
| Fuerza de accionamiento [N] | 35,2 | |

Especificaciones técnicas: válvula de corredera

| Código del producto | VMEF-R-M52-E-...18 | VMEF-R-M52-M-...18 | VMEF-R-M52-E-...14 | VMEF-R-M52-M-...14 |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ejecución | Válvula de corredera | | | |
| Caudal nominal normal 1 → 2 [l/min] | 750 | | 1200 | |
| Función de válvula | Válvula de 5/2 vías, monoestable | | | |
| Superposición | Superposición positiva | | | |
| Tipo de reposición | Muelle neumático | Muelle mecánico | Muelle neumático | Muelle mecánico |
| Frecuencia de conmutación máx. [Hz] | 3 | | | |
| Conexión neumática 1, 2, 3 | 1/8 NPT | 1/8 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT |
| Diámetro nominal [mm] | 5,2 | 5,2 | 7 | 7 |
| Límite máx. de carrera (dura) [mm] | 11,6 | | | |
| Fuerza de accionamiento [N] | 38 | | | |

Hoja de datos: válvula de palanca de rodillo

| Materiales | |
|------------------------------|---|
| Cuerpo | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Tapa | PA reforzada (VMEF...-M52-) |
| Dispositivo de accionamiento | Acero galvanizado |
| Junta | NBR |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno | |
|---|--|
| Fluido de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-] |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando | Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado) |
| Presión de funcionamiento | [MPa] -0,095 ... 1 [bar] -0,95 ... 10 |
| Temperatura del medio | [°C] -10 ... +60 |
| Temperatura ambiente | [°C] -10 ... +60 |
| Nota sobre la temperatura ambiente | Influencia térmica sobre el desgaste |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾ | 1 |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070

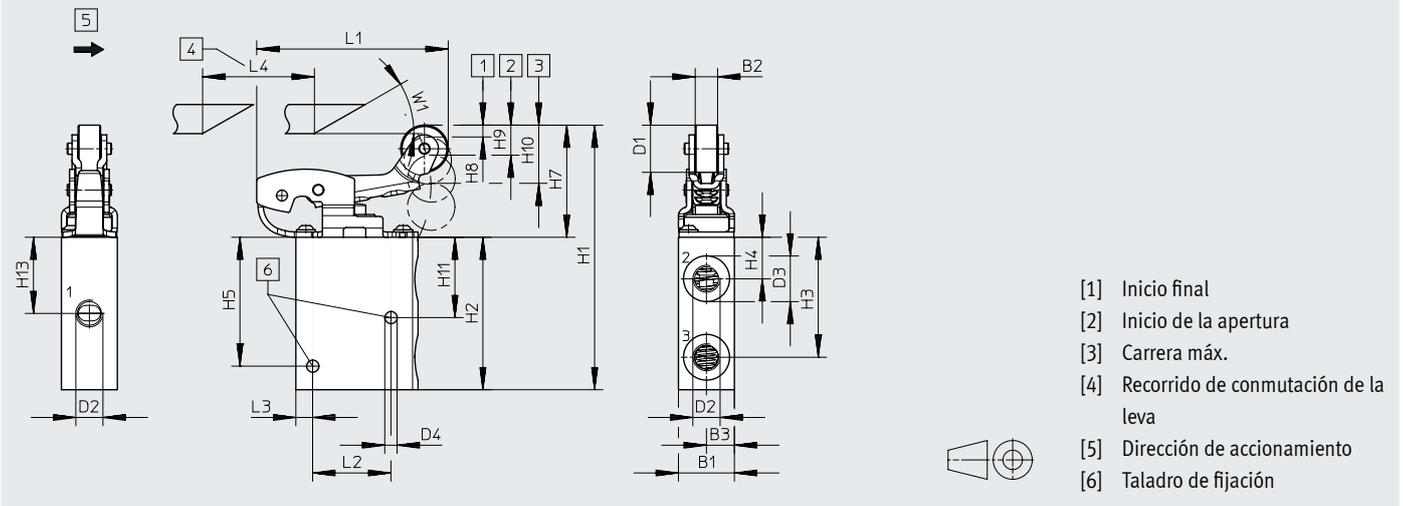
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

Hoja de datos: válvula de palanca de rodillo

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Dimensiones

Válvula de 3/2 vías



| Código del producto | B1 | B2 | B3 | D1 ∅ | D2 | D3 | D4 ∅ | L1 | L2 | L3 | L4 mín. |
|---------------------|----|----|----|---------|---------|------|---------|------|----|----|------------|
| 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 | | | | | |

| Código del producto | 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 | | | | | | | | | | | | |

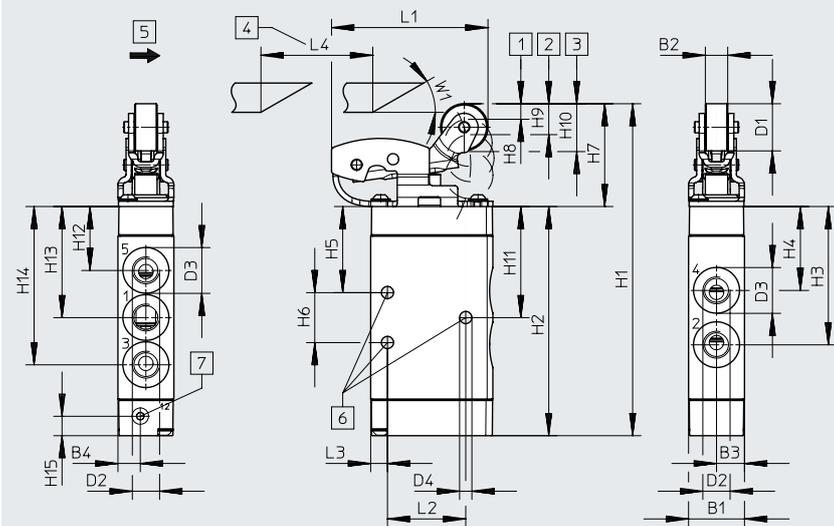
Nota
Las válvulas de palanca de rodillo pueden ser accionadas por una leva desde ambos lados: desde la izquierda (movimiento de avance) o desde la derecha (movimiento de retorno).

Hoja de datos: válvula de palanca de rodillo

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Válvula de 5/2 vías



- [1] Inicio final
- [2] Inicio de la apertura
- [3] Carrera máx.
- [4] Recorrido de conmutación de la leva
- [5] Dirección de accionamiento
- [6] Taladro de fijación
- [7] Conexión de aire de pilotaje 12

| Código del producto | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | D3 | D4 | L1 | L2 | L3 | L4 | 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 |

| Código del producto | 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 | 5 | 7 | 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 | | |

Si fuera necesario, los dispositivos de accionamiento VAOM-R4-20... pueden utilizarse como pieza de repuesto para válvulas de palanca de rodillo de accionamiento directo disponibles. → Página 25

El kit de fijación VAME-R4-20-PA permite desplazar la válvula en el sentido de accionamiento. De esta forma es posible ajustar el punto de conmutación correcto. → Página 29

- Nota

Al enroskar el dispositivo de accionamiento VAOM-R4-20... a la válvula, es necesario asegurarse de que se respeta el momento de giro especificado de 1,5 Nm ± 10 %.

Referencias de pedido

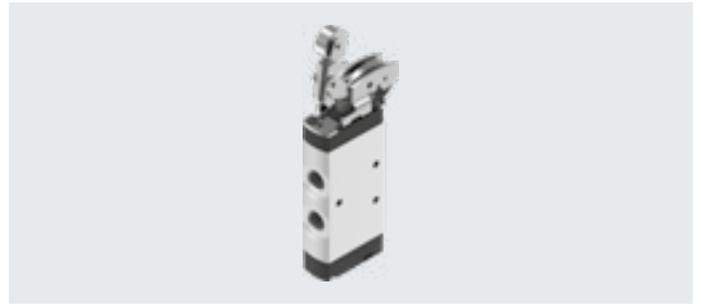
| Tipo de control | Reposición | Caudal [l/min] | Peso [g] | Nº art. | Código del producto |
|-----------------------------|------------|----------------|----------|---------|---------------------|
| Válvulas de 3/2 vías | | | | | |
| Directo | Mecánica | 750 | 209 | 8047098 | VMEF-RT-M32-M-N18 |
| | Mecánica | 870 | 204 | 8047101 | VMEF-RT-M32-M-N14 |
| Válvulas de 5/2 vías | | | | | |
| Directo | Neumática | 750 | 240 | 8047096 | VMEF-R-M52-E-N18 |
| | Mecánica | 750 | 240 | 8047097 | VMEF-R-M52-M-N18 |
| | Neumática | 1200 | 272 | 8047099 | VMEF-R-M52-E-N14 |
| | Mecánica | 1200 | 272 | 8047100 | VMEF-R-M52-M-N14 |

Hoja de datos: válvula de palanca de rodillo

-  Caudal
750 ... 1200 l/min

-  Presión
-0,095 ... 1 MPa
-0,95 ... 10 bar

-  Margen de temperatura
-10 ... +60 °C

**Especificaciones técnicas generales**

| | |
|---|------------------------------|
| Forma constructiva | Palanca con rodillo abatible |
| Ancho [mm] | 20 |
| Tipo de control | Directo |
| Nota sobre la utilización | Peligro de atrapamiento |
| Tipo de accionamiento | Mecánica |
| Fijación | Con taladro pasante |
| Junta | Blanda |
| Sentido de flujo | Reversible |
| Posición de montaje | Indistinta |
| Frecuencia de conmutación máx. [Hz] | 3 |
| Velocidad de accionamiento máx. con accionamiento lateral [m/s] | 0,7 |
| Ángulo de leva en grados | 30 |

Especificaciones técnicas: válvula de asiento

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Código del producto | VMEF-KT-M32-...18 | VMEF-KT-M32-...14 |
| Ejecución | Válvula de asiento | |
| Caudal nominal normal 1 → 2 [l/min] | 750 | 870 |
| Función de válvula | Válvula de 3/2 vías, monoestable | |
| Superposición | Superposición nula | |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico | |
| Conexión neumática 1, 2, 3 | 1/8 NPT | 1/4 NPT |
| Diámetro nominal [mm] | 5,6 | 6 |
| Límite máx. de carrera (dura) [mm] | 11 | |
| Fuerza de accionamiento [N] | 32,7 | |

Especificaciones técnicas: válvula de corredera

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| Código del producto | VMEF-K-M52-M-...18 | VMEF-K-M52-M-...14 |
| Ejecución | Válvula de corredera | |
| Caudal nominal normal 1 → 2 [l/min] | 750 | 1200 |
| Función de válvula | Válvula de 5/2 vías, monoestable | |
| Superposición | Superposición positiva | |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico | |
| Conexión neumática 1, 2, 3 | 1/8 NPT | 1/4 NPT |
| Diámetro nominal [mm] | 5,2 | 7 |
| Límite máx. de carrera (dura) [mm] | 11,8 | |
| Fuerza de accionamiento [N] | 23,5 | |

Hoja de datos: válvula de palanca de rodillo

| Materiales | |
|------------------------------|---|
| Cuerpo | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Tapa | PA reforzada (VMEF...-M52-) |
| Dispositivo de accionamiento | Acero galvanizado |
| Junta | NBR |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno | |
|---|--|
| Fluido de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:--] |
| Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando | Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado) |
| Presión de funcionamiento | [MPa] -0,095 ... 1 [bar] -0,95 ... 10 |
| Temperatura del medio | [°C] -10 ... +60 |
| Temperatura ambiente | [°C] -10 ... +60 |
| Nota sobre la temperatura ambiente | Influencia térmica sobre el desgaste |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾ | 1 |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070

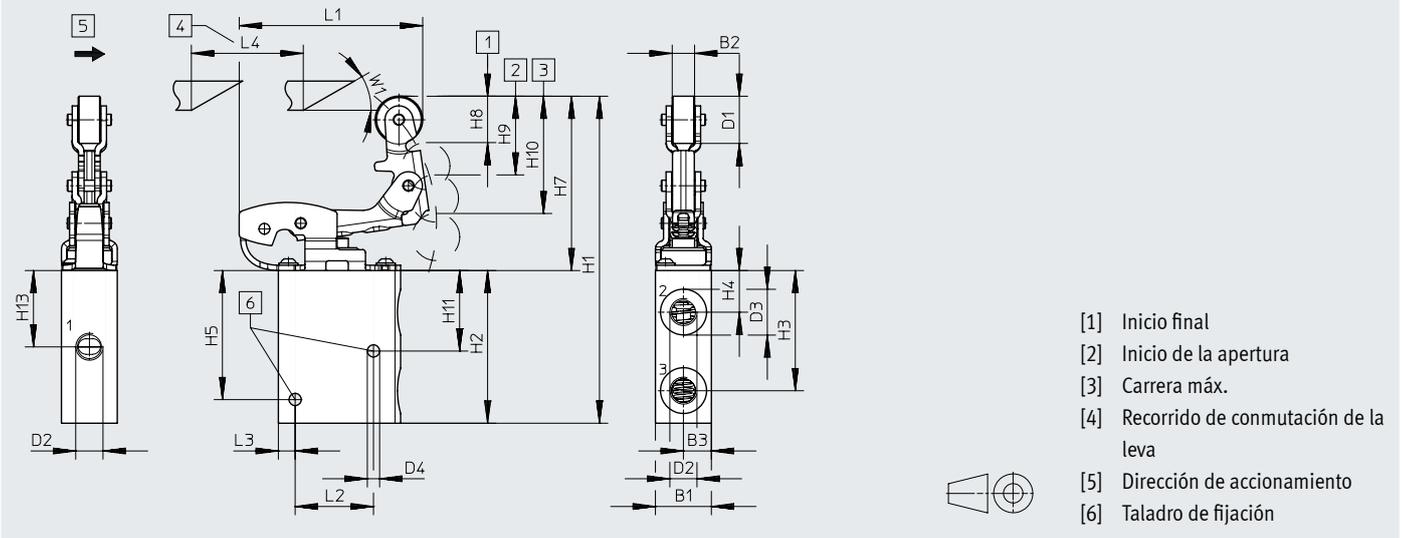
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

Hoja de datos: válvula de palanca de rodillo

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Válvula de 3/2 vías



| Código del producto | B1 | B2 | B3 | D1 Ø | D2 | D3 | D4 Ø | L1 | L2 | L3 | L4 mín. |
|---------------------|----|----|----|---------|---------|------|---------|------|----|----|------------|
| 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 | | | | | |

| Código del producto | 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 | | | | | | | | | | | | |

- - Nota

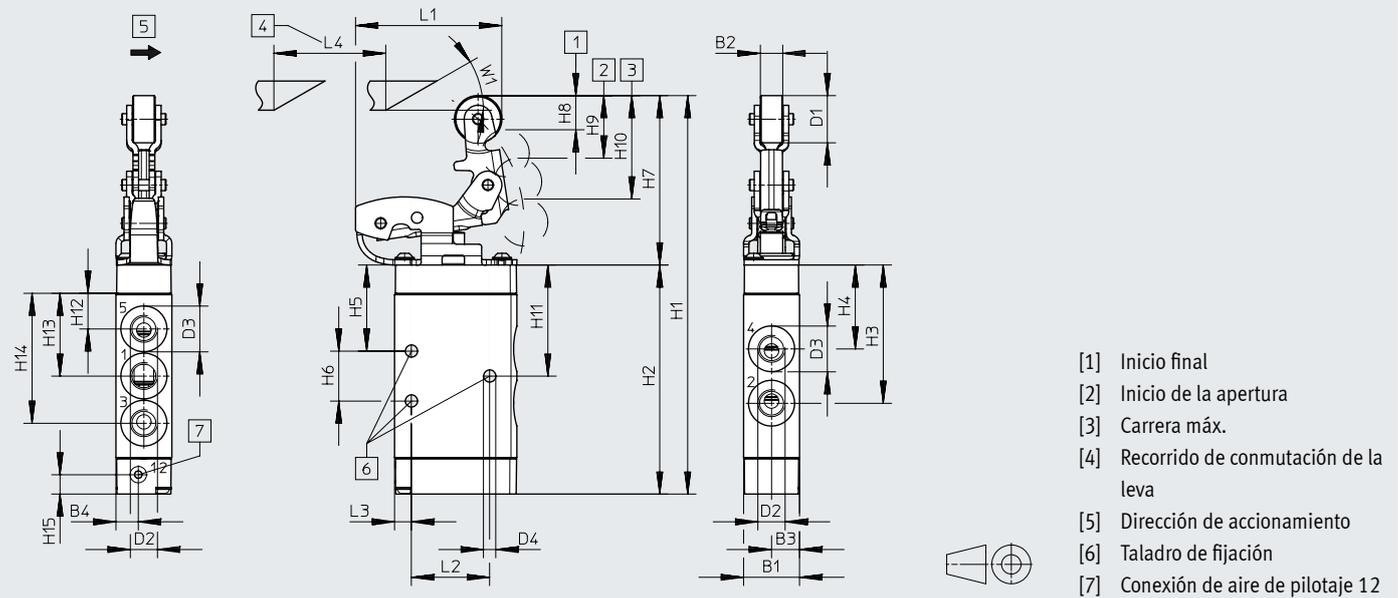
Las válvulas de palanca con rodillo abatible solo pueden ser accionadas por una leva desde un lado, es decir, solo en un sentido (movimiento de avance). Si el control se realiza desde el otro sentido (movimiento de retorno), la válvula no será accionada.

Hoja de datos: válvula de palanca de rodillo

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Válvula de 5/2 vías



- [1] Inicio final
- [2] Inicio de la apertura
- [3] Carrera máx.
- [4] Recorrido de conmutación de la leva
- [5] Dirección de accionamiento
- [6] Taladro de fijación
- [7] Conexión de aire de pilotaje 12

| Código del producto | B1 | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | D3 | D4 | L1 | L2 | L3 | L4 | 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 |

| Código del producto | 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 | 5 | 7 | 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 | | |

Si fuera necesario, los dispositivos de accionamiento VAOM-R4-20... pueden utilizarse como pieza de repuesto para válvulas de palanca de rodillo de accionamiento directo disponibles. → Página 25

El kit de fijación VAME-R4-20-PA permite desplazar la válvula en el sentido de accionamiento. De esta forma es posible ajustar el punto de conmutación correcto. → Página 29

Nota

Al enroscar el dispositivo de accionamiento VAOM-R4-20... a la válvula, es necesario asegurarse de que se respeta el momento de giro especificado de 1,5 Nm ± 10 %.

| Referencias de pedido | | | | | |
|-----------------------------|------------|----------------|----------|---------|---------------------|
| Tipo de control | Reposición | Caudal [l/min] | Peso [g] | Nº art. | Código del producto |
| Válvulas de 3/2 vías | | | | | |
| Directo | Mecánica | 750 | 227 | 8047105 | VMEF-KT-M32-M-N18 |
| | | 870 | 218 | 8047107 | VMEF-KT-M32-M-N14 |
| Válvulas de 5/2 vías | | | | | |
| Directo | Mecánica | 750 | 255 | 8047104 | VMEF-K-M52-M-N18 |
| | | 1200 | 286 | 8047106 | VMEF-K-M52-M-N14 |

Hoja de datos: dispositivos de accionamiento

Dispositivos de accionamiento como repuesto o equipamiento adicional para válvulas accionadas por leva:

- Palanca de rodillo
- Palanca con rodillo abatible



| Especificaciones técnicas generales | | |
|---|--|------------------------------|
| Código del producto | VAOM-R4-20-D1-... | VAOM-R4-20-D2-... |
| Ejecución | Palanca de rodillo | Palanca con rodillo abatible |
| Ancho [mm] | 20 | |
| Tipo de control | Directo | |
| Accionamiento | Mecánica | |
| Posición de montaje | Enroscado en la válvula en el plano del movimiento | |
| Fijación | Enroscado con tornillos autorroscantes | |
| Temperatura ambiente [°C] | -10 ... +60 | |
| Materiales | | |
| Dispositivo de accionamiento | Acero, galvanizado | |
| Nota sobre los materiales | En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS) | |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾ | 1 | |

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070

Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).

Dispositivos de accionamiento para válvulas

Los dispositivos de accionamiento VAOM permiten el reequipamiento de las válvulas accionadas por leva de la serie VMEF.

Si se atornilla un dispositivo de accionamiento VAOM con la válvula accionada por leva adecuada de la serie VMEF, se obtiene una válvula de palanca de rodillo o una válvula de palanca con rodillo abatible.

- Las válvulas de palanca de rodillo pueden ser accionadas por una leva desde ambos lados: desde la izquierda (movimiento de avance) o desde la derecha (movimiento de retorno).
- Las válvulas de palanca con rodillo abatible solo pueden ser accionadas por una leva desde un lado, es decir, solo en un sentido (movimiento de avance). Si el control se realiza desde el otro sentido (movimiento de retorno), la válvula no será accionada.

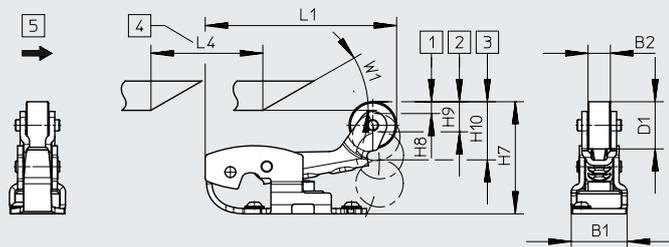
Los dispositivos de accionamiento VAOM pueden utilizarse también como repuesto para dispositivos cerrados mecánicamente de válvulas de palanca de rodillo o de válvulas de palanca con rodillo abatible.

Hoja de datos: dispositivos de accionamiento

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

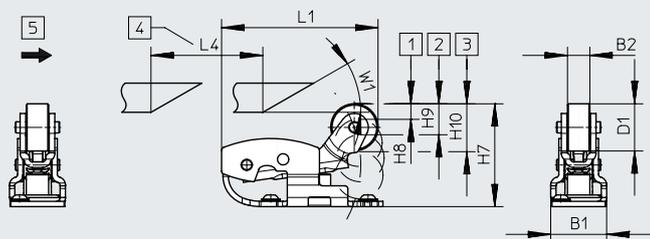
Palanca de rodillo para válvulas de 3/2 vías



- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Recorrido de conmutación de la leva
- [5] Dirección de accionamiento

| Código del producto | B1 | B2 | D1 Ø | L1 | L4 mín. | 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° |

Palanca de rodillo para válvulas de 5/2 vías



- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Recorrido de conmutación de la leva
- [5] Dirección de accionamiento

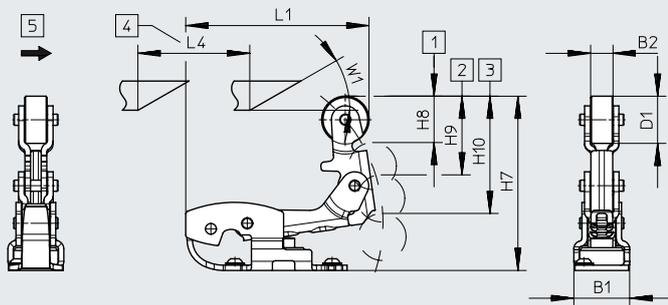
| Código del producto | B1 | B2 | D1 Ø | L1 | L4 mín. | H7 ±0,2 | H8 ±0,3 | H9 ±0,2 | H10 ±0,1 | W1 |
|---------------------|----|----|---------|----|------------|------------|------------|------------|-------------|-----|
| VAOM-R4-20-D1-52 | 20 | 8 | 17 | 56 | 40 | 37 | 7,3 | 7,6 | 11,6 | 30° |

Hoja de datos: dispositivos de accionamiento

Dimensiones

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Palanca con rodillo abatible para válvulas de 3/2 vías

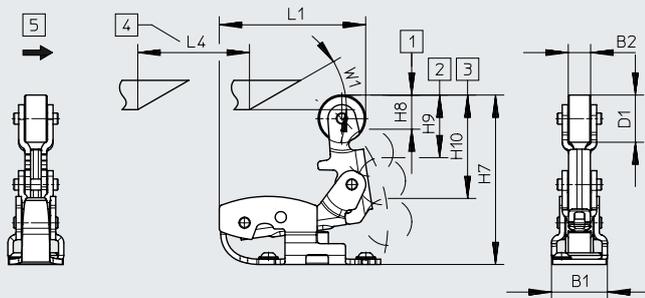


- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Recorrido de conmutación de la leva
- [5] Dirección de accionamiento



| Código del producto | B1 | B2 | D1 Ø | L1 | L4 mín. | 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° |

Palanca con rodillo abatible para válvulas de 5/2 vías



- [1] Inicio de la apertura
- [2] Apertura máx.
- [3] Carrera máx.
- [4] Recorrido de conmutación de la leva
- [5] Dirección de accionamiento

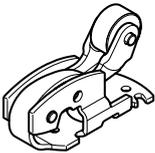
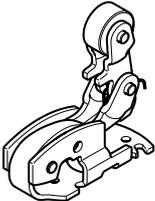


| Código del producto | B1 | B2 | D1 Ø | L1 | L4 mín. | H7 ±0,1 | H8 ±0,3 | H9 ±0,3 | H10 ±0,1 | W1 |
|---------------------|----|----|---------|------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----|
| VAOM-R4-20-D2-52 | 20 | 8 | 17 | 52,4 | 40 | 60,9 | 7,4 | 7,7 | 11,8 | 30°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

- Nota

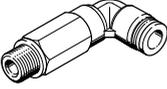
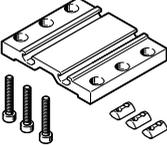
- Al enroskar el dispositivo de accionamiento VAOM-R4-20-... a la válvula, es necesario asegurarse de que se respeta el momento de giro especificado de 1,5 Nm ± 10 %.
- Un dispositivo de accionamiento VAOM-R4-20-... solo puede montarse tres veces sobre una válvula básica.

Hoja de datos: dispositivos de accionamiento

| Referencias de pedido | Descripción | Nº art. | Código del producto | UE ¹⁾ |
|--|--|---------|---------------------|------------------|
| Palanca de rodillo | | | | |
|  | Para válvulas de 3/2 vías, con tornillos de fijación | 8049235 | VAOM-R4-20-D1-32 | 1 |
| | Para válvulas de 5/2 vías, con tornillos de fijación | 8049233 | VAOM-R4-20-D1-52 | 1 |
| Palanca con rodillo abatible | | | | |
|  | Para válvulas de 3/2 vías, con tornillos de fijación | 8049237 | VAOM-R4-20-D2-32 | 1 |
| | Para válvulas de 5/2 vías, con tornillos de fijación | 8049236 | VAOM-R4-20-D2-52 | 1 |

1) Unidades por embalaje

Accesorios

| Referencias de pedido | | Descripción | Nº art. | Código del producto | UE ¹⁾ | |
|---|--|---|---------|---------------------|------------------------|----|
| Racor rápido roscado recto | | | | | | |
|  | Con hexágono interior | Rosca de conexión 10-32 UNF para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32" | 572312 | QBM-10-32-UNF-5/32-I-U | 10 |
| | | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32" | 572317 | QB-1/8-5/32-I-U | 10 |
| | | | 1/4" | 572318 | QB-1/8-1/4-I-U | 10 |
| | | | 5/16" | 572319 | QB-1/8-5/16-I-U | 10 |
| | | Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/16" | 572321 | QB-1/4-5/16-I-U | 10 |
| | | | 3/8" | 572322 | QB-1/4-3/8-I-U | 10 |
| | | 1/2" | 567771 | QB-1/4-1/2-U | 10 | |
| Racor rápido roscado acodado | | | | | | |
|  | Con hexágono exterior | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32" | 533290 | QBL-1/8-5/32-U | 10 |
| | | | 1/4" | 533292 | QBL-1/8-1/4-U | 10 |
| | | | 5/16" | 533293 | QBL-1/8-5/16-U | 10 |
| | | Rosca de conexión 1/4 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/16" | 533296 | QBL-1/4-5/16-U | 10 |
| | | | 3/8" | 533297 | QBL-1/4-3/8-U | 5 |
| | | | 1/2" | 567775 | QBL-1/4-1/2-U | 5 |
| Racor rápido roscado acodado, largo | | | | | | |
|  | Con hexágono exterior | Rosca de conexión 1/8 NPT para diámetro exterior de tubo flexible | 5/32" | 564668 | QBLL-1/8-5/32-U | 10 |
| | | | 1/4" | 564670 | QBLL-1/8-1/4-U | 10 |
| | | | 5/16" | 564671 | QBLL-1/8-5/16-U | 10 |
| Silenciador | | | | | | |
|  | Ejecución en metal | Con rosca de conexión | 1/8 NPT | 12638 | U-1/8-B-NPT | 1 |
| | | | 1/4 NPT | 12639 | U-1/4-B-NPT | 1 |
| Kit de fijación para el ajuste del punto de conmutación | | | | | | |
|  | Juego de kit de fijación para válvulas VMEF compuesto por: | | | 8060046 | VAME-R4-20-PA | 1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 1 placa de montaje 60x70 mm • 3 tornillos cilíndricos según ISO 4762 M4x25 8.8 • 3 tuercas deslizantes | | | | | |

1) Unidades por embalaje