

Válvula con accionamiento manual, en pulgadas VHEF

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
- Con un caudal de hasta 1200 l/min, las válvulas ofrecen un 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
- La válvula de 3/2 vías puede utilizarse en posición normalmente cerrada (NC) o en posición normalmente abierta (NO)
- Silenciador circular o aire de escape canalizado
- Apto para vacío
- Es posible el funcionamiento inverso
- Margen de presión posible desde el vacío hasta 10 bar
- Diseño como válvula de pulsador, válvula de palanca basculante, válvula de palanca, válvula de palanca manual, válvula de palanca manual lateral, válvula selectora, válvula selectora lateral

Seguridad funcional:

- Larga duración gracias a la técnica de corredera del émbolo y de válvula plato
- Diseño robusto: válvula básica de metal, tapa de plástico

Fácil montaje:

- Se puede montar mediante taladros de fijación
- Posibilidad de montaje en panel frontal con casi todas las válvulas (no es posible con la válvula de palanca)

Puntos en común:

- Muelle mecánico
- Posibilidad de funcionamiento con vacío
- Reversible
- de accionamiento directo
- Aire de escape recuperado

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

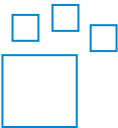
Función de la válvula

[M32]	Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada o abierta	[B32]	Válvula de 3/2 vías, biestable
Normalmente abierta/cerrada sin enclavamiento (monoestable) biestable		Normalmente abierta/cerrada con enclavamiento (biestable)	
[M52]	Válvula de 5/2 vías, monoestable	[B52]	Válvula de 5/2 vías, biestable
con reinicio sin enclavamiento (monoestable) biestable		con reinicio con enclavamiento (biestable)	
[B53C]	Válvula de 5/3 vías, con enclavamiento, centro cerrado	[B53E]	Válvula de 5/3 vías, con enclavamiento, centro a descarga
con enclavamiento (biestable)		Centro cerrado con enclavamiento Centro a descarga	

Características

[P53C]	Válvula de 5/3 vías, centro cerrado	[P53E]	Válvula de 5/3 vías, centro a descarga
sin enclavamiento (monoestable) biestable		Centro cerrado sin enclavamiento	
		Centro a descarga	

Versión del producto



Puede pedir válvulas distribuidoras mecánicas y manuales mediante el sistema de pedidos de válvulas. Internet: vhef

Códigos del producto

001	Serie	
VHEF	Válvula de accionamiento manual	

002	Tipo de accionamiento	
E	Interruptor selector	
ES	Interruptor selector, lateral	
H	Palanca manual, arriba	
HS	Palanca manual, lateral	
L	Palanca palpadora	
P	Pulsador	
V	Palanca basculante, arriba	

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	
B32	Válvula de 3/2 vías, biestable	
B52	Válvula de 5/2 vías, biestable	
B53C	Válvula de 5/3 vías, con enclavamiento, centro cerrado	
B53E	Válvula de 5/3 vías, con enclavamiento, centro a descarga	
M32	Válvula de 3/2 vías, normalmente cerrada o abierta	
M52	Válvula de 5/2 vías, monoestable	
P53C	Válvula de 5/3 vías, centro cerrado	
P53E	Válvula de 5/3 vías, centro a descarga	

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

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

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales válvula de pulsador

Forma constructiva	Corredera del émbolo, Asiento de placa
Anchura	20 mm
Nota sobre la utilización	Accionamiento únicamente manual
Tipo de accionamiento	Manual
Tipo de fijación	En panel frontal, Con taladro pasante, A elegir:
Principio de sellado	Blando
Sentido de flujo	Reversible
Función de escape	Estrangulable
Posición de montaje	Cualquiera
Frecuencia de conmutación máx.	0,5 Hz

Especificaciones técnicas generales válvula de palanca basculante

Forma constructiva	Corredera del émbolo, Asiento de placa
Anchura	20 mm
Nota sobre la utilización	Accionamiento únicamente manual
Tipo de accionamiento	Manual
Tipo de fijación	En panel frontal, Con taladro pasante, A elegir:
Principio de sellado	Blando
Sentido de flujo	Reversible
Función de escape	Estrangulable
Posición de montaje	Cualquiera
Frecuencia de conmutación máx.	—

Especificaciones técnicas generales de la válvula de palanca

Forma constructiva	Corredera del émbolo, Asiento de placa
Anchura	20 mm
Tipo de control	Directo
Nota sobre la utilización	Accionamiento únicamente manual
Tipo de accionamiento	Manual
Tipo de fijación	Con taladro pasante
Principio de sellado	Blando
Sentido de flujo	Reversible
Función de escape	Estrangulable
Posición de montaje	Cualquiera
Frecuencia de conmutación máx.	0,5 Hz

Especificaciones técnicas generales válvula de palanca manual, lateral

Forma constructiva	Corredera del émbolo, Asiento de placa
Anchura	20 mm
Tipo de control	Directo
Nota sobre la utilización	Accionamiento únicamente manual
Tipo de accionamiento	Manual
Tipo de fijación	En panel frontal, Con taladro pasante, A elegir:
Principio de sellado	Blando
Sentido de flujo	Reversible
Función de escape	Estrangulable
Posición de montaje	Cualquiera
Fuerza máx. para el accionamiento	200 N
Fuerza transversal máx. para el accionamiento	200 N
Frecuencia de conmutación máx.	0,5 Hz

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales válvula de palanca manual

Forma constructiva	Corredera del émbolo, Asiento de placa
Anchura	20 mm
Tipo de control	Directo
Nota sobre la utilización	Accionamiento únicamente manual
Tipo de accionamiento	Manual
Tipo de fijación	En panel frontal, Con taladro pasante, A elegir:
Principio de sellado	Blando
Sentido de flujo	Reversible
Función de escape	Estrangulable
Posición de montaje	Cualquiera
Fuerza máx. para el accionamiento	200 N
Fuerza transversal máx. para el accionamiento	200 N
Frecuencia de conmutación máx.	0,5 Hz

Especificaciones técnicas generales válvula selectora, lateral

Forma constructiva	Corredera del émbolo, Asiento de placa
Anchura	20
Tipo de control	Directo
Nota sobre la utilización	Accionamiento únicamente manual
Tipo de accionamiento	Manual
Tipo de fijación	En panel frontal, Con taladro pasante, A elegir:
Principio de sellado	Blando
Sentido de flujo	Reversible
Función de escape	Estrangulable
Posición de montaje	Cualquiera
Fuerza máx. para el accionamiento	200 N
Fuerza transversal máx. para el accionamiento	200 N
Frecuencia de conmutación máx.	0,5 Hz

Especificaciones técnicas generales válvula selectora

Forma constructiva	Corredera del émbolo, Asiento de placa
Anchura	20
Tipo de control	Directo
Nota sobre la utilización	Accionamiento únicamente manual
Tipo de accionamiento	Manual
Tipo de fijación	En panel frontal, Con taladro pasante, A elegir:
Principio de sellado	Blando
Sentido de flujo	Reversible
Función de escape	Estrangulable
Posición de montaje	Cualquiera
Fuerza máx. para el accionamiento	200 N
Fuerza transversal máx. para el accionamiento	200 N
Frecuencia de conmutación máx.	0,5 Hz

Hoja de datos

Especificaciones técnicas válvula de pulsador, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	870 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Tipo de control	Servopilotado	
Alimentación del aire de pilotaje	Externo, Interno	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Fuerza de accionamiento	20	24,5
Fuerza de desbloqueo	25 N	–
Conexión aire de pilotaje 12	M5	
Diámetro nominal	6 mm	

Especificaciones técnicas válvula de pulsador, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Tipo de control	Servopilotado	
Alimentación del aire de pilotaje	Externo, Interno	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Fuerza de accionamiento	20	24,5
Fuerza de desbloqueo	25 N	–
Conexión aire de pilotaje 12	M5	
Diámetro nominal	5,6 mm	

Especificaciones técnicas válvula de pulsador, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.200 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Tipo de control	Directo	
Alimentación del aire de pilotaje	–	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Fuerza de accionamiento	20	42
Fuerza de desbloqueo	35 N	–
Conexión aire de pilotaje 12	–	
Diámetro nominal	7 mm	

Especificaciones técnicas válvula de pulsador, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Tipo de control	Directo	
Alimentación del aire de pilotaje	–	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Fuerza de accionamiento	20	42
Fuerza de desbloqueo	35 N	–
Conexión aire de pilotaje 12	–	
Diámetro nominal	5,2 mm	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas válvula de palanca basculante, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	870 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Tipo de control	Directo	
Alimentación del aire de pilotaje	–	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	1,9 Nm	0,6 Nm
Momento de desbloqueo	1 Nm	–
Fuerza máx. para el accionamiento	200 N	
Fuerza transversal máx. para el accionamiento	140 N	
Diámetro nominal	6 mm	

Especificaciones técnicas válvula de palanca basculante, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Tipo de control	Directo	
Alimentación del aire de pilotaje	–	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	1,9 Nm	0,6 Nm
Momento de desbloqueo	1 Nm	–
Fuerza máx. para el accionamiento	200 N	
Fuerza transversal máx. para el accionamiento	140 N	
Diámetro nominal	5,6 mm	

Especificaciones técnicas válvula de palanca basculante, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.200 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Tipo de control	Directo	
Alimentación del aire de pilotaje	–	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	1,1 Nm	0,6 Nm
Momento de desbloqueo	0,6 Nm	–
Fuerza máx. para el accionamiento	200 N	
Fuerza transversal máx. para el accionamiento	140 N	
Diámetro nominal	7 mm	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas válvula de palanca basculante, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Tipo de control	Directo	
Alimentación del aire de pilotaje	–	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	1,1 Nm	0,6 Nm
Momento de desbloqueo	0,6 Nm	–
Fuerza máx. para el accionamiento	200 N	
Fuerza transversal máx. para el accionamiento	140 N	
Diámetro nominal	5,2 mm	

Especificaciones técnicas válvula de palanca, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable	
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	870 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Diámetro nominal	6 mm	
Fuerza de accionamiento	14 N	

Especificaciones técnicas válvula de palanca, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable	
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Fuerza de accionamiento	14 N	
Diámetro nominal	5,6 mm	

Especificaciones técnicas válvula de palanca, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/4

Tipo de reposición	Muelle mecánico	Muelle neumático
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías	
Superposición	Superposición positiva	
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.200 l/min	
Fuerza de accionamiento	12 N	14 N
Diámetro nominal	7 mm	

Especificaciones técnicas válvula de palanca, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/8

Tipo de reposición	Muelle mecánico	Muelle neumático
Función de la válvula	Monoestable de 5/2 vías	
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Fuerza de accionamiento	10 N	8 N
Diámetro nominal	5,2 mm	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas válvula de palanca manual, lateral, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	870 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,7 Nm	0,6 Nm
Diámetro nominal	6 mm	

Especificaciones técnicas válvula de palanca manual, lateral, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,7 Nm	0,6 Nm
Diámetro nominal	5,6 mm	

Especificaciones técnicas válvula de palanca manual, lateral, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.200 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,6 Nm	
Diámetro nominal	7 mm	

Especificaciones técnicas válvula de palanca manual, lateral, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,6 Nm	
Diámetro nominal	5,2 mm	

Especificaciones técnicas válvula de palanca manual, lateral, válvulas de 5/3 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	5/3 a descarga	5/3 normalmente cerrada
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	900 l/min	1.200 l/min
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	
Momento de accionamiento	0,7 Nm	
Diámetro nominal	7 mm	

Especificaciones técnicas válvula de palanca manual, lateral, válvulas de 5/3 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	5/3 a descarga	5/3 normalmente cerrada
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	
Momento de accionamiento	0,7 Nm	
Diámetro nominal	5,2 mm	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas de la válvula de palanca manual, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	870 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,7 Nm	0,6 Nm
Diámetro nominal	6 mm	

Especificaciones técnicas de la válvula de palanca manual, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,7 Nm	0,6 Nm
Diámetro nominal	5,6 mm	

Especificaciones técnicas de la válvula de palanca manual, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.200 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,6 Nm	
Diámetro nominal	7 mm	

Especificaciones técnicas de la válvula de palanca manual, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,6 Nm	
Diámetro nominal	5,2 mm	

Especificaciones técnicas de la válvula de palanca manual, válvulas de 5/3 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	5/3 a descarga	5/3 normalmente cerrada
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	1.200 l/min
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	
Momento de accionamiento	0,7 Nm	
Diámetro nominal	7 mm	

Especificaciones técnicas de la válvula de palanca manual, válvulas de 5/3 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	5/3 a descarga	5/3 normalmente cerrada
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	Muelle mecánico	
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	
Momento de accionamiento	0,7 Nm	
Diámetro nominal	5,2 mm	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas válvula selectora, lateral, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	870 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,4 Nm	
Diámetro nominal	6 mm	

Especificaciones técnicas válvula selectora, lateral, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,4 Nm	
Diámetro nominal	5,6 mm	

Especificaciones técnicas válvula selectora, lateral, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.200 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,2 Nm	0,3 Nm
Diámetro nominal	7 mm	

Especificaciones técnicas válvula selectora, lateral, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,2 Nm	0,3 Nm
Diámetro nominal	5,2 mm	

Especificaciones técnicas válvula selectora, lateral, válvulas de 5/3 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	5/3 a descarga	5/3 normalmente cerrada
Momento de accionamiento	0,3 Nm	0,7 Nm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	900 l/min	1.200 l/min
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Diámetro nominal	7 mm	

Especificaciones técnicas válvula selectora, lateral, válvulas de 5/3 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	5/3 a descarga	5/3 normalmente cerrada
Momento de accionamiento	0,3 Nm	0,7 Nm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Diámetro nominal	5,2 mm	

Hoja de datos

Datos técnicos válvula selectora, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	870 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,7 Nm	0,4 Nm
Diámetro nominal	6 mm	

Datos técnicos válvula selectora, válvulas de 3/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	3/2 vías biestable	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Sin superposición	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,7 Nm	0,4 Nm
Diámetro nominal	5,6 mm	

Datos técnicos válvula selectora, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1.200 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,3 Nm	
Diámetro nominal	7 mm	

Datos técnicos válvula selectora, válvulas de 5/2 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	Biestable de 5/2 vías	Monoestable de 5/2 vías
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Momento de accionamiento	0,3 Nm	
Diámetro nominal	5,2 mm	

Datos técnicos válvula selectora, válvulas de 5/3 vías, conexión neumática N1/4

Función de la válvula	5/3 a descarga	5/3 normalmente cerrada
Momento de accionamiento	0,4 Nm	0,7 Nm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	750 l/min	1.200 l/min
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Diámetro nominal	7 mm	

Datos técnicos válvula selectora, válvulas de 5/3 vías, conexión neumática N1/8

Función de la válvula	5/3 a descarga	5/3 normalmente cerrada
Momento de accionamiento	0,4 Nm	0,7 Nm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	530 l/min	700 l/min
Superposición	Superposición positiva	
Tipo de reposición	–	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento	–
Diámetro nominal	5,2 mm	

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, válvula de pulsador

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
Presión de funcionamiento	-0,095 ... 1 MPa
Presión de mando	3 ... 10 bar
Temperatura del medio	-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno, válvula de palanca basculante

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
Presión de funcionamiento	-0,095 ... 1 MPa
Presión de mando	–
Temperatura del medio	-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno, válvula de palanca

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
Presión de funcionamiento	-0,095 ... 1 MPa
Presión de mando	–
Temperatura del medio	-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno, válvula de palanca manual

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
Presión de funcionamiento	-0,095 ... 1 MPa
Presión de mando	–
Temperatura del medio	-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo

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

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, válvula selectora

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
Presión de funcionamiento	-0,095 ... 1 MPa
Presión de mando	–
Temperatura del medio	-10 ... 60°C
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo

1) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk**Materiales, válvula de pulsador**

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

Materiales, válvula de palanca basculante

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

Materiales, válvula de palanca

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

Materiales, válvula de palanca manual

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

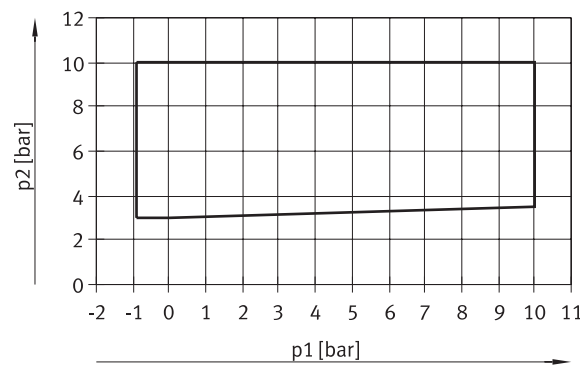
Materiales, válvula selectora

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

Hoja de datos

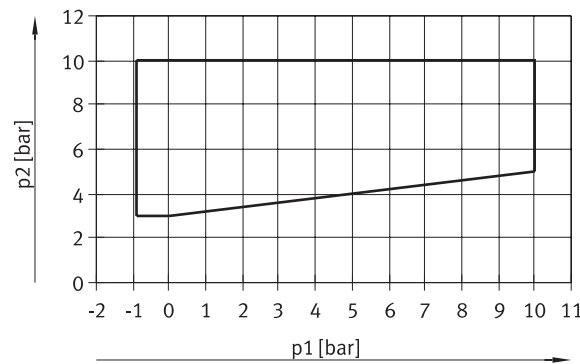
Presión de mando p_2 en función de la presión de trabajo p_1 , para válvulas de asiento VMEF-...-M32... (normalmente cerrada, NC)

VMEF



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

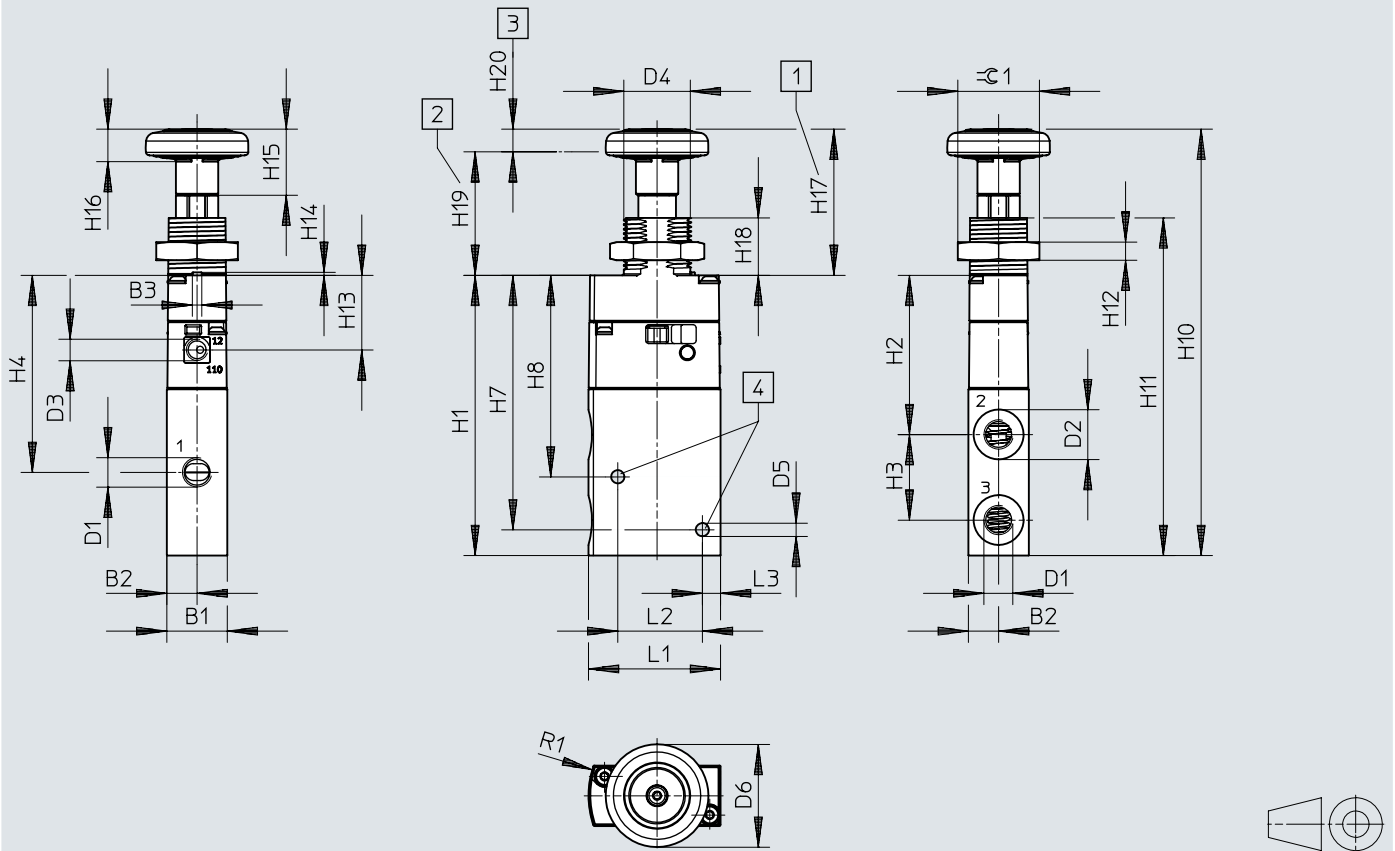
VMEF-G18/G14



Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 vías, válvula de pulsador

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com



- [1] Posición de reposo
- [2] Posición accionada
- [3] Carrera de válvula
- [4] Taladros de fijación para tornillos M4

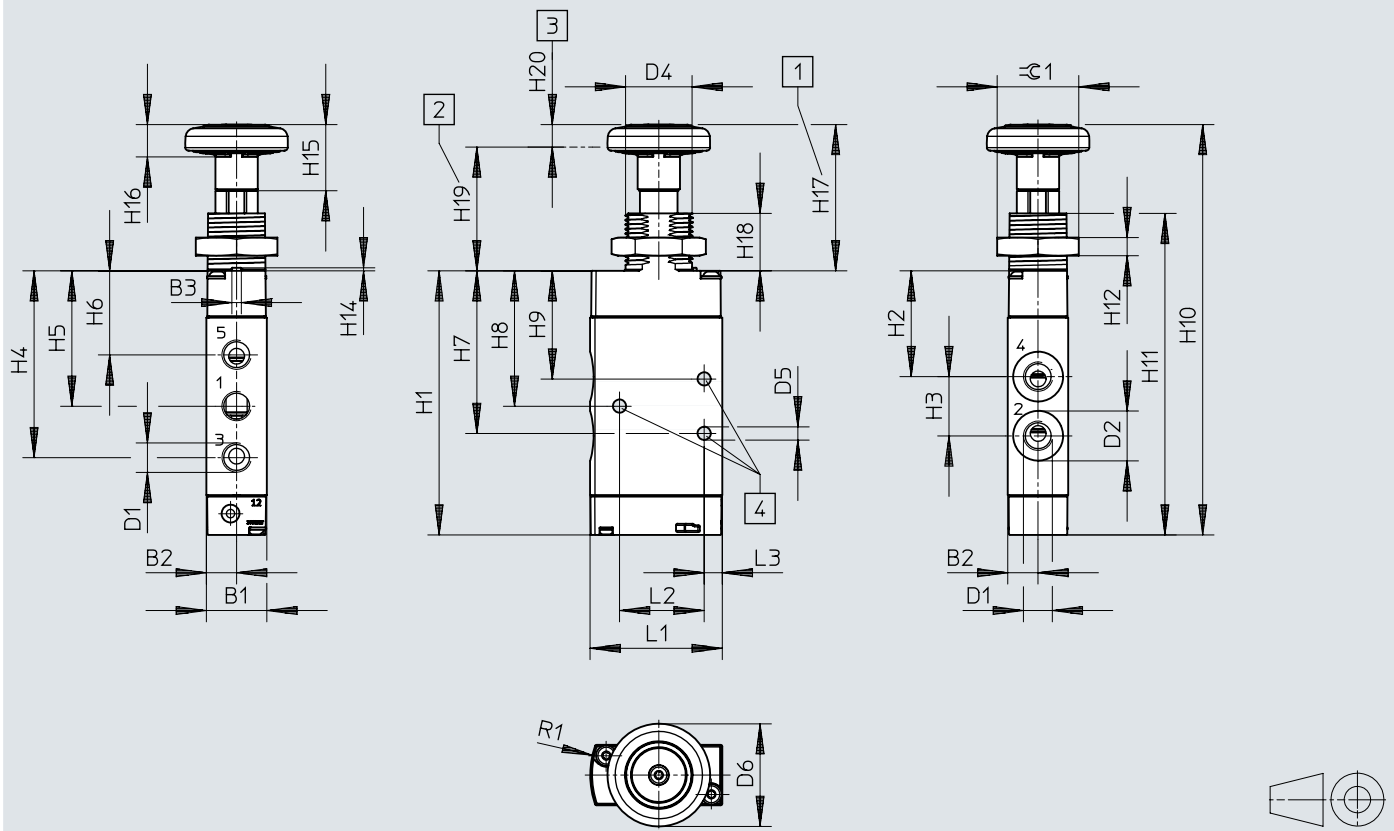
	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-PTC-...32-...-N18	20	10	3,1	1/8 NPT	16,5	–	M22x1,5	4,4	34	92,7	52,7	28,3	65,2	84,2	66,7	141,1
VHEF-PTCZ-...32-...-N18					M5											
VHEF-PTC-...32-...-N14					–											
VHEF-PTCZ-...32-...-N14					M5											

	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	≅ 1
VHEF-PTC-...32-...-N18	111,7	6	24,7	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-PTCZ-...32-...-N18															
VHEF-PTC-...32-...-N14															
VHEF-PTCZ-...32-...-N14															

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 vías, válvula de pulsador, conexión neumática G1/8

Descargar datos CAD www.festo.com



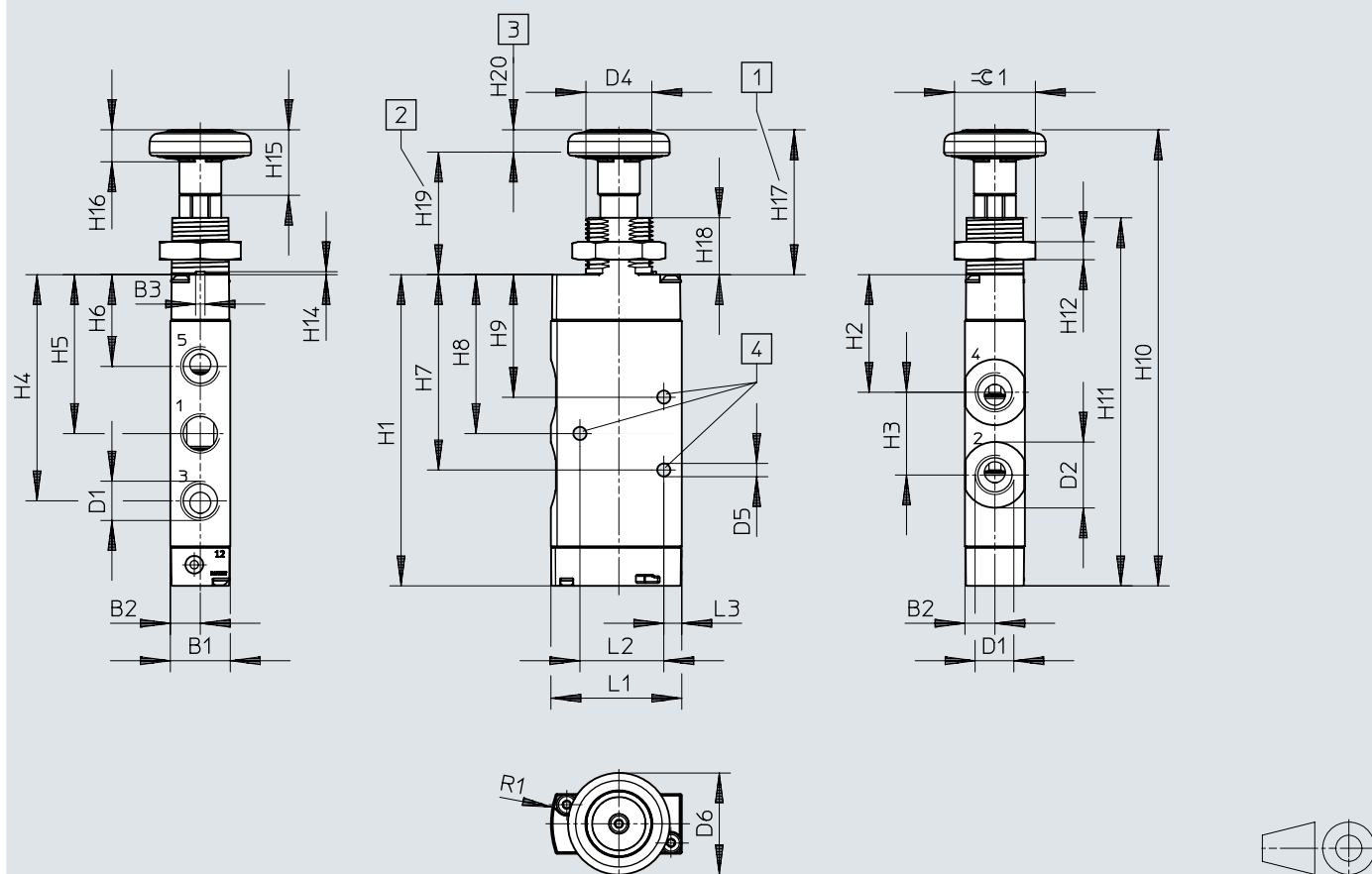
- [1] Posición de reposo
- [2] Posición accionada
- [3] Carrera de válvula
- [4] Taladros de fijación para tornillos M4

	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-N18	20	10	3,1	1/8 NPT	16,5	M22x1,5	4,4	34	87,4	35,1	19,6	61,9	44,9	27,9	53,9	44,9
VHEF-P-B52-N18																

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	≈G 1
VHEF-P-M52-M-N18	35,9	135,8	106,4	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-P-B52-N18																

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 vías, válvula de pulsador, conexión neumática G1/4

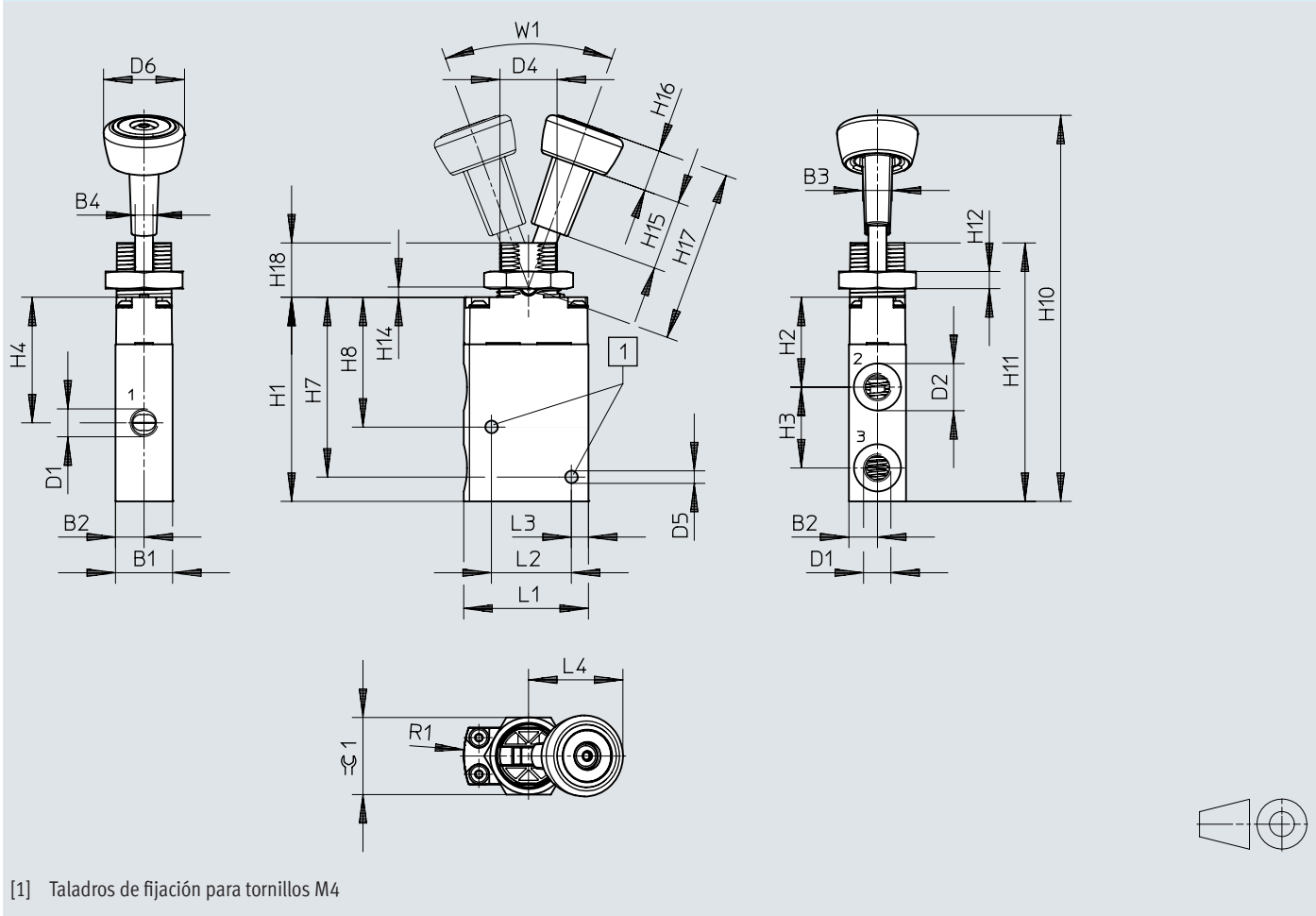
Descargar datos CAD www.festo.com

- [1] Posición de reposo
 [2] Posición accionada
 [3] Carrera de válvula
 [4] Taladros de fijación para tornillos M4

	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-P-M52-M-N14	20	10	3,1	1/4 NPT	22	M22x1,5	4,4	34	103,9	39,3	27,6	75,6	53,1	30,7	65,3	53,1
VHEF-P-B52-N14																
	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	L1	L2	L3	R1	≈ 1
VHEF-P-M52-M-N14	41	152,3	122,9	6	1	21,9	10,7	48,4	19	40,9	7,5	43,7	28	6	30	27
VHEF-P-B52-N14																

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 vías, válvula de palanca basculante Descargar datos CAD www.festo.com

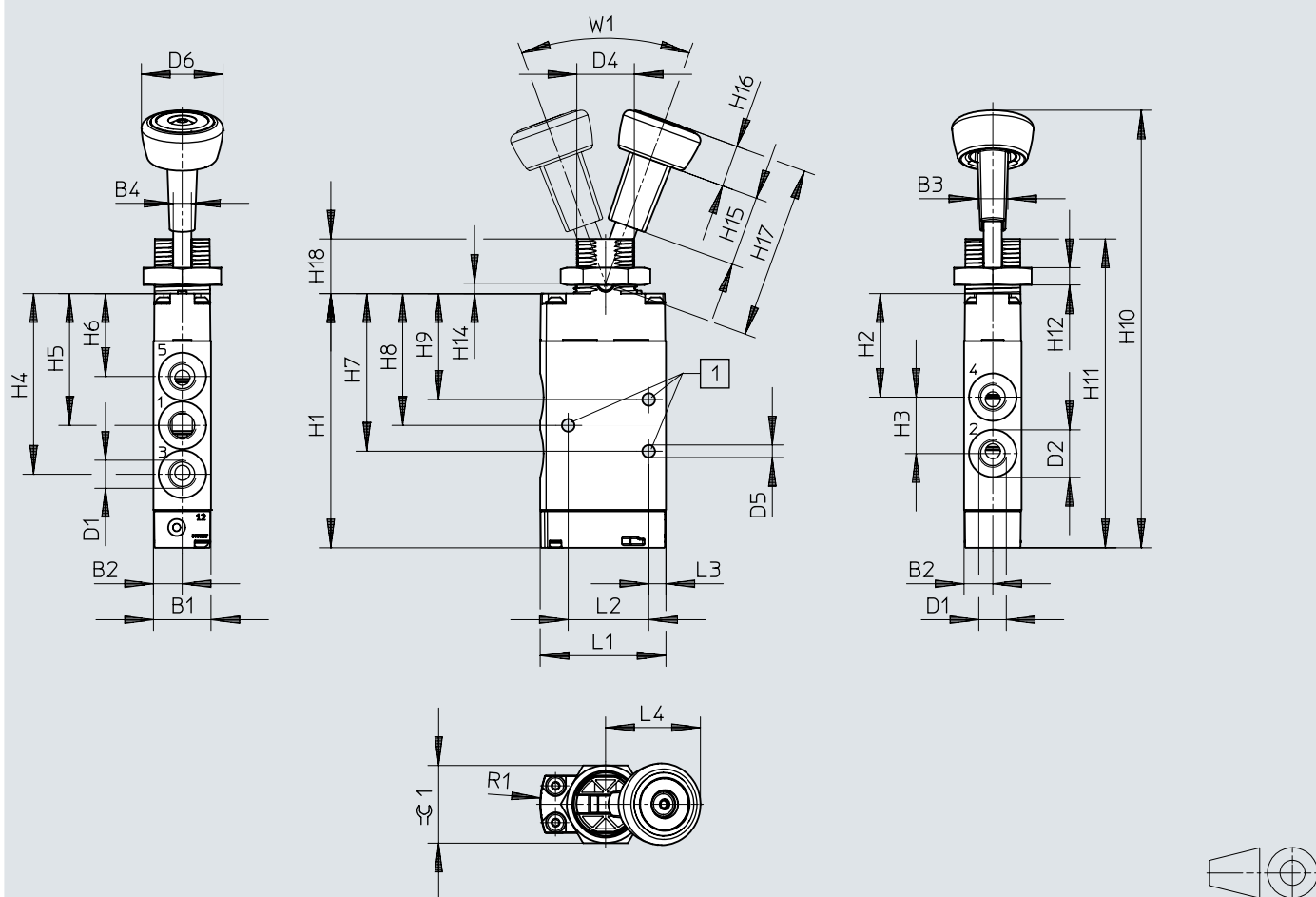


	B1	B2	B3	B4	D1	D2 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H10
VHEF-VT...M32-...N18	20	10	10,5	6,3	1/8 NPT	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	71,4	31,5	28,3	44	63	45,5	135,2
VHEF-VT...M32-...N14					1/4 NPT	22										
VHEF-VT...B32-...N18					1/8 NPT	16,5										
VHEF-VT...B32-...N14					1/4 NPT	22										

	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	≈ 1
VHEF-VT...M32-...N18	90,5	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27
VHEF-VT...M32-...N14														
VHEF-VT...B32-...N18														
VHEF-VT...B32-...N14														

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 vías, válvula de palanca basculante, conexión neumática G1/8

Descargar datos CAD www.festo.com

[1] Taladros de fijación para tornillos M4

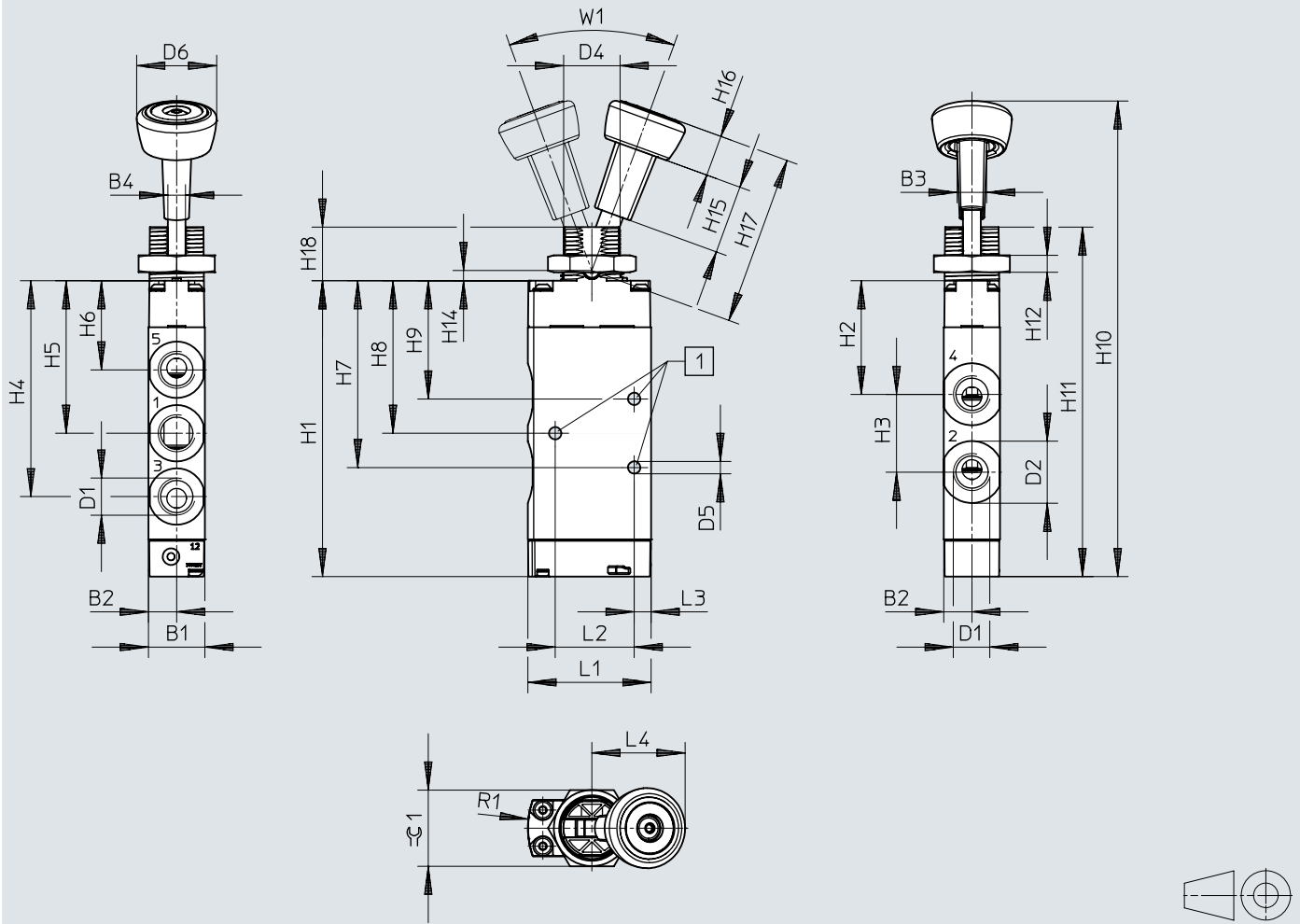
	B1	B2	B3	B4	D1	D2 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VHEF-V-M52-M-N18	20	10	10,5	6,3	1/8 NPT	16,5	M22x1,5	4,4	28,4	88,4	36,1	19,6	62,9	45,9	28,9	54,9
VHEF-V-B52-N18																

	H8	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	≈ 1
VHEF-V-M52-M-N18	45,9	36,9	152,1	107,4	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27
VHEF-V-B52-N18																	

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 vías, válvula de palanca basculante, conexión neumática G1/4

Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Taladros de fijación para tornillos M4

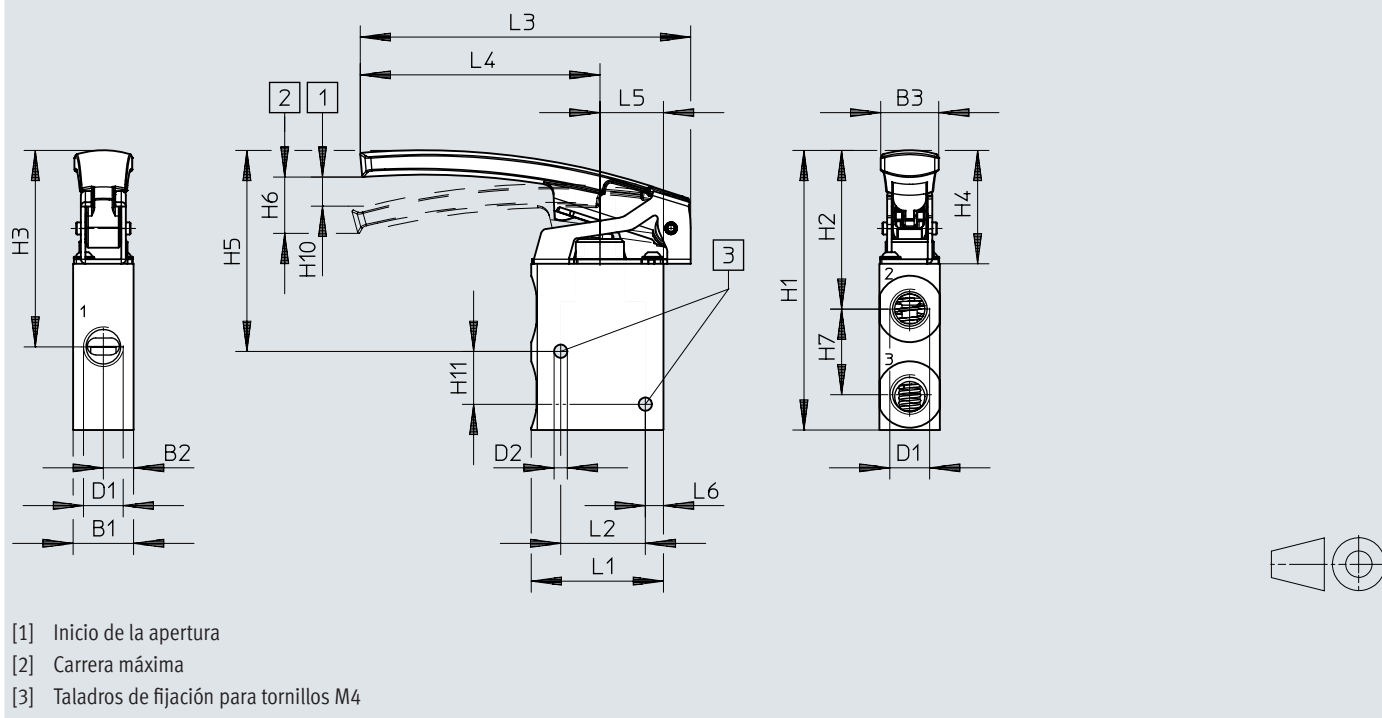
	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
VHEF-V-M52-M-N14	20	10	10,5	1/4 NPT	22	M22x1,5	4,4	28,4	104,9	40,3	27,6	76,6	54,1	31,7	66,3	54,1
VHEF-V-B52-N14																

	H9	H10	H11	H12	H14	H15	H16	H17	H18	L1	L2	L3	L4	R1	W1	≈ 1
VHEF-V-M52-M-N14	42	168,6	123,9	6	3,6	24,4	14,6	60	19	43,7	28	6	33	30	40°	27
VHEF-V-B52-N14																

Dimensiones

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

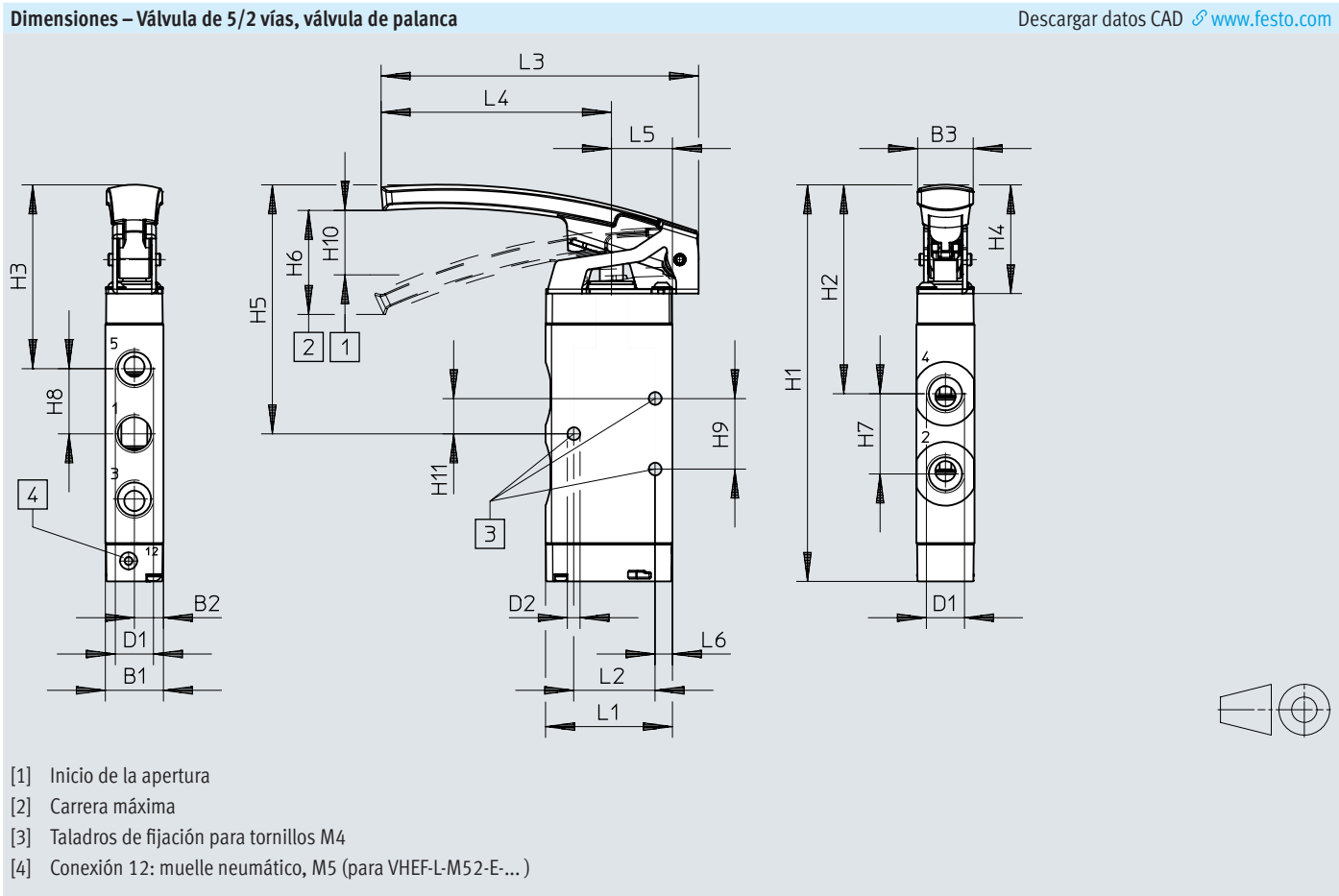
Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	L4	L5
VHEF-LT-M32-M-N14	20	10	19,1	1/4 NPT	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21
VHEF-LT-M32-M-N18				1/8 NPT						

	L6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H10	H11
VHEF-LT-M32-M-N14	6	92,5	52,5	65	37,5	66,5	18,6	28,3	6,3	17,5
VHEF-LT-M32-M-N18										

Dimensiones



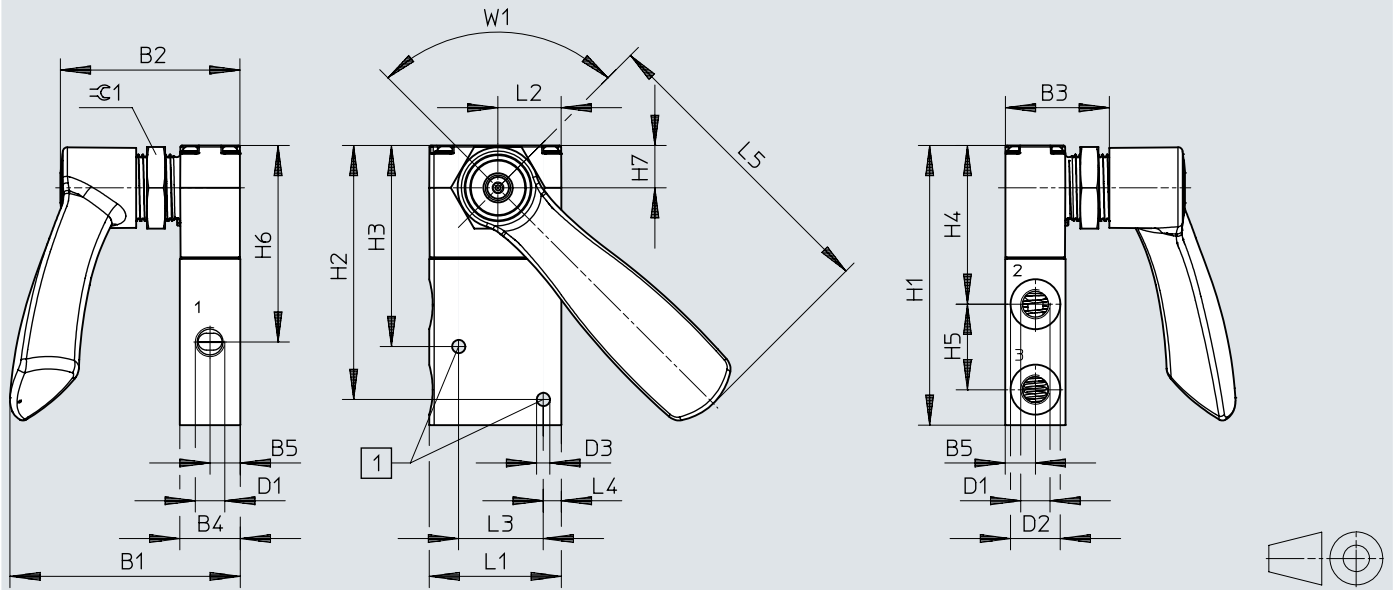
	B1	B2	B3	D1	D2 ø	L1	L2	L3	L4	L5	L6
VHEF-L-M52-M-N18	20	10	19,1	1/8 NPT	4,4	43,7	28	109,3	79,3	21	6
VHEF-L-M52-E-N18				1/8 NPT							
VHEF-L-M52-M-N14				1/4 NPT							
VHEF-L-M52-E-N14				1/4 NPT							

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
VHEF-L-M52-M-N18	120	67,7	60,5	37,5	77,5	35,8	19,6	17	18	13,2	9
VHEF-L-M52-E-N18					85,8						
VHEF-L-M52-M-N14	136,6	72	63,3	37,5	85,8	35,8	27,6	22,5	24,3	22,2	12,2
VHEF-L-M52-E-N14					85,8						

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 vías, válvula de palanca manual, lateral

Descargar datos CAD www.festo.com

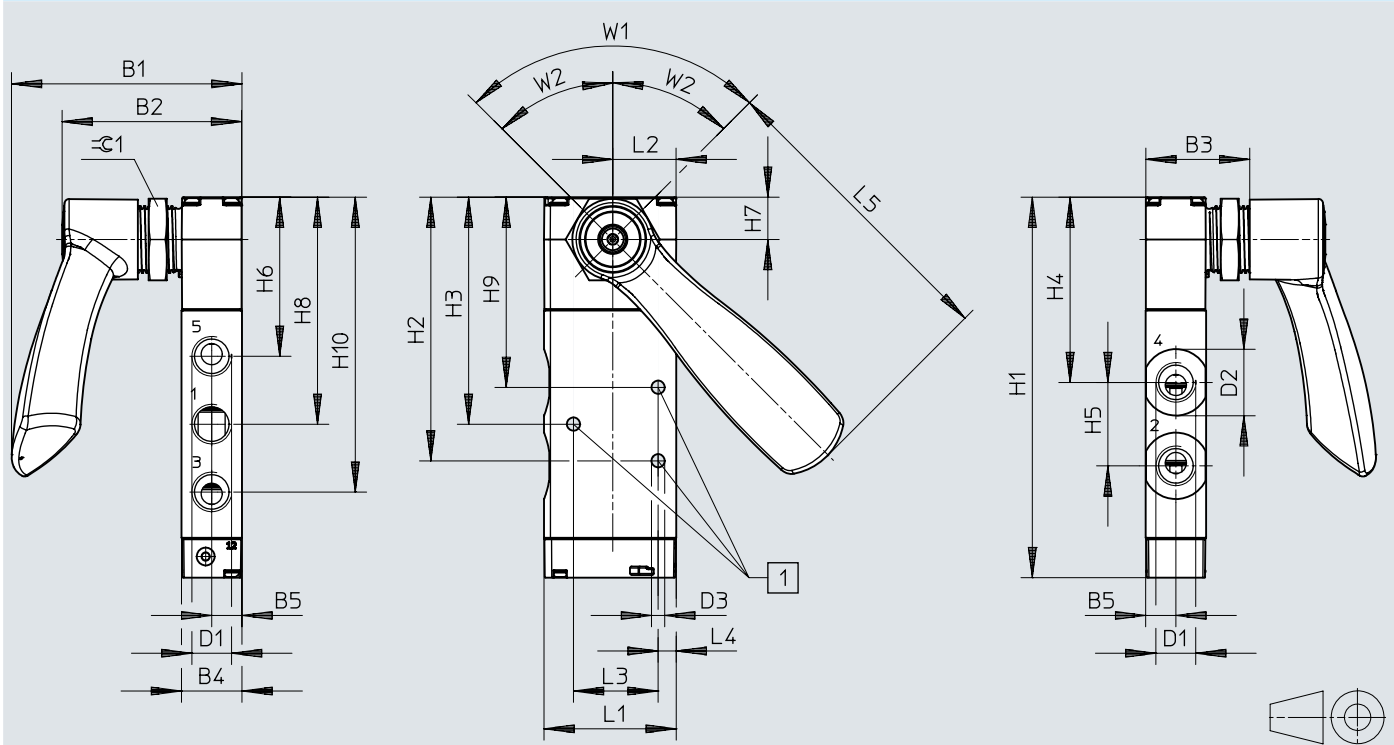


[1] Taladros de fijación para tornillos M4

	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3
VHEF-HST...32...-N18	76,2	59,5	34,5	20	10	1/8 NPT	16,5	4,4	92,5	84	66,5
VHEF-HST...32...-N14						1/4 NPT	22				
	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	W1	≅ 1
VHEF-HST...32...-N18	52,5	28,3	65	14	43,7	20,9	28	6	100,8	90°	SW27
VHEF-HST...32...-N14											

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 y 5/3 vías, válvula de palanca manual, lateral Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Taladros de fijación para tornillos M4
- [2] W1 grado angular 90° para válvulas de 5/2 vías (2 posiciones de conmutación)
- [3] W2 grado de inclinación 2x45° para válvulas de 5/3 vías (3 posiciones de conmutación)

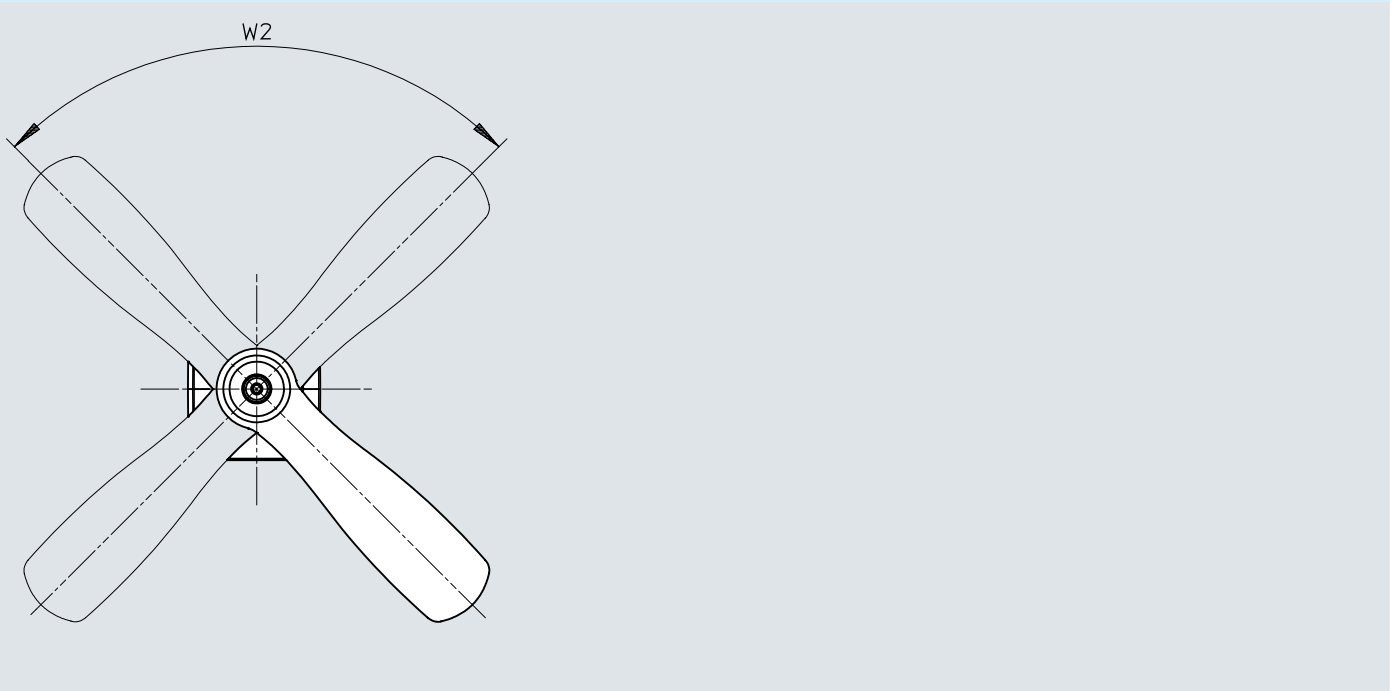
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-HS...52...-N18	76,2	59,5	34,5	20	10	1/8 NPT	16,5	4,4	109,4	75,9	66,9	57,1
VHEF-HS...53...-N18						1/8 NPT						
VHEF-HS...52...-N14						1/4 NPT	22		125,9	87,3	75,1	61,3
VHEF-HS...53...-N14						1/4 NPT						

	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L1	L2	L3	L4	W1	W2	≡ 1	
VHEF-HS...52...-N18	19,6	49,9	14	66,9	57,9	83,9	43,7	20,9	28	6	90°	—	SW27	
VHEF-HS...53...-N18				75,1	63	97,6					—	45°		
VHEF-HS...52...-N14	26,7	52,7									90°	—		
VHEF-HS...53...-N14											—	45°		

Dimensiones

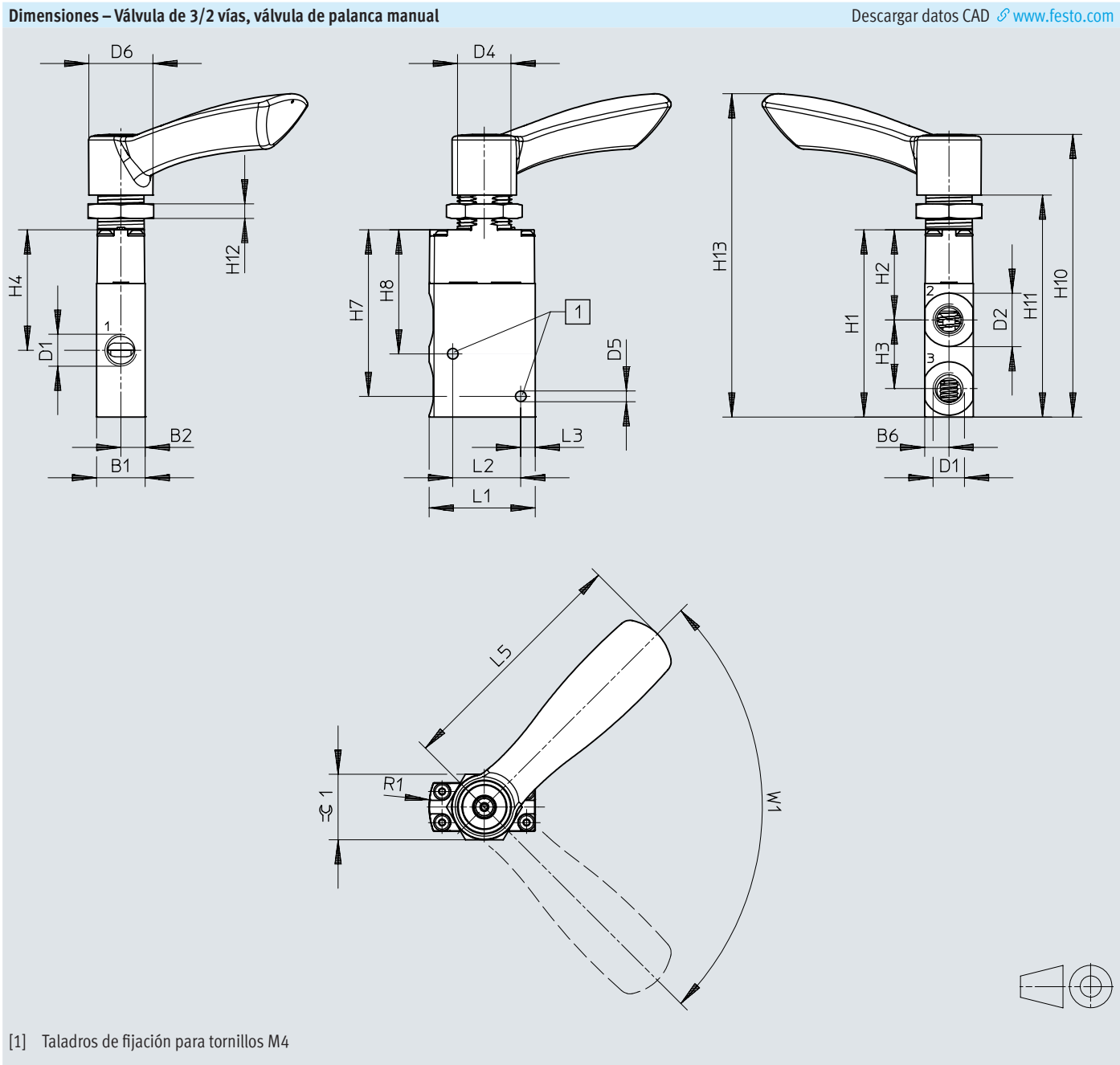
Dimensiones – VHEF-HST.../VHEF-HS...

Descargar datos CAD www.festo.com



	W2
VHEF-HST...	90°
VHEF-HS...	

Dimensiones

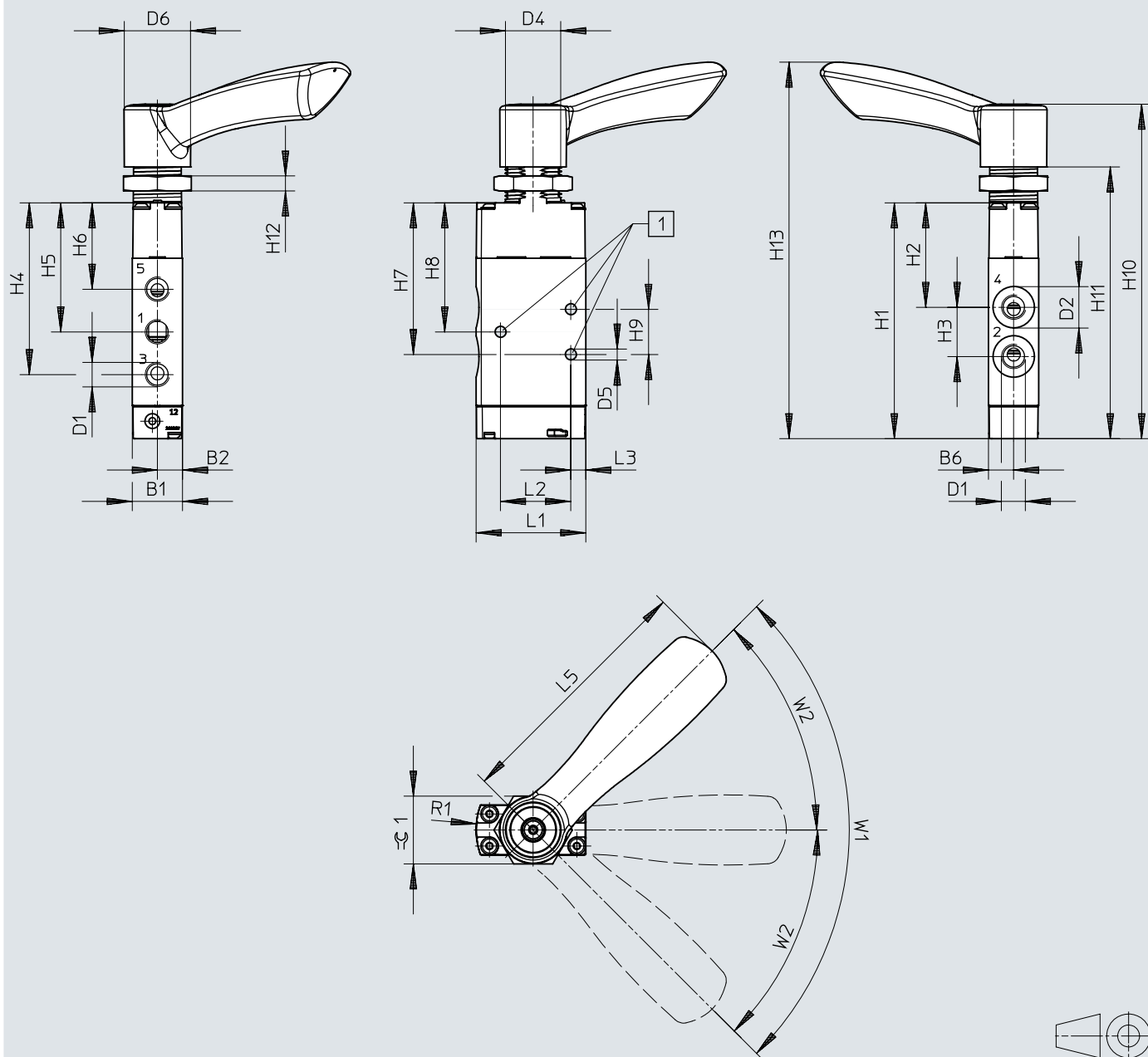


	B1	B2	B6	D1	D2 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H7
VHEF-HT...32...-N18	20	10	10	1/8 NPT	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	77,1	37,1	28,3	49,6	68,6
VHEF-HT...32...-N14				1/4 NPT	22								

	H8	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	≈ 1
VHEF-HT...32...-N18	51,1	116,4	91,4	6	133,1	43,7	28	6	100,9	30	90°	SW27
VHEF-HT...32...-N14												

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 y 5/3 vías, válvula de palanca manual

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


- [1] Taladros de fijación para tornillos M4
- [2] W1 grado angular 90° para válvulas de 5/2 vías (2 posiciones de conmutación)
- [3] W2 grado de inclinación 2x45° para válvulas de 5/3 vías (3 posiciones de conmutación)

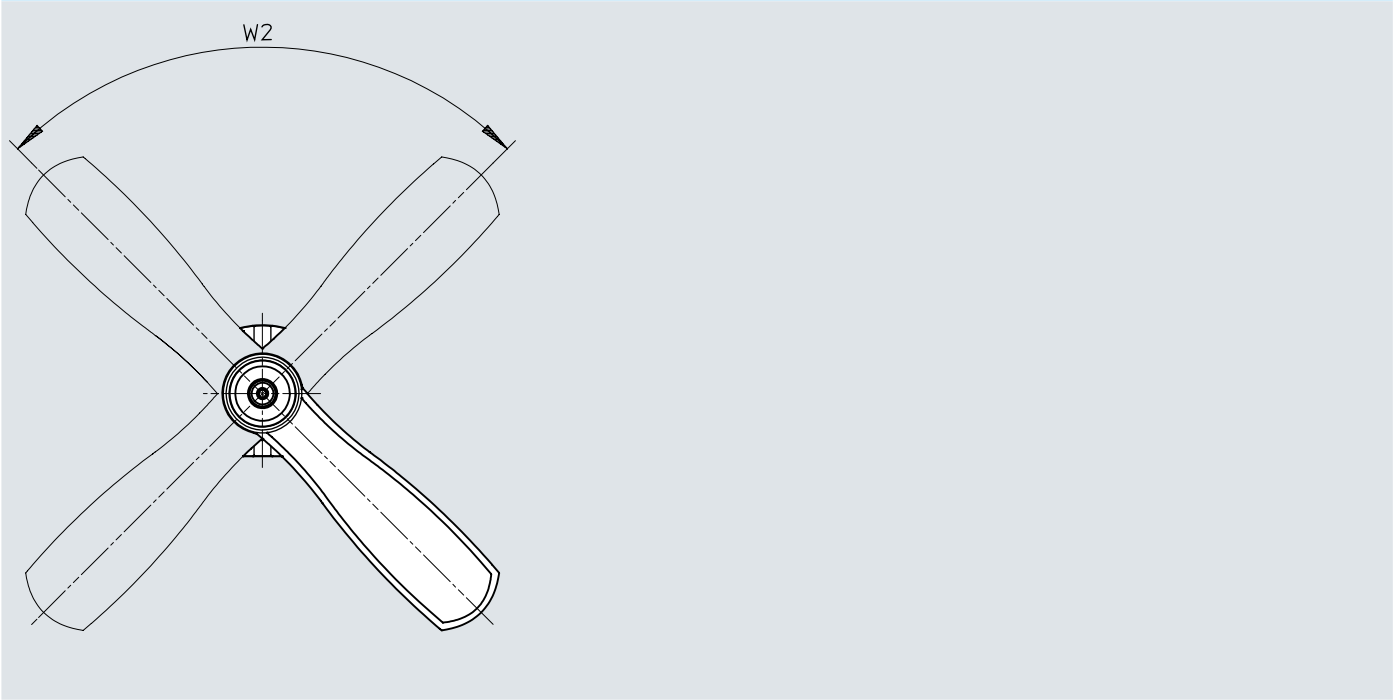
Dimensiones

	B1	B2	B6	D1	D2 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-H...52...-N18	20	10	10	1/8 NPT	16,5	M22x1,5	4,4	26,4	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-H...53...-N18				1/8 NPT										
VHEF-H...52...-N14				1/4 NPT	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-H...53...-N14				1/4 NPT										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	≅ 1					
VHEF-HS...52...-N18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	150	43,7	28	6	100,9	30	90°	—	SW27					
VHEF-HS...53...-N18													—	45°						
VHEF-HS...52...-N14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8	6	166,5						90°	—						
VHEF-HS...53...-N14													—	45°						

Dimensiones

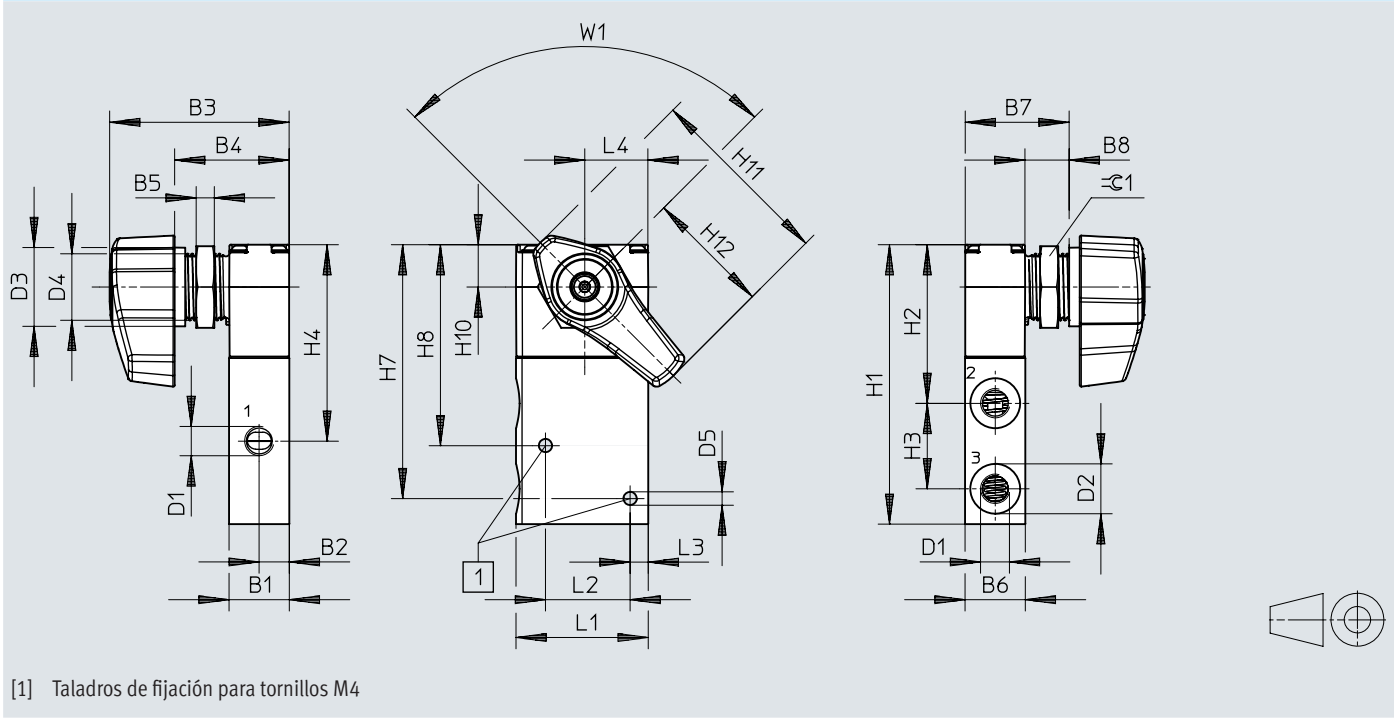
Dimensiones – VHEF-HT.../VHEF-HS... Descargar datos CAD www.festo.com



	W2
VHEF-HT...	90°
VHEF-HS...	

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 vías, válvula selectora, lateral Descargar datos CAD www.festo.com

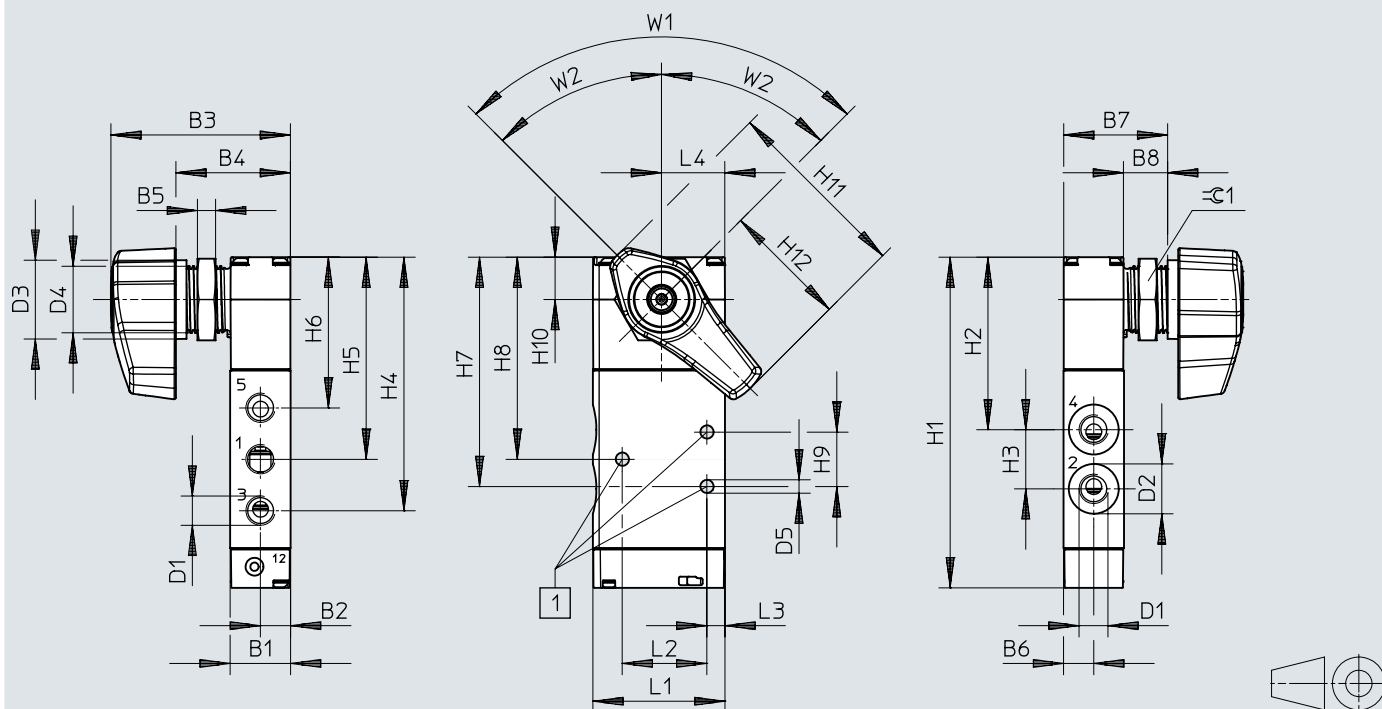


	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5 Ø	H1
VHEF-EST...32...N18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	1/8 NPT	16,5	26	M22x1,5	4,4	92,5
VHEF-EST...32...N14									1/4 NPT	22				

	H2	H3	H4	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	≈ 1
VHEF-EST...32...N18	52,5	28,3	65	84	66,5	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	SW27
VHEF-EST...32...N14														

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 y 5/3 vías, válvula selectora, lateral

Descargar datos CAD www.festo.com

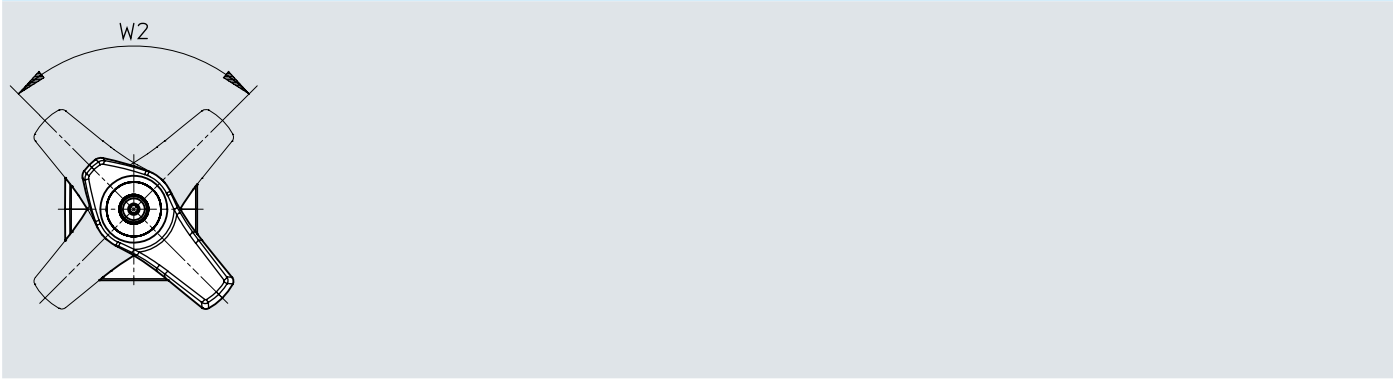
- [1] Taladros de fijación para tornillos M4
 [2] W1 grado angular 90° para válvulas de 5/2 vías (2 posiciones de conmutación)
 [3] W2 grado de inclinación 2x45° para válvulas de 5/3 vías (3 posiciones de conmutación)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5 Ø	H1	H2	H3			
VHEF-ES...52...-N18	20	10	59,4	38	6	10	34,5	14,6	1/8 NPT	16,5	26	M22x1,5	4,4	109,4	57,1	19,6			
VHEF-ES...53...-N18									1/8 NPT										
VHEF-ES...52...-N14									1/4 NPT	22				125,9	61,3	27,6			
VHEF-ES...53...-N14									1/4 NPT										

	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	W1	W2	≈ 1
VHEF-ES...52...-N18	83,9	66,9	49,9	75,9	66,9	18	14	62,2	41,5	43,7	28	6	20,9	90°	—	SW27
VHEF-ES...53...-N18														—	45°	
VHEF-ES...52...-N14	97,6	75,1	52,7	87,3	75,1	24,3								90°	—	
VHEF-ES...53...-N14														—	45°	

Dimensiones

Dimensiones – VHEF-EST.../VHEF-ES... Descargar datos CAD www.festo.com

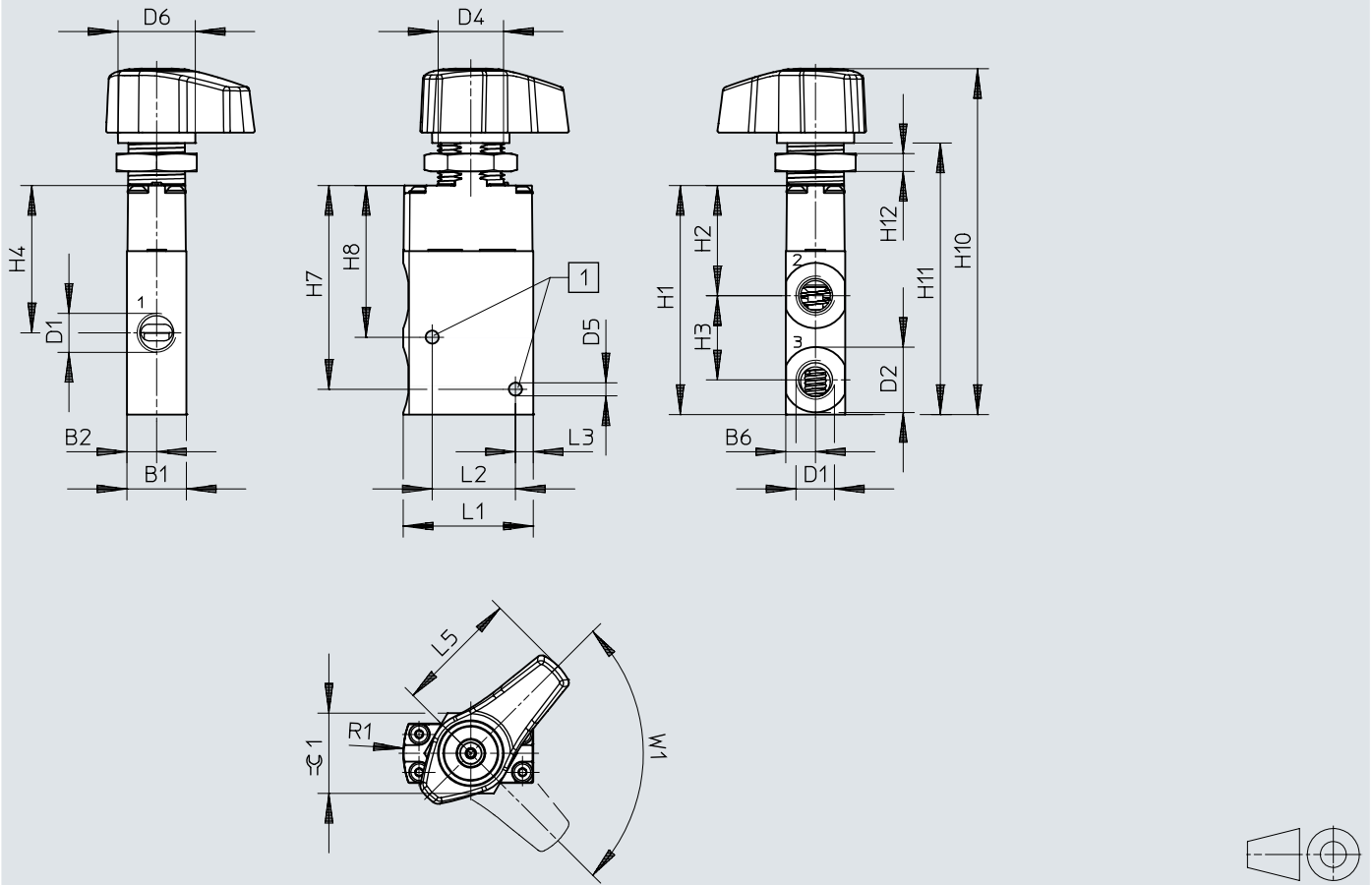


	W2
VHEF-EST...	90°

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 3/2 vías, válvula selectora

Descargar datos CAD www.festo.com

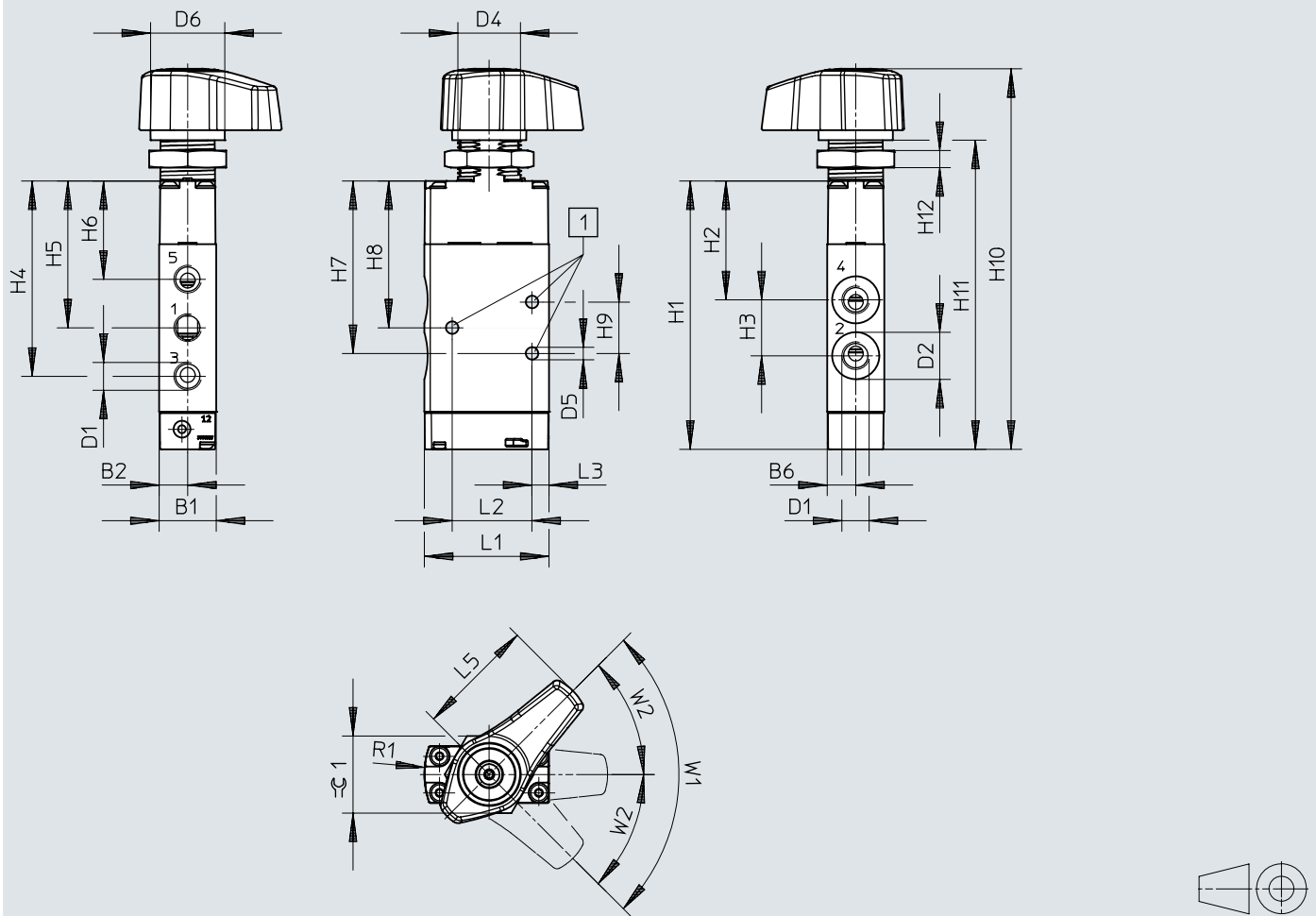


[1] Taladros de fijación para tornillos M4

	B1	B2	B6	D1	D2 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4
VHEF-ET...32...N18	20	10	10	1/8 NPT	16,5	M22x1,5	4,4	26	77,1	37,1	28,3	49,6
VHEF-ET...32...N14				1/4 NPT	22							
	H7	H8	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	≈ 1
VHEF-ET...32...N18	68,6	51,1	116,5	91,5	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	SW27
VHEF-ET...32...N14												

Dimensiones

Dimensiones – Válvula de 5/2 y 5/3 vías, válvula selectora Descargar datos CAD www.festo.com



- [1] Taladros de fijación para tornillos M4
- [2] W1 grado angular 90° para válvulas de 5/2 vías (2 posiciones de conmutación)
- [3] W2 grado de inclinación 2x45° para válvulas de 5/3 vías (3 posiciones de conmutación)

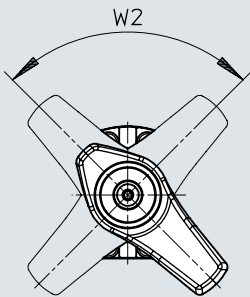
	B1	B2	B6	D1	D2 Ø	D4	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VHEF-E...52...-N18	20	10	10	1/8 NPT	16,5	M22x1,5	4,4	26	94	41,7	19,6	68,5	51,5	34,5
VHEF-E...53...-N18				1/8 NPT										
VHEF-E...52...-N14				1/4 NPT	22				110,5	45,9	27,6	82,2	59,7	37,3
VHEF-E...53...-N14				1/4 NPT										

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L5	R1	W1	W2	≈ 1						
VHEF-E...52...-N18	60,5	51,5	18	133,3	108,3	6	43,7	28	6	41,5	30	90°	–	SW27						
VHEF-E...53...-N18												–	45°							
VHEF-E...52...-N14	71,9	59,7	24,3	149,8	124,8							90°	–							
VHEF-E...53...-N14												–	45°							

Dimensiones

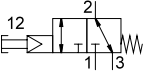
Dimensiones – VHEF-ET.../VHEF-E..

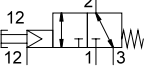
Descargar datos CAD www.festo.com

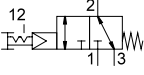


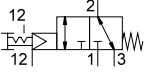
	W2
VHEF-ET...	90°
VHEF-E...	

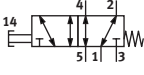
Referencias de pedido

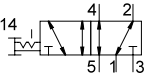
Válvula de pulsador, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje interno						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	5/3 a descarga	530 l/min	Interno	235 g	8080990	VHEF-E-P53E-M-N18
		750 l/min		268 g	8080989	VHEF-E-P53E-M-N14

Válvula de pulsador, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, apta para vacío, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje externo						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable	750 l/min	Externo	168 g	5299718	VHEF-PTCZ-M32-M-N18
		870 l/min		161 g	5299724	VHEF-PTCZ-M32-M-N14

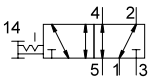
Válvula de pulsador, válvula de 3/2 vías, biestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje interno						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	3/2 vías biestable	750 l/min	Interno	168 g	5299719	VHEF-PTC-B32-N18
		870 l/min		161 g	5299725	VHEF-PTC-B32-N14

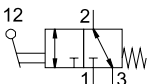
Válvula de pulsador, válvula de 3/2 vías, biestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, apta para vacío, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje externo						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	3/2 vías biestable	750 l/min	Externo	168 g	5299720	VHEF-PTCZ-B32-N18
		870 l/min		161 g	5299726	VHEF-PTCZ-B32-N14

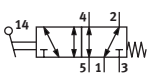
Válvula de pulsador, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle mecánico, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Monoestable de 5/2 vías	750 l/min	Interno	182 g	5299721	VHEF-P-M52-M-N18
		1.200 l/min		215 g	5299727	VHEF-P-M52-M-N14

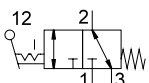
Válvula de pulsador, válvula de 5/2 vías, biestable, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Biestable de 5/2 vías	750 l/min	Interno	182 g	5299722	VHEF-P-B52-N18

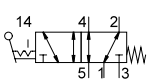
Referencias de pedido

Válvula de pulsador, válvula de 5/2 vías, biestable, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Biestable de 5/2 vías	1.200 l/min	Interno	215 g	5299728	VHEF-P-B52-N14

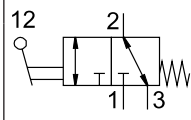
Válvula de palanca basculante, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, apta para vacío, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje interno						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable	750 l/min	Interno	174 g	5300044	VHEF-VT-M32-M-N18
		870 l/min		181 g	5300046	VHEF-VT-M32-M-N14

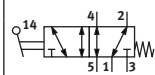
Válvula de palanca basculante, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle mecánico, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Monoestable de 5/2 vías	750 l/min	Interno	208 g	5300040	VHEF-V-M52-M-N18
		1.200 l/min		240 g	5300042	VHEF-V-M52-M-N14

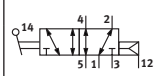
Válvula de palanca basculante, válvula de 3/2 vías, biestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, apta para vacío, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje interno						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	3/2 vías biestable	750 l/min	Interno	174 g	5300045	VHEF-VT-B32-N18
		870 l/min		181 g	5300047	VHEF-VT-B32-N14

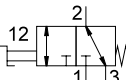
Válvula de palanca basculante, válvula de 5/2 vías, biestable, reposición por muelle mecánico, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Biestable de 5/2 vías	750 l/min	Interno	208 g	5300041	VHEF-V-B52-N18
		1.200 l/min		240 g	5300043	VHEF-V-B52-N14

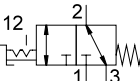
Referencias de pedido

Válvula de palanca, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, apta para vacío, de servopilotaje neumático, aire de pilotaje interno						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable	750 l/min	Interno	156 g	4500011	VHEF-LT-M32-M-N18
		870 l/min		150 g	4500010	VHEF-LT-M32-M-N14

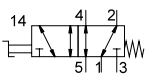
Válvula de palanca, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle mecánico, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Monoestable de 5/2 vías	750 l/min	Interno	185 g	4500003	VHEF-L-M52-M-N18
		1.200 l/min		218 g	4500002	VHEF-L-M52-M-N14

Válvula de palanca, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle neumático, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Monoestable de 5/2 vías	750 l/min	Interno	184 g	4500007	VHEF-L-M52-E-N18
		1.200 l/min		217 g	4500006	VHEF-L-M52-E-N14

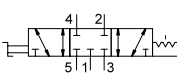
Válvula de palanca manual, válvula selectora, válvula de 3/2 vías, monoestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, apta para vacío							
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable	750 l/min	Interno	206 g	4414806	VHEF-EST-M32-M-N18	
					8080970	VHEF-ET-M32-M-N18	
				236 g	8080938	VHEF-HT-M32-M-N18	
					4414853	VHEF-HST-M32-M-N18	
		870 l/min		200 g	8080969	VHEF-ET-M32-M-N14	
					4414807	VHEF-EST-M32-M-N14	
				230 g	8080937	VHEF-HT-M32-M-N14	
					4414854	VHEF-HST-M32-M-N14	

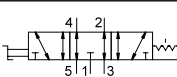
Válvula de palanca manual, válvula selectora, válvula de 3/2 vías, biestable, normalmente cerrada o abierta, reposición por muelle mecánico, apta para vacío							
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	3/2 vías biestable	750 l/min	Interno	206 g	4414814	VHEF-EST-B32-N18	
					8080966	VHEF-ET-B32-N18	
				236 g	8080942	VHEF-HT-B32-N18	
					4414861	VHEF-HST-B32-N18	
		870 l/min		200 g	8080965	VHEF-ET-B32-N14	
					4414815	VHEF-EST-B32-N14	
				230 g	8080941	VHEF-HT-B32-N14	
					4414862	VHEF-HST-B32-N14	

Referencias de pedido

Válvula de palanca manual, válvula selectora, válvula de 5/2 vías, monoestable, reposición por muelle mecánico, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Monoestable de 5/2 vías	750 l/min	Interno	235 g	4414808	VHEF-ES-M52-M-N18
					8080974	VHEF-E-M52-M-N18
		1.200 l/min		265 g	4414855	VHEF-HS-M52-M-N18
					8080935	VHEF-H-M52-M-N18
				268 g	4414809	VHEF-ES-M52-M-N14
					8080973	VHEF-E-M52-M-N14
				298 g	4414856	VHEF-HS-M52-M-N14
	8081005	VHEF-H-M52-M-N14				

Válvula de palanca manual, válvula selectora, válvula de 5/2 vías, biestable, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Biestable de 5/2 vías	750 l/min	Interno	235 g	4414816	VHEF-ES-B52-N18
					8080962	VHEF-E-B52-N18
		1.200 l/min		265 g	8080933	VHEF-H-B52-N18
					4414863	VHEF-HS-B52-N18
				268 g	4414817	VHEF-ES-B52-N14
					8080961	VHEF-E-B52-N14
				298 g	8080934	VHEF-H-B52-N14
					4414864	VHEF-HS-B52-N14

Válvula de palanca manual, válvula selectora, válvula de 5/3 vías, posición media cerrada, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	5/3 normalmente cerrada	700 l/min	Interno	235 g	8080978	VHEF-E-B53C-N18
					4414818	VHEF-ES-B53C-N18
		1.200 l/min		265 g	4414865	VHEF-HS-B53C-N18
					8080946	VHEF-H-B53C-N18
				268 g	8080977	VHEF-E-B53C-N14
					4414819	VHEF-ES-B53C-N14
				298 g	8080944	VHEF-H-B53C-N14
					4414866	VHEF-HS-B53C-N14

Válvula de palanca manual, válvula selector, válvula de 5/3 vías, posición media abierta (a descarga), apta para vacío							
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	5/3 a descarga	530 l/min	Interno	235 g	4414820	VHEF-ES-B53E-N18	
					8080982	VHEF-E-B53E-N18	
				265 g	8080950	VHEF-H-B53E-N18	
				750 l/min		4414867	VHEF-HS-B53E-N18
		268 g			8080981	VHEF-E-B53E-N14	
		298 g			8080949	VHEF-H-B53E-N14	
				900 l/min	268 g	4414821	VHEF-ES-B53E-N14
		298 g			4414868	VHEF-HS-B53E-N14	

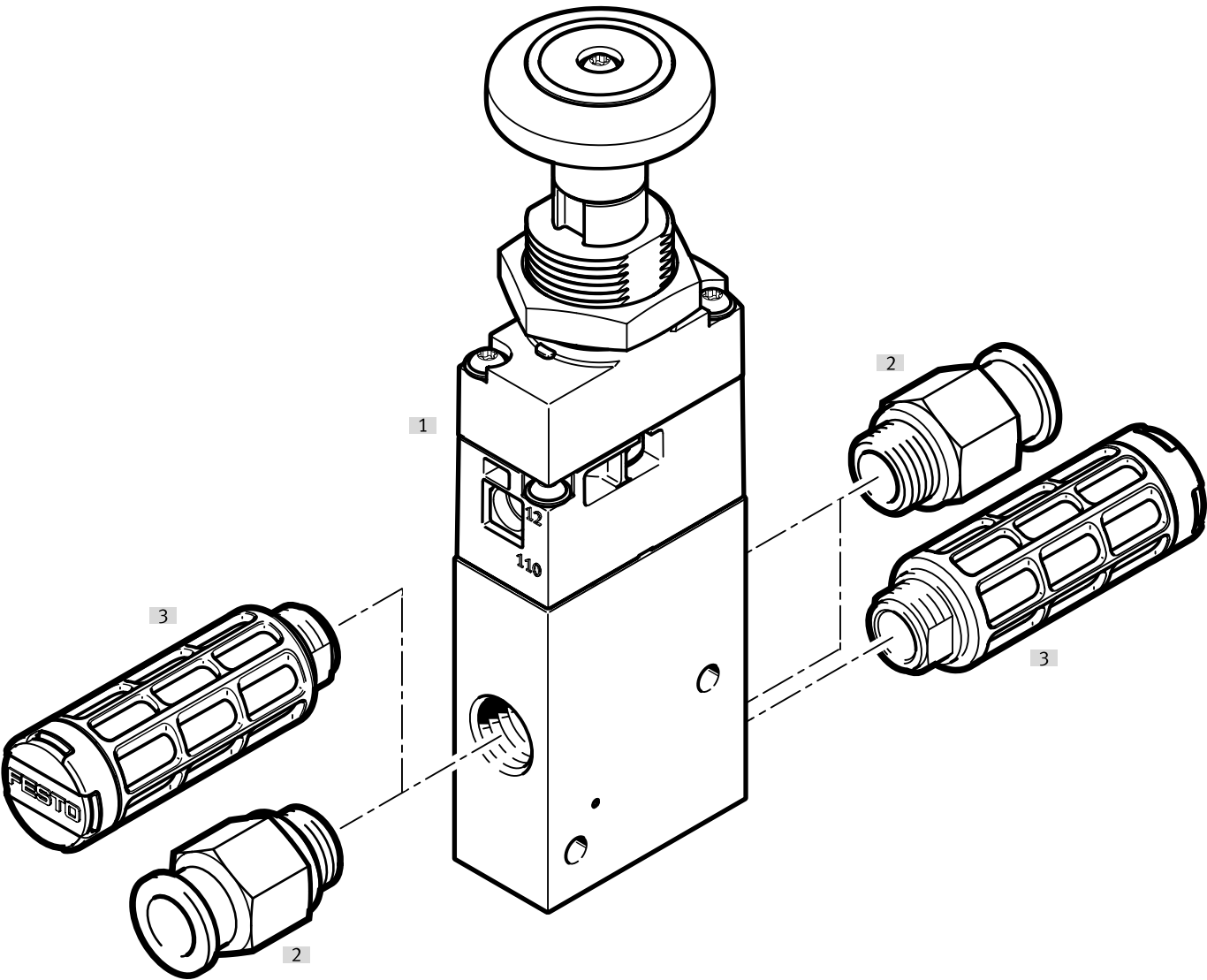
Referencias de pedido

Válvula de palanca manual, válvula selector, válvula de 5/3 vías, posición media cerrada, reposición por muelle mecánico, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	5/3 normalmente cerrada	700 l/min	Interno	235 g	4414810	VHEF-ES-P53C-M-N18
					8080986	VHEF-E-P53C-M-N18
				265 g	8080954	VHEF-H-P53C-M-N18
					4414857	VHEF-HS-P53C-M-N18
		1.200 l/min		268 g	4414811	VHEF-ES-P53C-M-N14
					8080985	VHEF-E-P53C-M-N14
				298 g	4414858	VHEF-HS-P53C-M-N14
					8080953	VHEF-H-P53C-M-N14

Válvula de palanca manual, válvula selector, válvula selector, válvula de 5/3 vías, centro a presión (a descarga), reposición por muelle mecánico, apta para vacío						
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	Aire de pilotaje	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	5/3 a descarga	530 l/min	Interno	235 g	4414812	VHEF-ES-P53E-M-N18
					8080990	VHEF-E-P53E-M-N18
				265 g	4414859	VHEF-HS-P53E-M-N18
					8080958	VHEF-H-P53E-M-N18
		750 l/min		268 g	8080989	VHEF-E-P53E-M-N14
		900 l/min		298 g	8080957	VHEF-H-P53E-M-N14
				268 g	4414813	VHEF-ES-P53E-M-N14
				298 g	4414860	VHEF-HS-P53E-M-N14

Cuadro general de periféricos

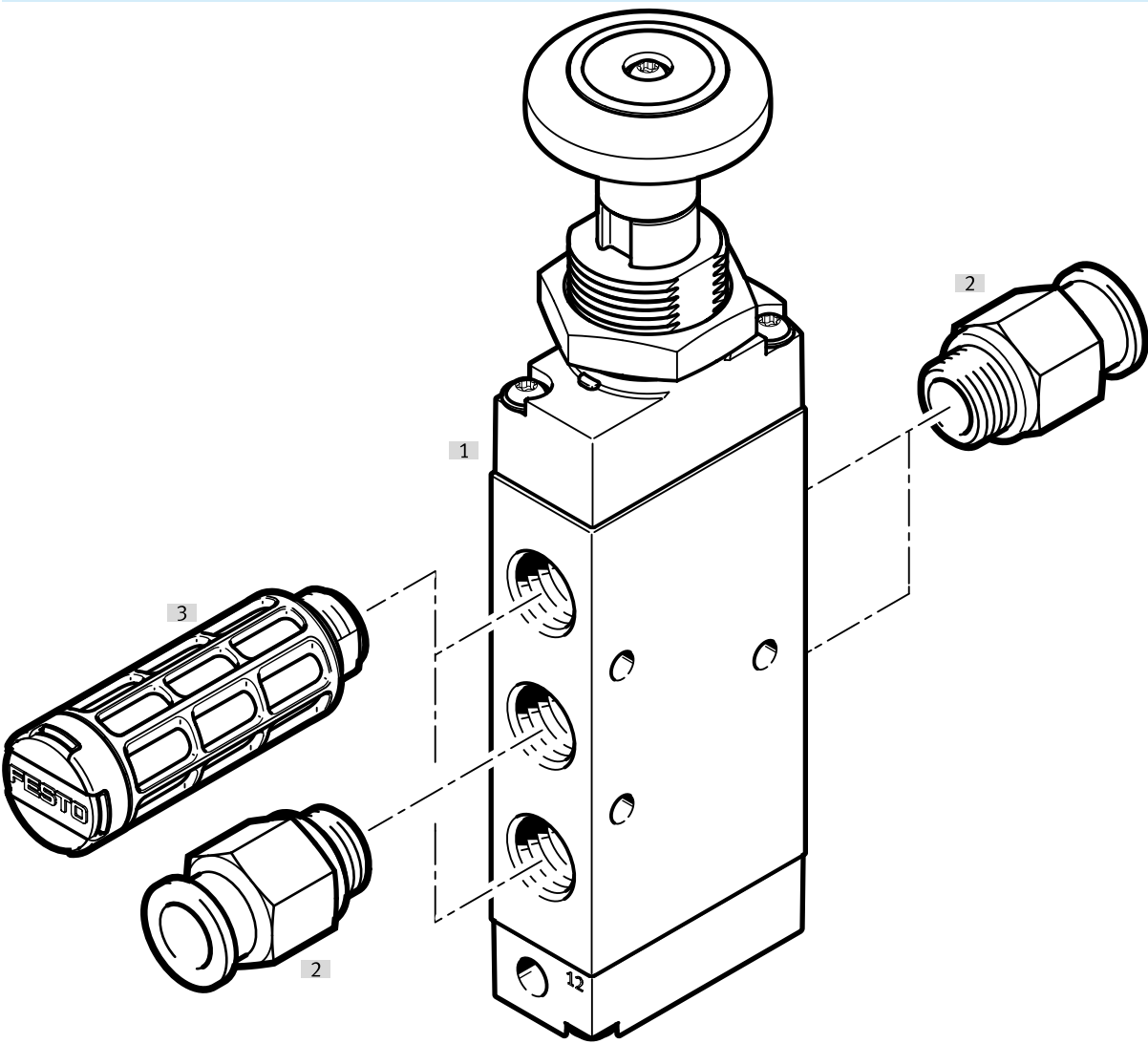
Cuadro general de periféricos para la válvula de pulsador, accionamiento manual 3/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 3/2 vías	VHEF-PTC-M32..., VHEF-PTCZ-M32...	vhef
[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

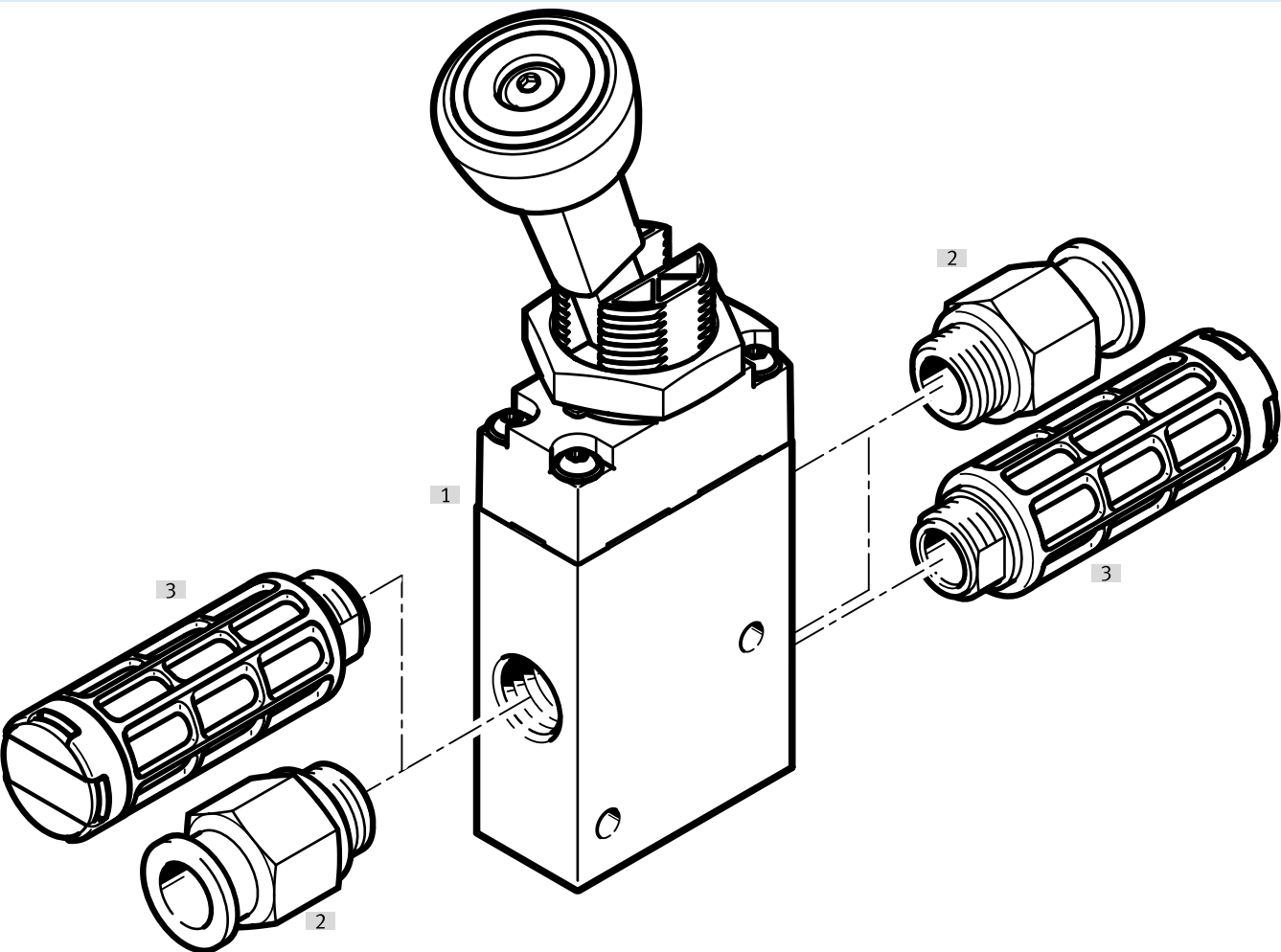
Cuadro general de periféricos para la válvula de pulsador, accionamiento manual 5/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 5/2 vías	VHEF-P-M52...	vhef
[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

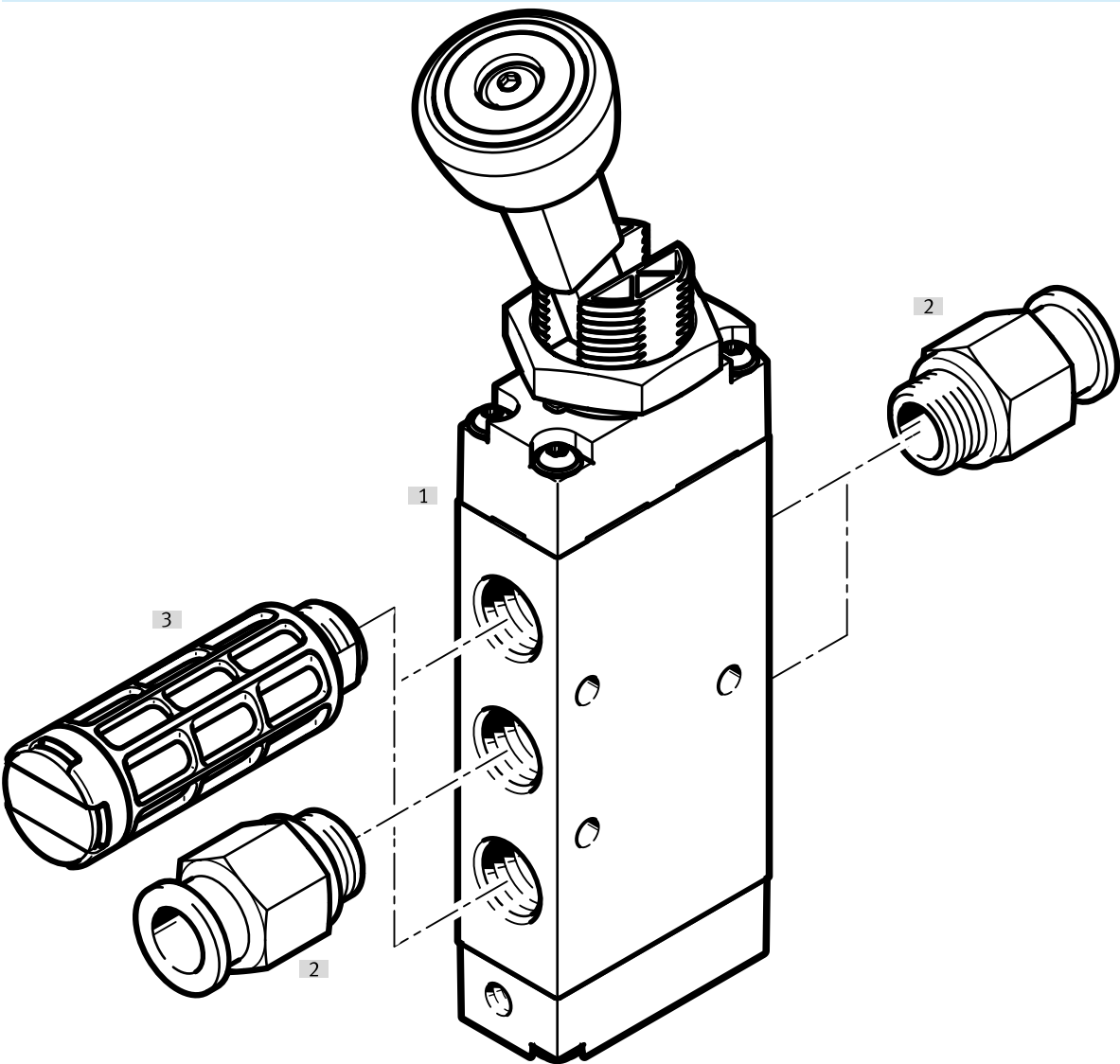
Cuadro general de periféricos para la válvula de palanca basculante, accionamiento manual 3/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 3/2 vías	VHEF-VT-M32... , VHEF-VT-B32...	vhef
[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

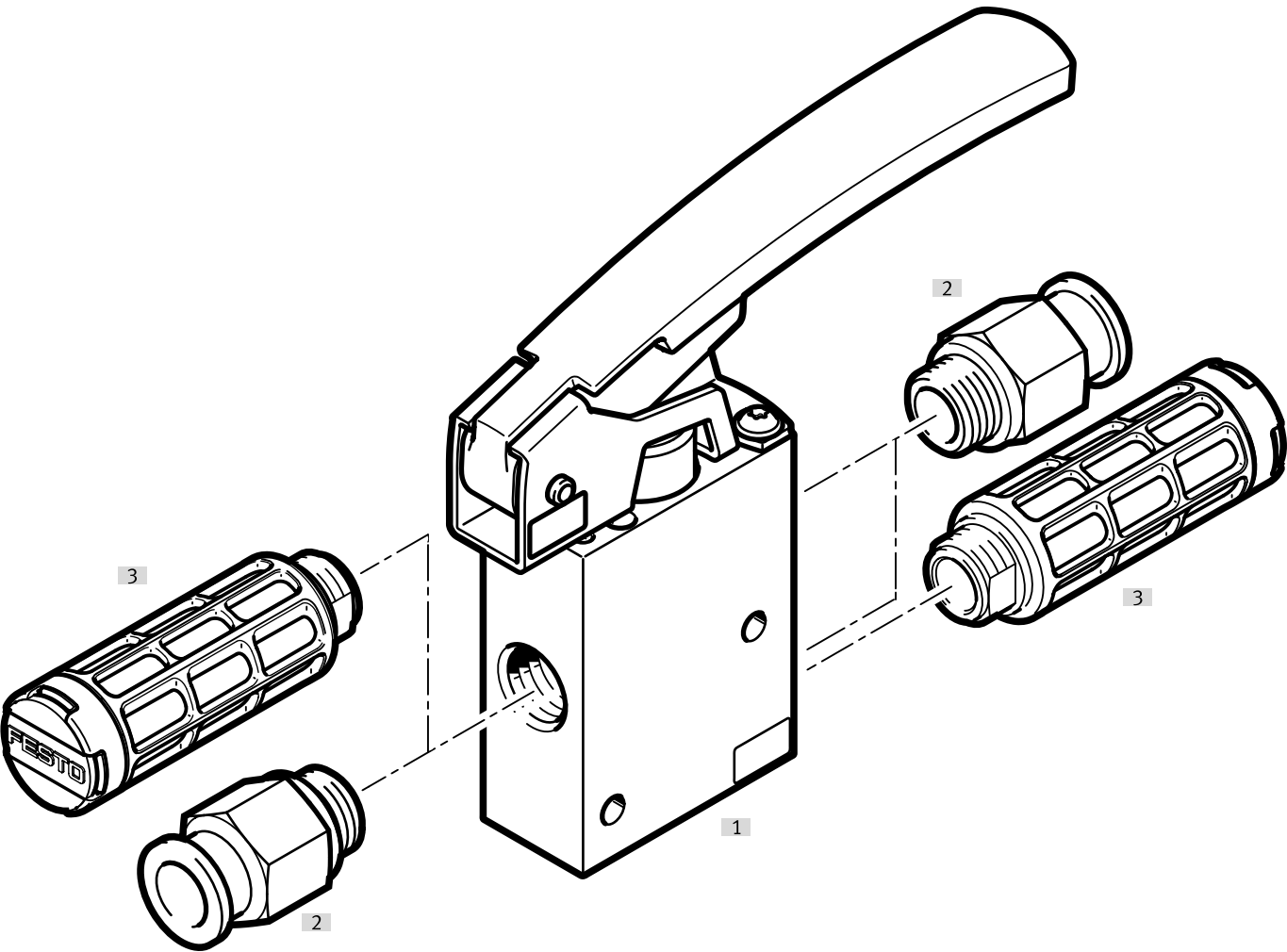
Cuadro general de periféricos para la válvula de palanca basculante, accionamiento manual 5/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 5/2 vías	VHEF-V-M52... , VHEF-V-B52...	vhef
[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

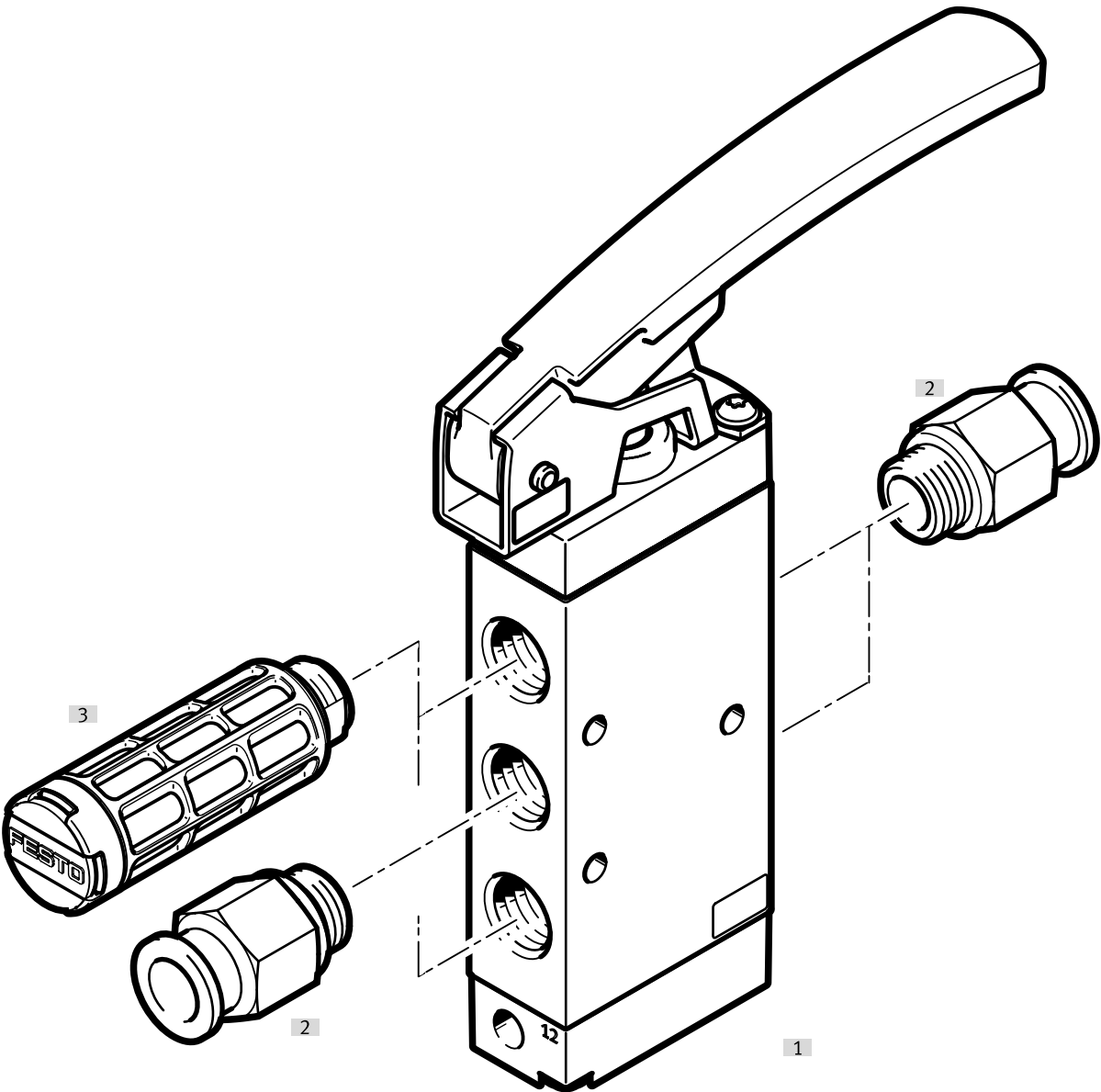
Cuadro general de periféricos para válvula de palanca, accionamiento manual 3/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Válvula de 3/2 vías	VHEF-LT-M32... vhef
[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

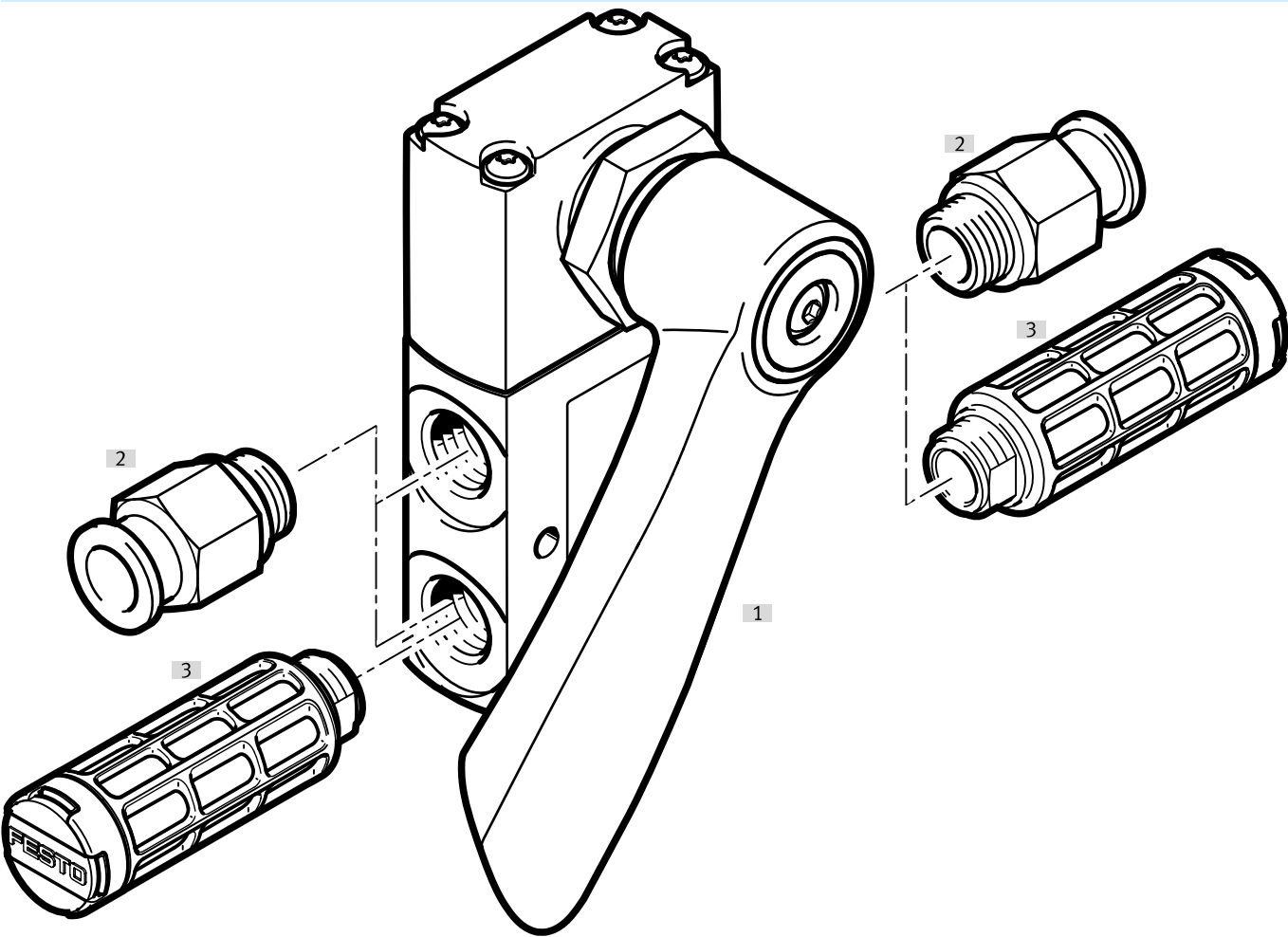
Cuadro general de periféricos para válvula de palanca, accionamiento manual 5/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 5/2 vías	VHEF-L-M52...	vhef
[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

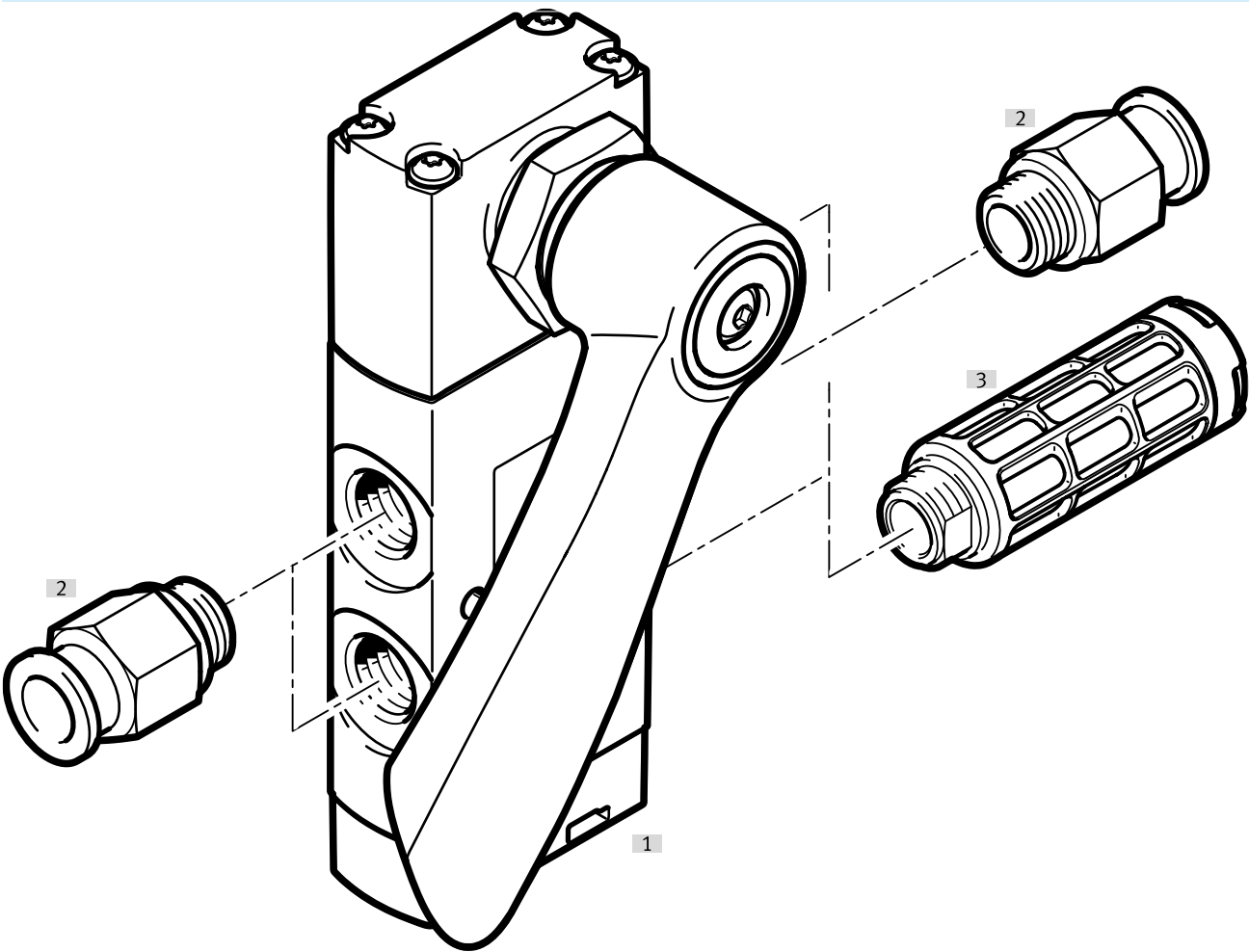
Cuadro general de periféricos para válvula de palanca manual, lateral, de accionamiento manual 3/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 3/2 vías	VHEF-HST...32	vhef
[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

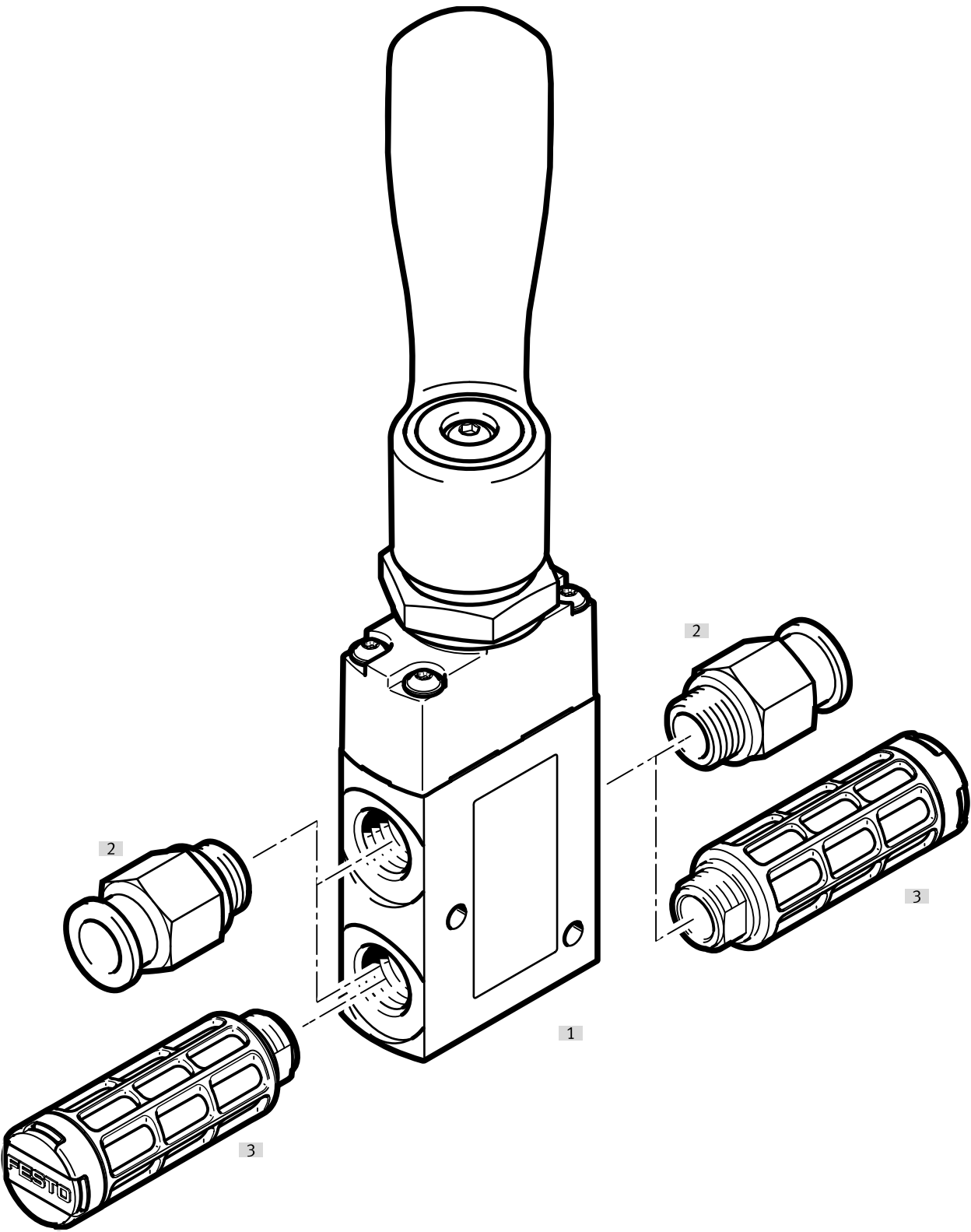
Cuadro general de periféricos para válvula de palanca manual, lateral, de accionamiento manual 5/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 5/2 o 5/3 vías	VHEF-HS...52... , VHEF-HS...53...	vhef
[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

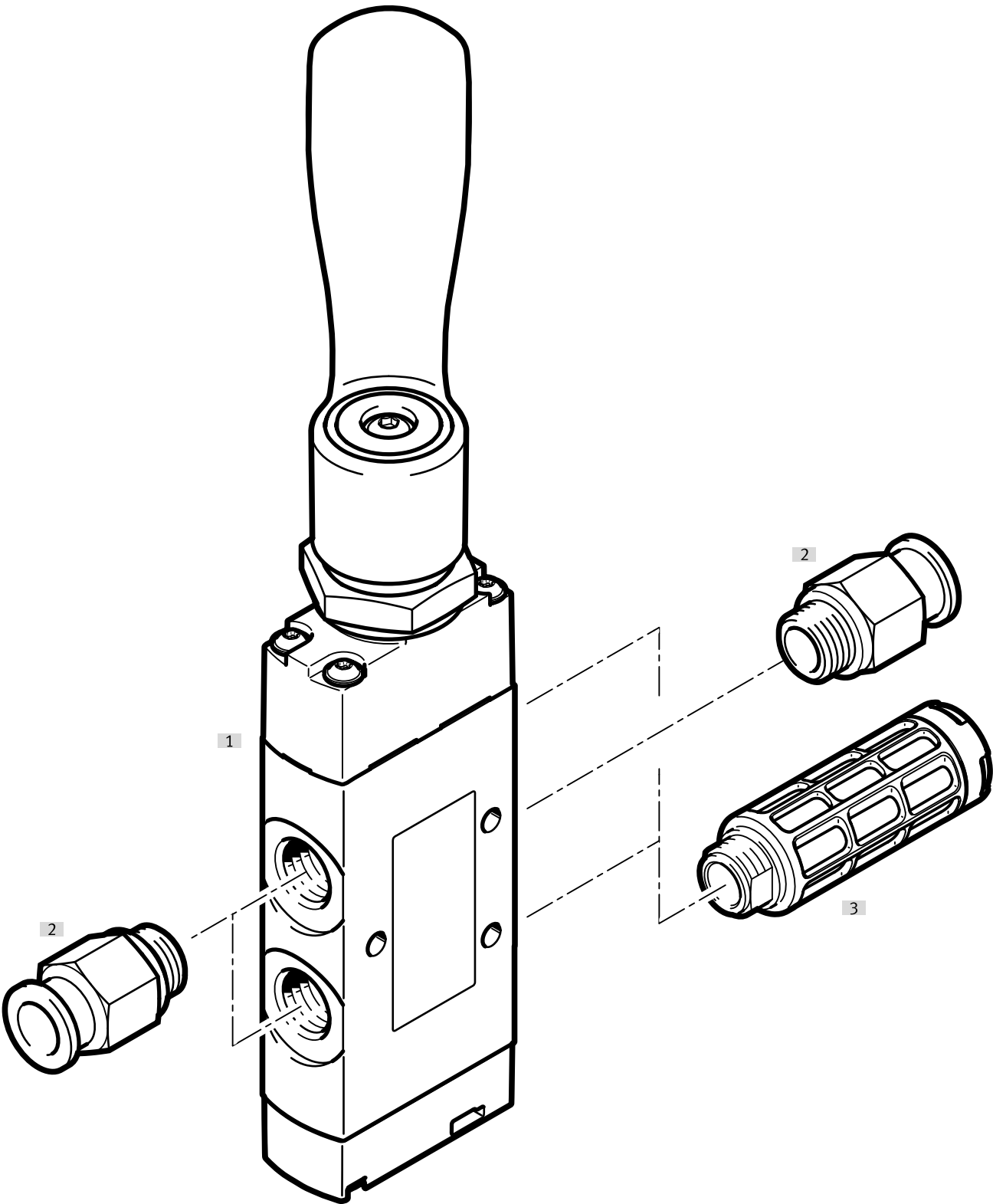
Cuadro general de periféricos para válvula de palanca manual, accionamiento manual 3/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 3/2 vías	VHEF-HT...32...	vhef
[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

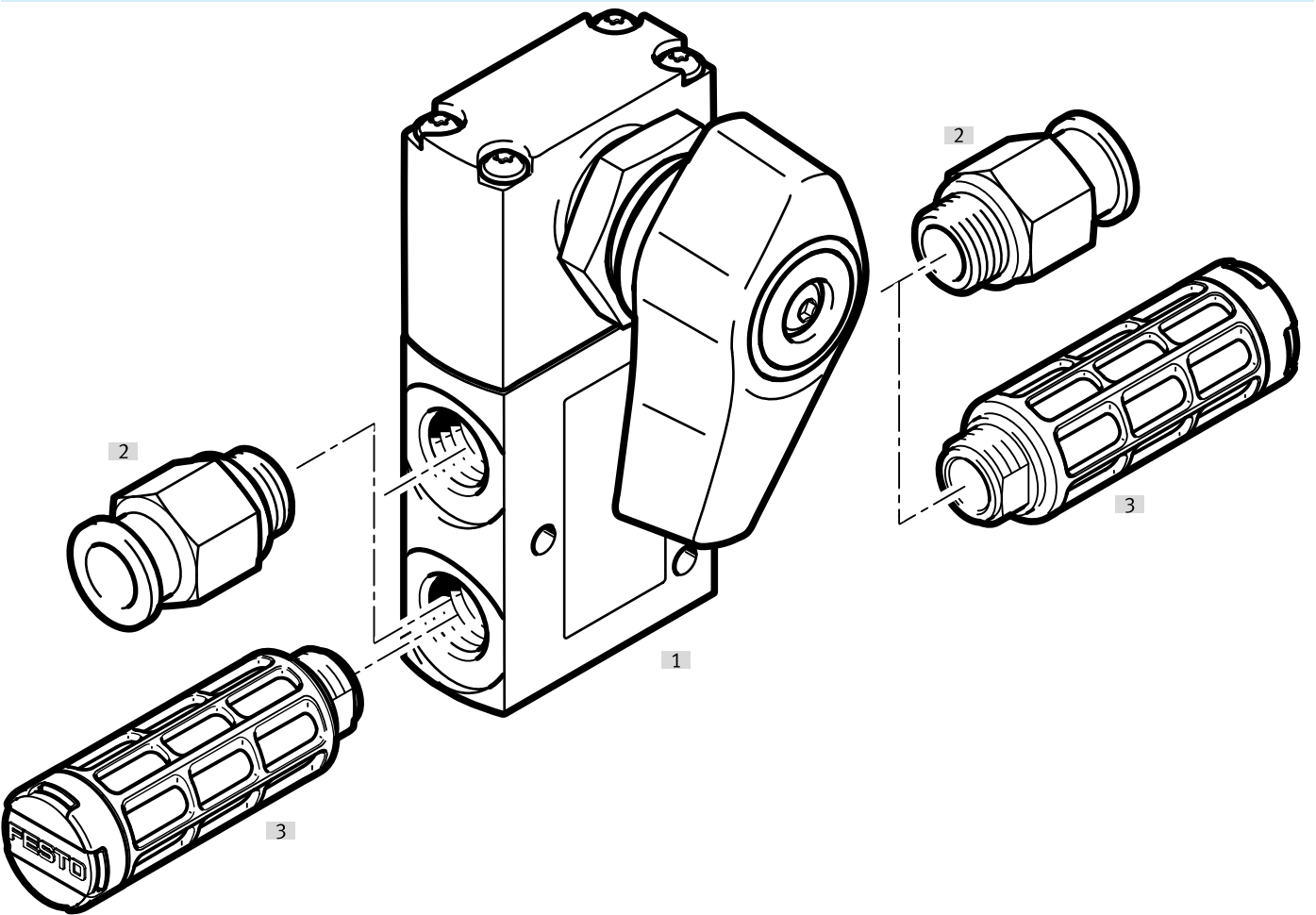
Cuadro general de periféricos para válvula de palanca manual, accionamiento manual 5/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 5/2 ó 5/3 vías	VHEF-H...52... , VHEF-H...53...	vhef
[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

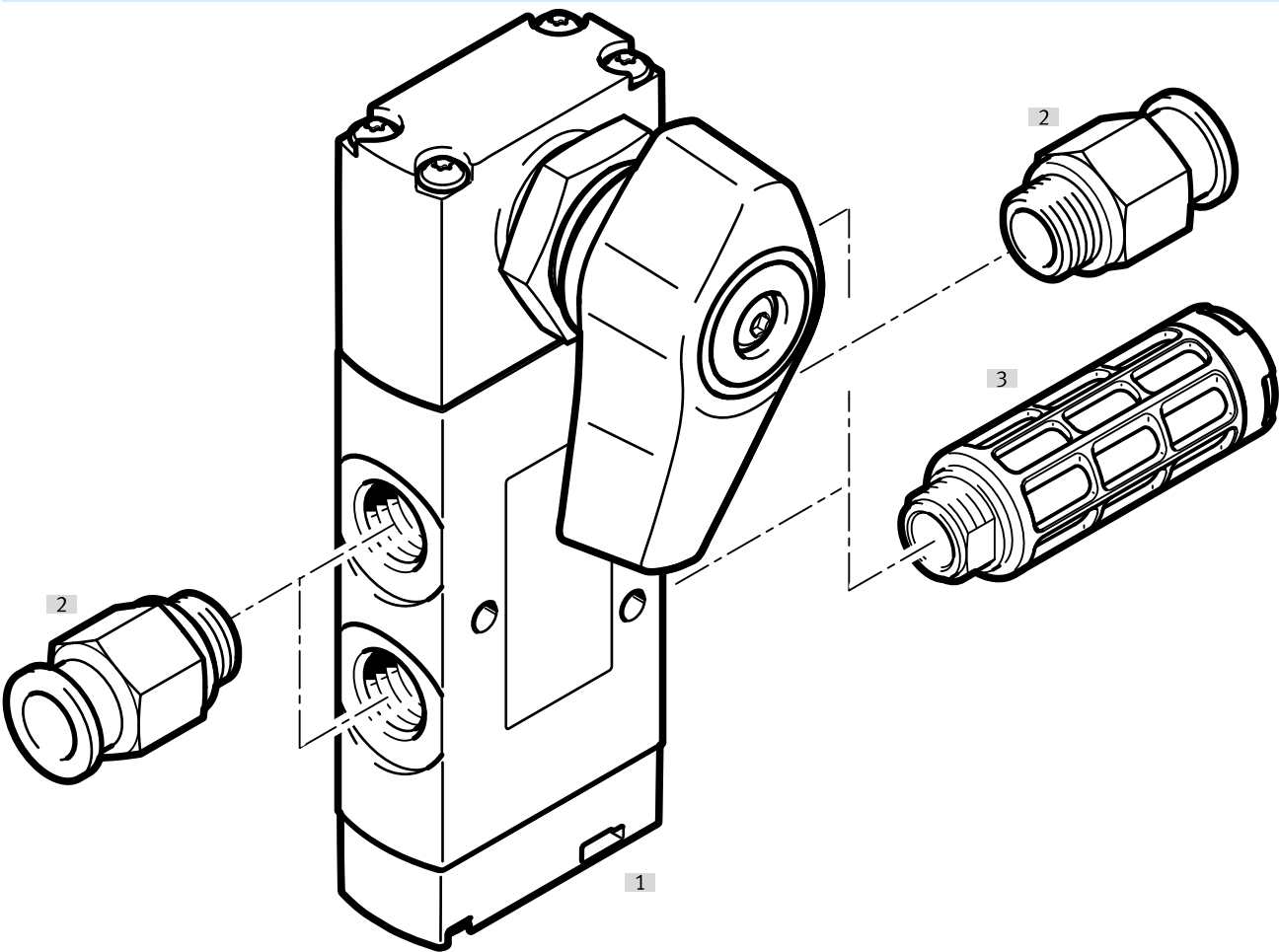
Cuadro general de periféricos para válvula selectora, lateral, de accionamiento manual 3/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 3/2 vías	VHEF-EST...32...	vhef
[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

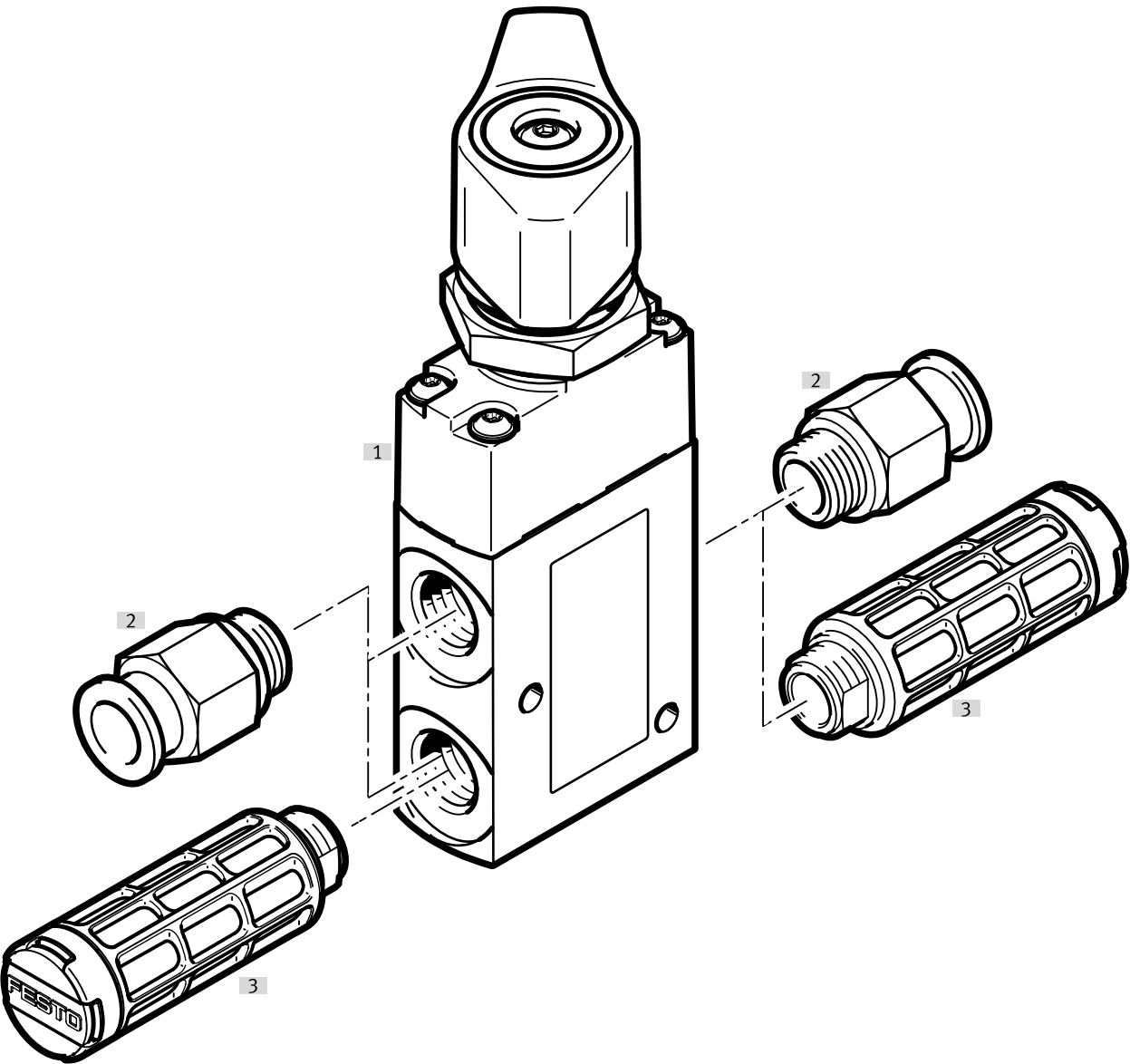
Cuadro general de periféricos para válvula selectora, lateral, de accionamiento manual 5/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 5/2 o 5/3 vías	VHEF-ES...52..., VHEF-ES...53...	vhef
[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

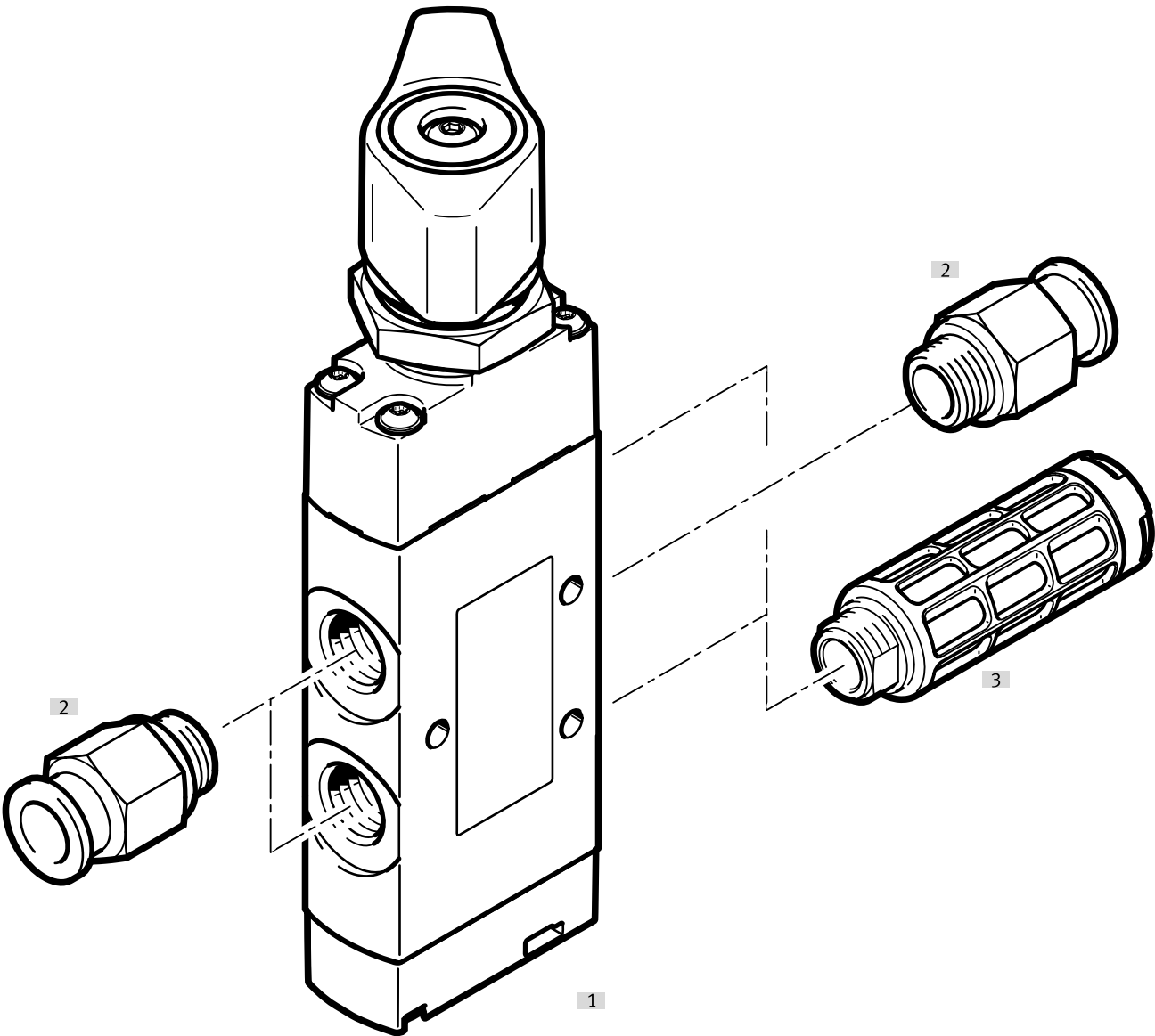
Cuadro general de periféricos para válvula selectora, accionamiento manual 3/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 3/2 vías	VHEF-ET...32...	vhef
[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 para válvula selectora, accionamiento manual 5/2



Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Válvula de 5/2 ó 5/3 vías	VHEF-E...52..., VHEF-E...53...	vhef
[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)	

Accesorios

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
		Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"		572319	QB-1/8-5/16-I-U
	Rosca exterior 1/4 NPT	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/2"		572321	QB-1/4-5/16-I-U
				572322	QB-1/4-3/8-I-U
				★ 567771	QB-1/4-1/2-U

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 1/4"	10	★ 533292	QBL-1/8-1/4-U
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"		★ 533293	QBL-1/8-5/16-U
				★ 533296	QBL-1/4-5/16-U
	Rosca exterior 1/4 NPT	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"	5	★ 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, rosca de conexión G1/8					
	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