

Válvulas de palanca manual VHER/HS

Características

FESTO



Alto rendimiento

-  - Caudal
130 ... 4 300 l/min

Versatilidad

- Válvula de 4/3 vías
Centro cerrado
Centro a descarga
- Conexión M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$
- Válvula de 3/3 vías
Las válvulas de palanca manual VHER y HS pueden utilizarse como válvulas de 3/3 vías con un tapón ciego en la conexión 2

Utilidad práctica

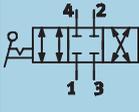
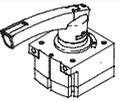
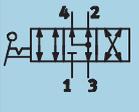
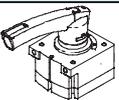
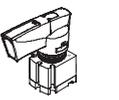
Estas válvulas permiten detener cilindros de simple efecto (válvula de 3/3 vías) o de doble efecto (válvula de 4/3 vías) dentro de los límites de la carrera.

Estando cerrada la posición central, el émbolo del actuador continúa moviéndose hasta que las fuerzas se encuentran en equilibrio. Con centro a escape, el émbolo puede moverse manualmente superando únicamente las fuerzas de fricción.

Válvulas de palanca VHER

Cuadro general de productos

FESTO

Función	Ejecución	Tipo	Caudal nominal [l/min]	Palanca				Tamaño de conexión				Página
				Material sintético		Metal		M5	G1/8	G1/4	G1/2	
				pe-queña	grande	pe-queña	grande					
		Conexión debajo										
		VHER-AH-M04C-G18-UD	800	-	-	■	-	-	■	-	-	2 / 4.6-45
		VHER-AH-M04C-G14-UD	1 500	-	-	-	■	-	-	■	-	
		VHER-AH-M04C-G12-UD	4 300	-	-	-	■	-	-	-	■	
		VHER-BH-M04C-M05-UD	260	■	-	-	-	■	-	-	-	2 / 4.6-52
		VHER-BH-M04C-G18-UD	800	■	-	-	-	-	■	-	-	
		VHER-BH-M04C-G14-UD	1 500	-	■	-	-	-	-	-	■	-
	VHER-BH-M04C-G12-UD	4 300	-	■	-	-	-	-	-	-	■	
		Conexión lateral										
		VHER-AH-M04C-G18-LD	600	-	-	■	-	-	■	-	-	2 / 4.6-45
		VHER-AH-M04C-G14-LD	1 150	-	-	-	■	-	-	-	■	-
		VHER-AH-M04C-G12-LD	3 500	-	-	-	■	-	-	-	-	■
		VHER-BH-M04C-M05-LD	170	■	-	-	-	■	-	-	-	2 / 4.6-52
		VHER-BH-M04C-G18-LD	600	■	-	-	-	-	■	-	-	
VHER-BH-M04C-G14-LD		1 150	-	■	-	-	-	-	-	-	■	
VHER-BH-M04C-G12-LD	3 500	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	
		Conexión debajo										
		VHER-AH-M04E-G18-UD	800	-	-	■	-	-	■	-	-	2 / 4.6-45
		VHER-AH-M04E-G14-UD	1 500	-	-	-	■	-	-	■	-	
		VHER-AH-M04E-G12-UD	4 300	-	-	-	■	-	-	-	■	
		VHER-BH-M04E-M05-UD	260	■	-	-	-	■	-	-	-	2 / 4.6-52
		VHER-BH-M04E-G18-UD	800	■	-	-	-	-	■	-	-	
		VHER-BH-M04E-G14-UD	1 500	-	■	-	-	-	-	-	■	-
	VHER-BH-M04E-G12-UD	4 300	-	■	-	-	-	-	-	-	■	
		Conexión lateral										
		VHER-AH-M04E-G18-LD	600	-	-	■	-	-	■	-	-	2 / 4.6-45
		VHER-AH-M04E-G14-LD	1 150	-	-	-	■	-	-	-	■	-
		VHER-AH-M04E-G12-LD	3 500	-	-	-	■	-	-	-	-	■
		VHER-BH-M04E-M05-LD	170	■	-	-	-	■	-	-	-	2 / 4.6-52
		VHER-BH-M04E-G18-LD	600	■	-	-	-	-	■	-	-	
VHER-BH-M04E-G14-LD		1 150	-	■	-	-	-	-	-	-	■	
VHER-BH-M04E-G12-LD	3 500	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	

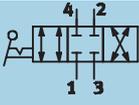
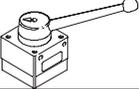
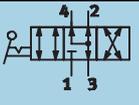
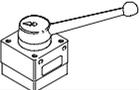
Válvulas de accionamiento manual o mecánico
Válvulas de palanca manual

4.6

Válvulas de palanca manual HS/HSO

Cuadro general de productos

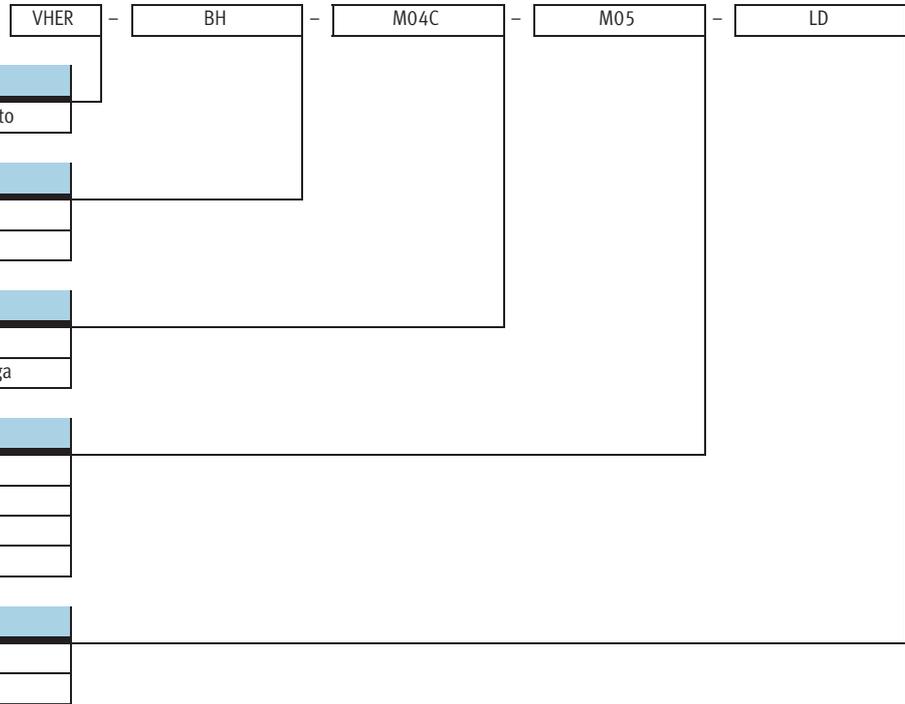
FESTO

Función	Ejecución	Tipo	Caudal nominal [l/min]	Palanca			Tamaño de conexión				→Página
				Material sintético		Metal	M5	G1/8	G1/4	G1/2	
				pequeña	grande						
	  	HS-4/3-M5	130	■	-	-	■	-	-	-	2 / 4.6-52
		HS-4/3-1/8-B	700	■	-	-	-	■	-	-	
		HS-4/3-1/4	1 200	-	■	-	-	-	■	-	
		HS-4/3-1/2-B	3 500	-	-	■	-	-	-	■	
	  	HSO-4/3-M5	130	■	-	-	■	-	-	2 / 4.6-52	
		HSO-4/3-1/8-B	700	■	-	-	-	■	-		-
		HSO-4/3-1/4	1 200	-	■	-	-	-	■		-
		HSO-4/3-1/2-B	3 500	-	-	■	-	-	-		■

Válvulas de palanca VHER

Código para el pedido

FESTO



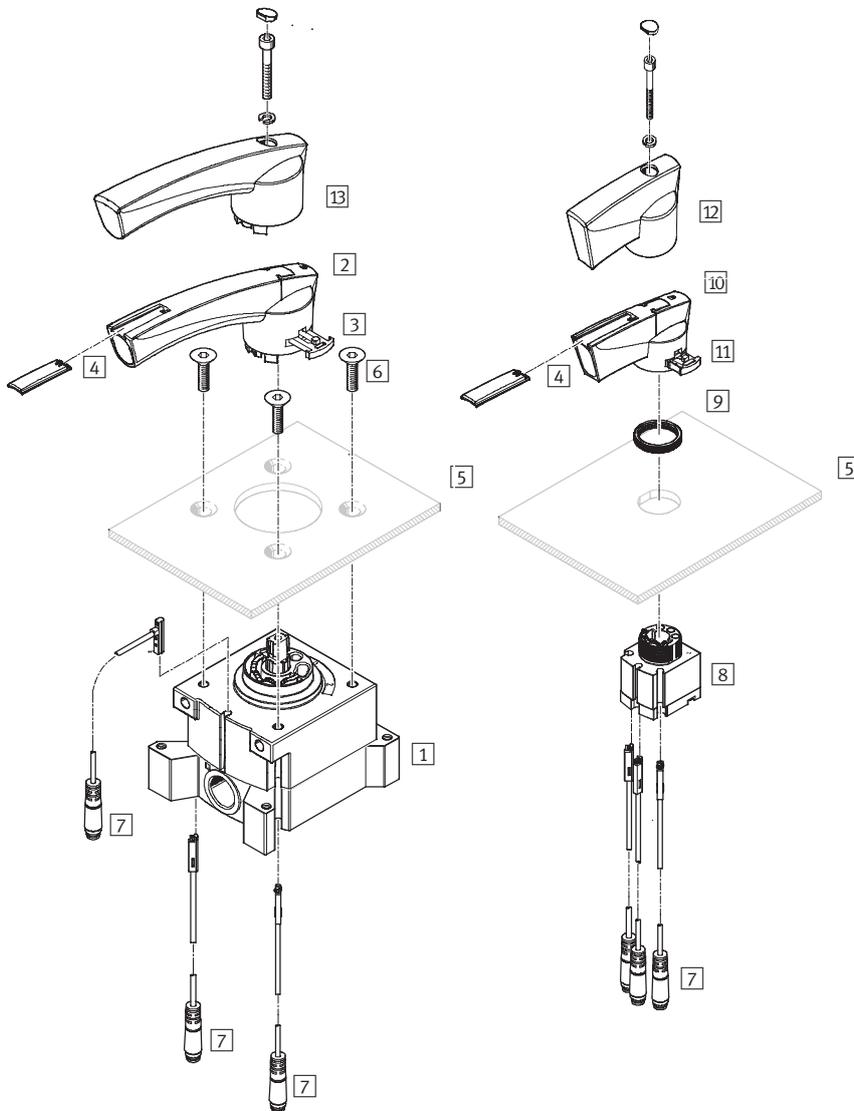
Válvulas de accionamiento manual o mecánico
Válvulas de palanca manual

4.6

Válvulas de palanca VHER

Cuadro general de periféricos

Montaje en panel frontal



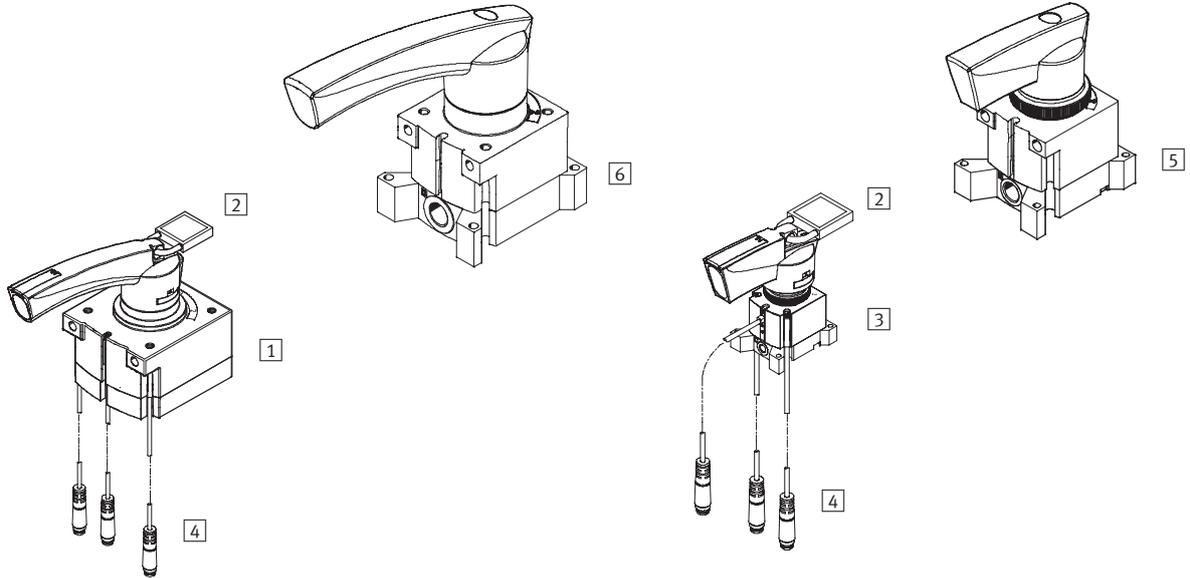
Accesorios y piezas individuales	Descripción resumida	→Página
1	Válvula de palanca VHER	Conexiones de tamaño G ¹ / ₈ y G ¹ / ₂
2	Palanca de accionamiento	Grande, polímero
3	Fijación de la palanca	Grande
4	Placa de identificación	-
5	Panel de maniobra	No incluido en el suministro
6	Tornillos de fijación	No incluidos en el suministro
7	Detectores de posición SME-10-L, SME-10-Q	No incluidos en el suministro
8	Válvula de palanca VHER	Conexiones M5 y G ¹ / ₈
9	Tuerca moleteada	Fijación en panel frontal
10	Palanca de accionamiento	Pequeña, polímero
11	Fijación de la palanca	pequeña
12	Palanca de accionamiento	Pequeña, metal
13	Palanca de accionamiento	Grande, metal

Válvulas de palanca VHER

Cuadro general de periféricos

FESTO

Válvulas montadas con accesorios



Accesorios y piezas individuales	Descripción resumida	→Página
1 Válvula de palanca VHER	Conexiones de tamaño G $\frac{1}{4}$ y G $\frac{1}{2}$ con palanca de polímero	2 / 4.6-52
2 Cerradura	No incluido en el suministro	-
3 Válvula de palanca VHER	Conexiones M5 y G $\frac{1}{8}$ con palanca de polímero	2 / 4.6-52
4 Detectores de posición SME-10F... L... , SME-10F... Q...	No incluido en el suministro	→Tomo 1
5 Válvula de palanca VHER	Conexión G $\frac{1}{8}$ con palanca de metal	2 / 4.6-45
6 Válvula de palanca VHER	Conexiones de tamaño G $\frac{1}{4}$ y G $\frac{1}{2}$ con palanca de metal	2 / 4.6-45

Válvulas de palanca VHER-AH

Hoja de datos VHER con palanca metálica

FESTO

-  - Caudal
600 ... 4 300 l/min

-  - Presión
-0,95 ... +10 bar

-  - Temperatura
-20 ... +80 °C



Datos técnicos generales		G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$
Tamaño de conexión		G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$
Función de válvula		4/3, centro cerrado o a escape		
Construcción		Válvula de cierre		
Principio de estanquidad		Junta dura		
Tipo de fijación		Montaje en panel frontal o con taladros pasantes		
Tipo de mando		Directo		
Tipo de accionamiento		Manual		
Palanca de accionamiento		Metal		
Indicación de la posición de conmutación		Con accesorios		
Posición de montaje		Indistinta		
Sentido del flujo		Reversible		
Exenta de solapamiento		Sí		
Función de escape		Con estrangulación		
Caudal nominal	Conexión lateral [l/min]	600	1 150	3 500
	Conexión debajo [l/min]	800	1 500	4 300
Diámetro nominal	[mm]	6	8	12
Conexiones neumáticas 1,2,3,4		G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$
Momento de accionamiento con 10 bar	[Nm]	1,1	2,8	5

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Fluido	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 μ m
Presión de funcionamiento [bar]	-0,95 ... 10
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80
Resistencia a la corrosión [KBK]	2 ¹⁾

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Detector de posición para indicación del estado de conmutación			
Tamaño de conexión	Lado de conexión	Tipo	
		SME-10F... L...	SME-10F... Q...
G $\frac{1}{8}$	Debajo (DU)	■	■
	Lateral (LD)	-	■
G $\frac{1}{4}$	Debajo	■	■
	Lateral	-	■
G $\frac{1}{2}$	Debajo	■	■
	Lateral	-	■

Válvulas de accionamiento manual o mecánico
Válvulas de palanca manual

4.6

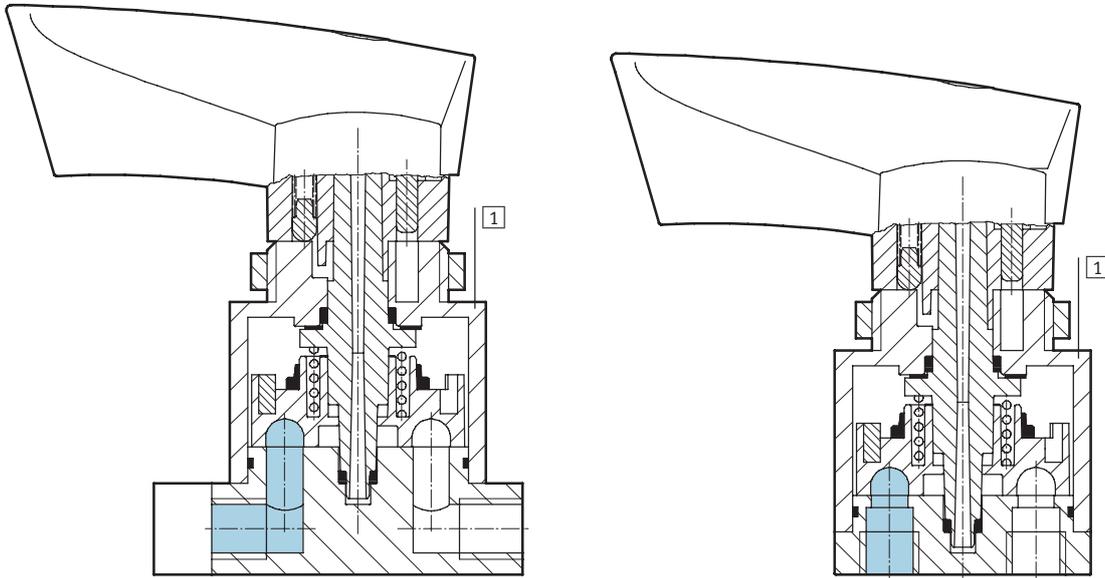
Válvulas de palanca VHER-AH

Hoja de datos VHER con palanca metálica

FESTO

Vista en sección

Válvula de palanca manual VHER-AH...



Materiales

1	Cuerpo	Fundición inyectada de Al
-	Juntas	Caucho nitrílico
-		Contiene sustancias que afectan la laca
-		No contiene cobre ni PTFE

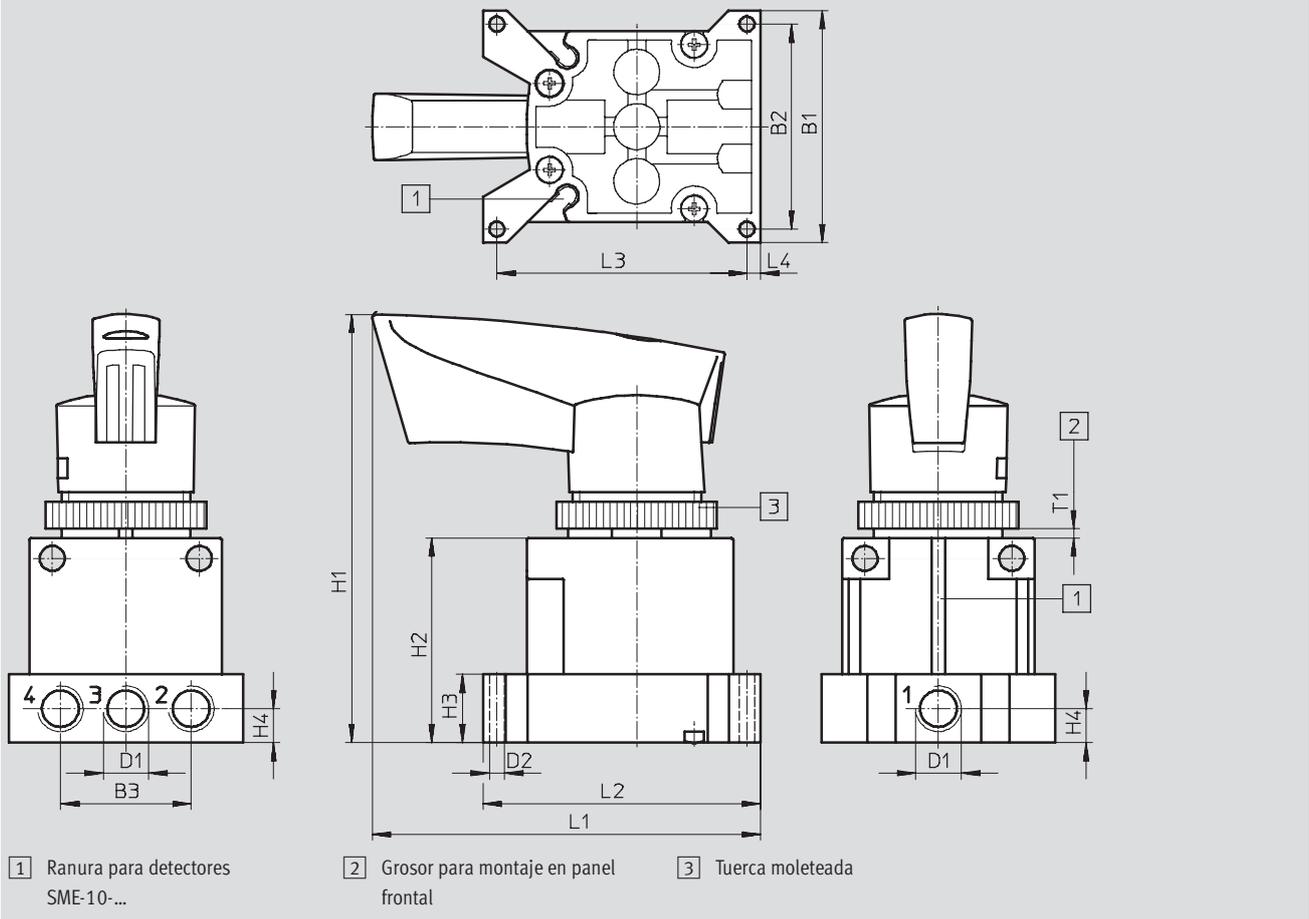
Válvulas de palanca VHER-AH

Hoja de datos VHER con palanca metálica

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática G1/8, lateral



Tipo	B1	B2	B3	D1	D2 ∅	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	T1
VHER-AH-...-G18-LD	51	45	28,5	G1/8	3	94	45	15	7,5	85	60,5	54,5	3	2 ... 4

Válvulas de accionamiento manual o mecánico
Válvulas de palanca manual

Válvulas de palanca VHER-AH

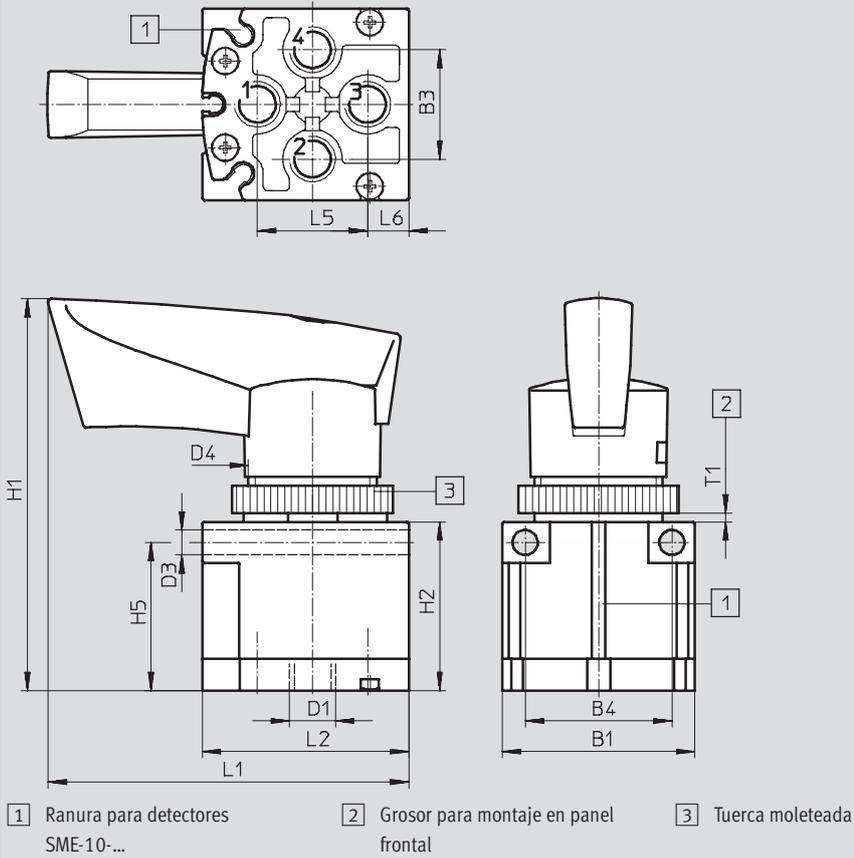
Hoja de datos VHER con palanca metálica

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática G1/8, debajo



Tipo	B1	B3	B4	D1	D3 Ø	D4	H1	H2	H5	L1	L2	L5	L6	T1
VHER-AH-...-G18-UD	42	24	32	G1/8	5,5	M30	87	37	32,5	79	45	24	9	2 ... 4

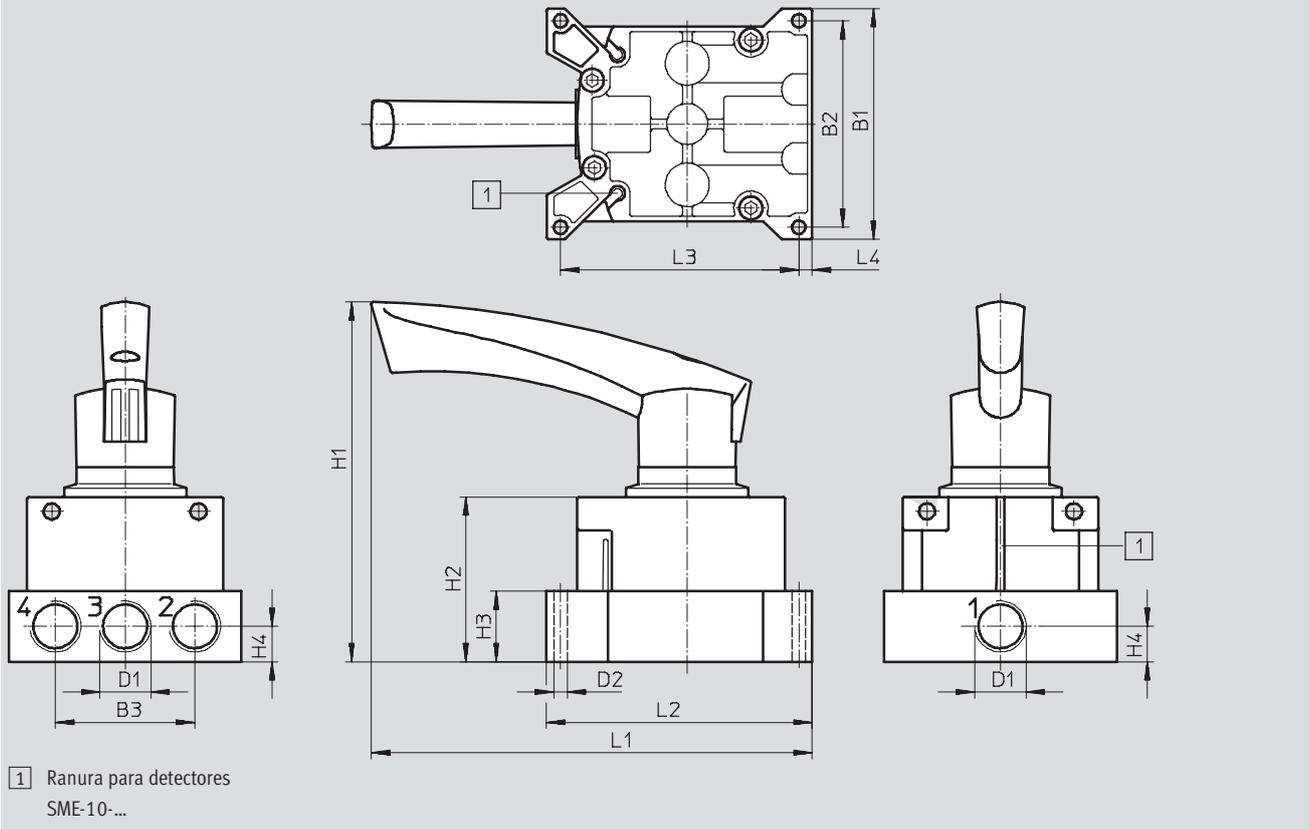
Válvulas de palanca VHER-AH

Hoja de datos VHER con palanca metálica

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática G $\frac{1}{4}$ y G $\frac{1}{2}$, lateral



Tipo	B1	B2	B3	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
VHER-AH-...-G14-LD	66	57,5	37,5	G $\frac{1}{4}$	4,5	136	56	20,5	10,3	165	77	69,2	4
VHER-AH-...-G12-LD	95	85	57	G $\frac{1}{2}$	5,5	149	68	29	14,5	180	108,5	97,3	5,5

Válvulas de palanca VHER-AH

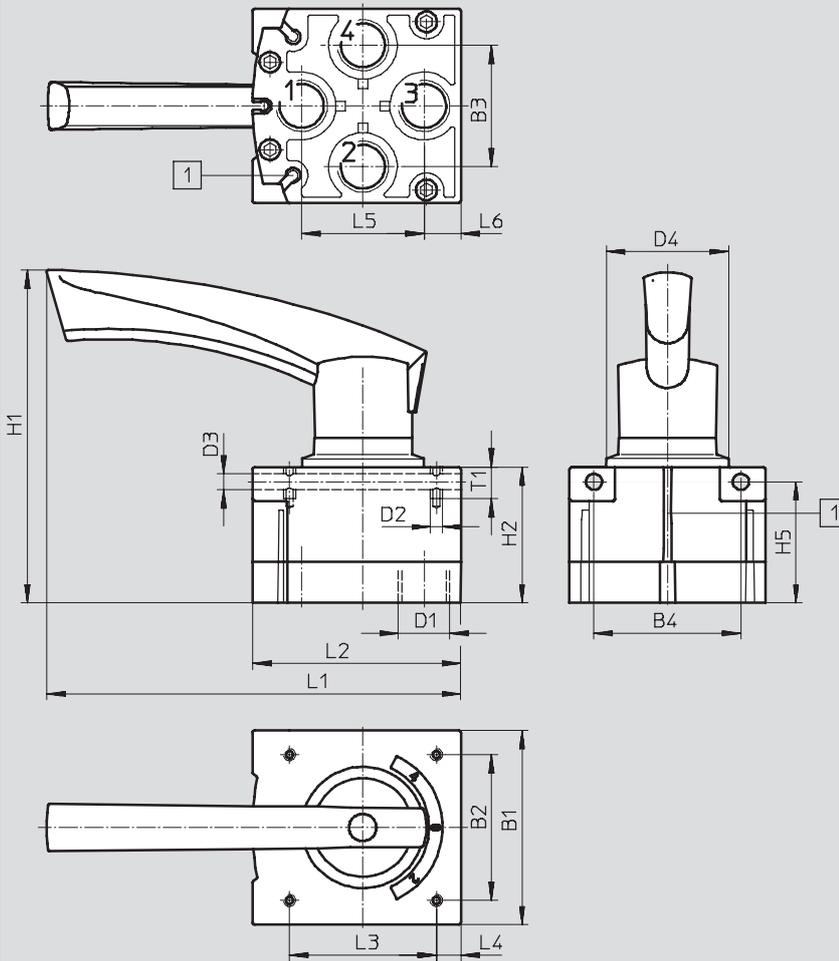
Hoja de datos VHER con palanca metálica

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática G $\frac{1}{4}$ y G $\frac{1}{2}$, debajo



1 Ranura para detectores
SME-10-...

Válvulas de accionamiento manual o mecánico
Válvulas de palanca manual

4.6

Tipo	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	H1	H2	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1
VHER-AH-...-G14-UD	56	42	33	42	G $\frac{1}{4}$	M5	5,5	40	130	49	43,5	157	60	42	7,2	33	11,4	12
VHER-AH-...-G12-UD	80	60	50	60	G $\frac{1}{2}$	M6	6,4	50	137	55,8	49,8	169	85	60	10	50	15	13

Válvulas de palanca VHER-AH

Hoja de datos VHER con palanca metálica

FESTO

Referencias								
Símbolo	Descripción	Peso [g]	Sentido de la conexión	Tamaño de la conexión	Nº art.	Tipo		
Válvula de 4/3 vías ¹⁾								
	Posición central Cerrada	260	Lateral	G ¹ / ₈	538 178	VHER-AH-M04C-G18-LD		
		560		G ¹ / ₄	538 180	VHER-AH-M04C-G14-LD		
		1010		G ¹ / ₂	538 182	VHER-AH-M04C-G12-LD		
			Centro a descarga	220	Debajo	G ¹ / ₈	538 179	VHER-AH-M04C-G18-UD
				510		G ¹ / ₄	538 181	VHER-AH-M04C-G14-UD
				860		G ¹ / ₂	538 183	VHER-AH-M04C-G12-UD
	Centro a descarga			260	Lateral	G ¹ / ₈	538 184	VHER-AH-M04E-G18-LD
				560		G ¹ / ₄	538 186	VHER-AH-M04E-G14-LD
				1010		G ¹ / ₂	538 188	VHER-AH-M04E-G12-LD
		220	Debajo	G ¹ / ₈	538 185	VHER-AH-M04E-G18-UD		
				G ¹ / ₄	538 187	VHER-AH-M04E-G14-UD		
				G ¹ / ₂	538 189	VHER-AH-M04E-G12-UD		

1) La válvula de palanca manual puede utilizarse como válvula de 3/3 vías con un tapón ciego en la conexión 2.

Válvulas de palanca VHER-BH

Hoja de datos VHER con palanca de polímero

FESTO

-  Caudal
170 ... 4 300 l/min
-  Presión
-0,95 ... +10 bar
-  Temperatura
-20 ... +80 °C



Datos técnicos generales							
Tamaño de conexión			M5	G1/8	G1/4	G1/2	
Función de válvula	4/3, centro cerrado o a escape						
Construcción	Válvula de cierre						
Principio de estanquidad	Junta dura						
Tipo de fijación			Montaje en panel frontal	Montaje en panel frontal o con taladros pasantes			
Tipo de mando	Directo						
Tipo de accionamiento	Manual						
Palanca de accionamiento	Polímero						
Seguridad contra accionamiento involuntario	Con llave (accesorio)						
Indicación de la posición de conmutación	Con accesorios						
Posición de montaje	Indistinta						
Sentido del flujo	Reversible						
Caudal nominal	Conexión lateral	[l/min]	170	600	1 150	3 500	
	Conexión debajo	[l/min]	260	800	1 500	4 300	
Diámetro nominal			[mm]	4	6	8	12
Conexiones neumáticas 1,2,3,4				M5	G1/8	G1/4	G1/2
Fuerza de accionamiento a 6 bar			[N]				
Momento de accionamiento con 10 bar			[Nm]	0,6	1,1	2,8	-

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Fluido	Aire comprimido filtrado, con o sin lubricación, grado de filtración 40 µm	
Presión de funcionamiento	[bar]	-0,95 ... 10
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... +80
Resistencia a la corrosión	[KBK]	2 ¹⁾

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

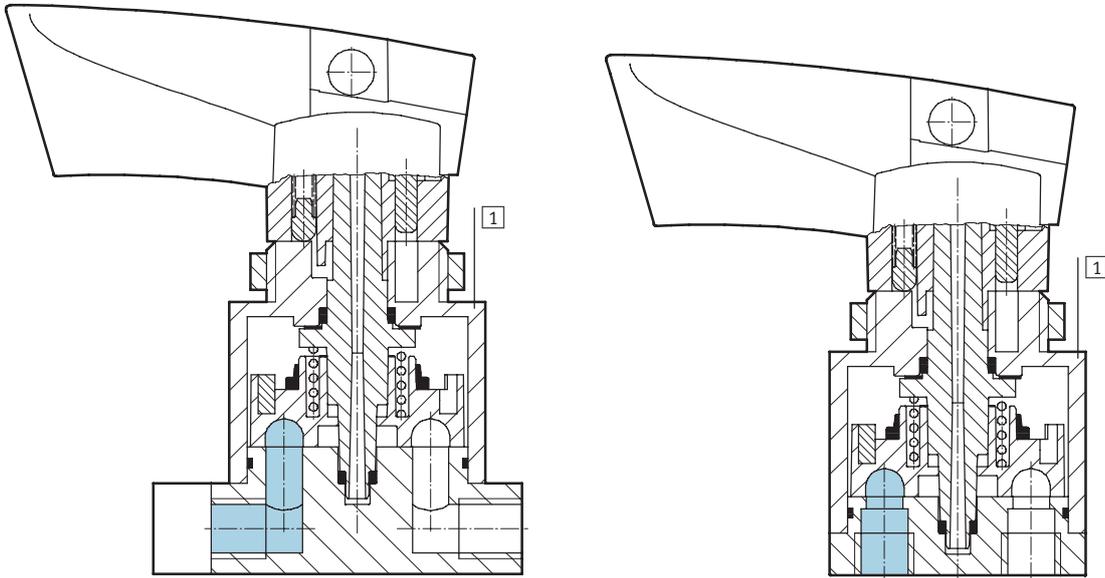
Detector de posición para indicación del estado de conmutación			
Tamaño de conexión	Lado de conexión	Tipo	
		SME-10F... L...	SME-10F... Q...
M5	Debajo (DU)	■	■
	Lateral (LD)	-	■
G1/8	Debajo	■	■
	Lateral	-	■
G1/4	Debajo	■	■
	Lateral	-	■
G1/2	Debajo	■	■
	Lateral	-	■

Válvulas de palanca VHER-BH

Hoja de datos VHER con palanca de polímero

Vista en sección

Válvula de palanca manual VHER-BH...



Materiales		
1	Cuerpo	PA reforzado o fundición inyectada de aluminio
-	Juntas	Caucho nitrílico
-		Contiene sustancias que afectan la laca
-		No contiene cobre ni PTFE

Válvulas de palanca VHER-BH

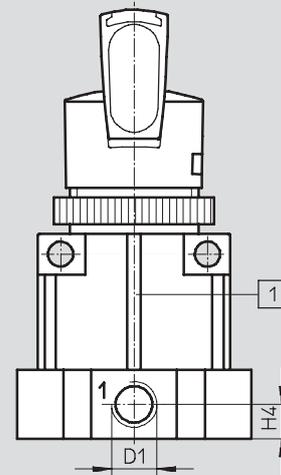
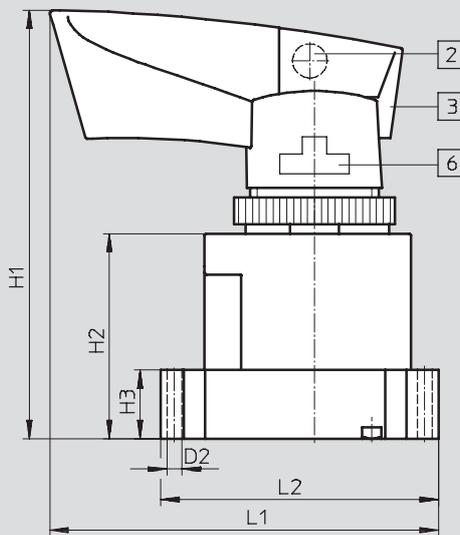
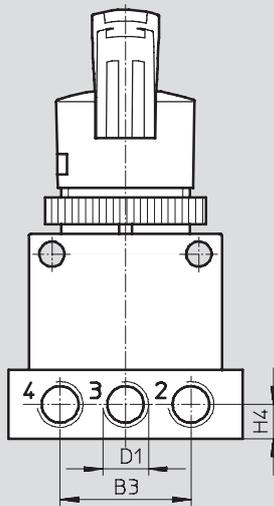
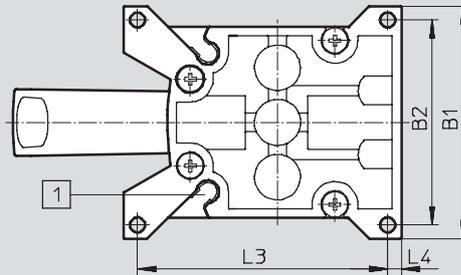
Hoja de datos VHER con palanca de polímero



Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática M5 y G $\frac{1}{8}$, lateral



- 1 Ranura para detectores SME-10-...
- 2 Taladro para bloqueo $\varnothing 7,2$
- 3 Botón con llave
- 6 Palanca desbloqueable

Tipo	B1	B2	B3	D1	D2 \varnothing	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
VHER-BH-...-M05-LD	37	32	17,4	M5	2,5	82	32	10	5	78	45	40	2,5
VHER-BH-...-G18-LD	51	45	28,5	G $\frac{1}{8}$	3	94	45	15	7,5	85	60,5	54,5	3

Válvulas de palanca VHER-BH

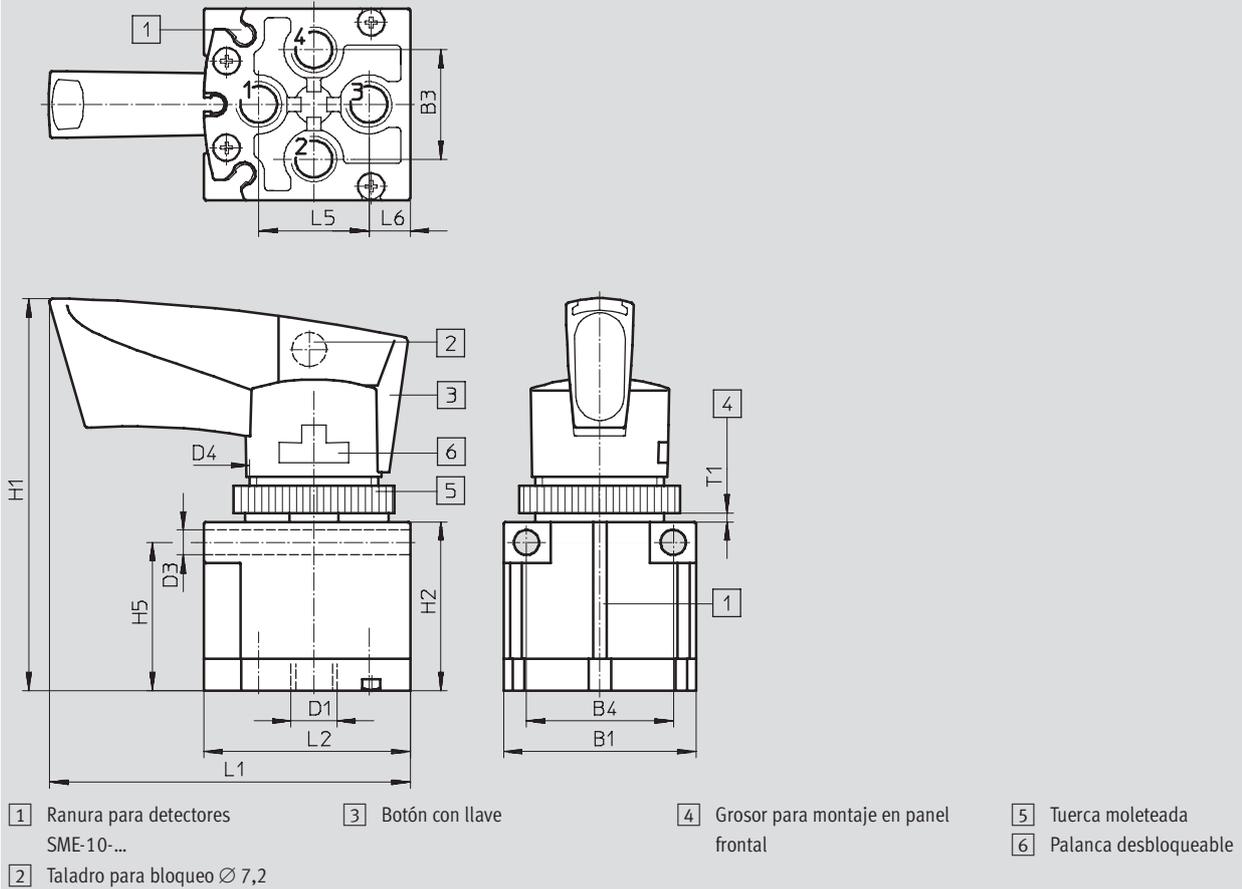
Hoja de datos VHER con palanca de polímero

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática M5 y G1/8, debajo



Tipo	B1	B3	B4	D1	D3 \varnothing	D4	H1	H2	H5	L1	L2	L5	L6	T1
VHER-BH-...-M05-UD	30	17	-	M5	-	M22	79	28,6	-	73	33,8	17	6,5	2...4
VHER-BH-...-G18-UD	42	24	32	G1/8	5,5	M30	86	37	32,5	79	45	24	9	1,5 ... 4,5

Válvulas de palanca VHER-BH

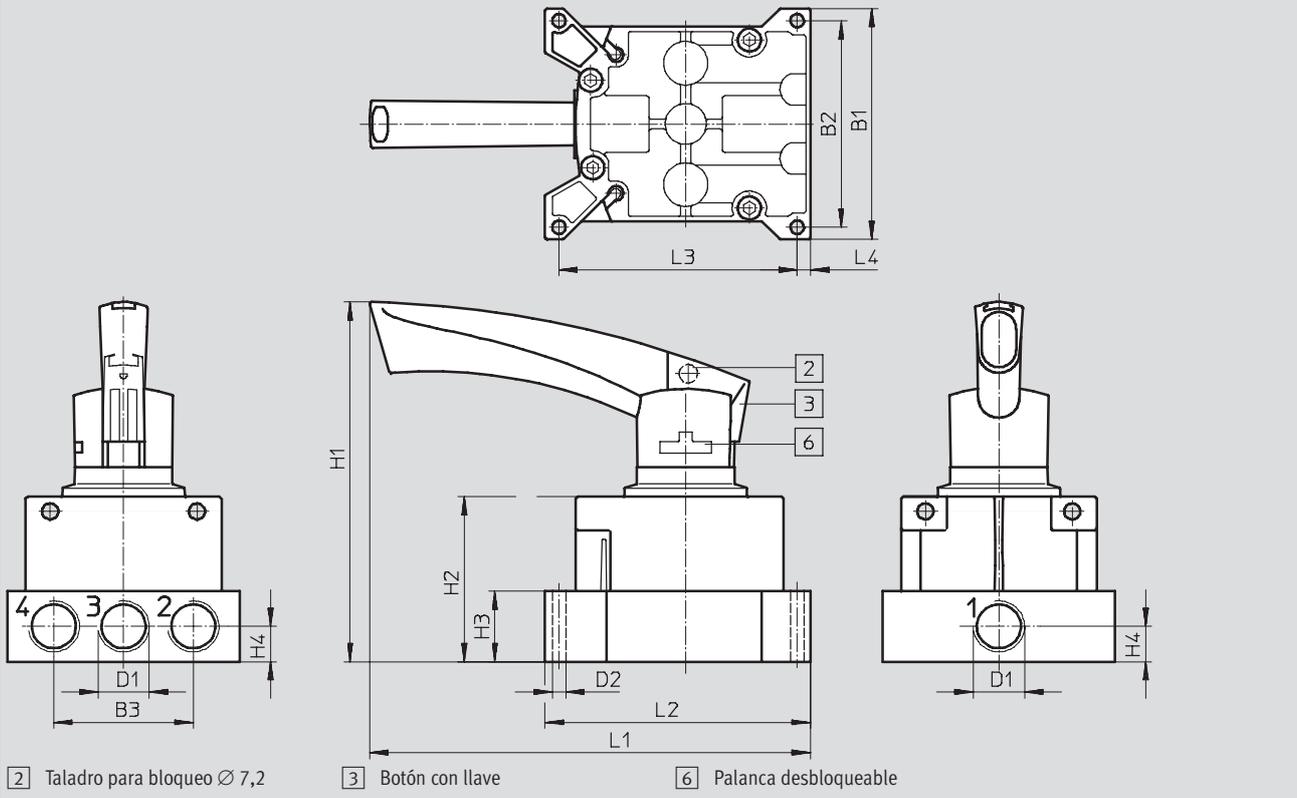
Hoja de datos VHER con palanca de polímero



Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática G $\frac{1}{4}$ y G $\frac{1}{2}$, lateral



Tipo	B1	B2	B3	D1	D2 \varnothing	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4
VHER-BH-...-G14-LD	66	57,5	37,5	G $\frac{1}{4}$	4,3	136	55,5	20,5	10,25	166	77	69,2	4
VHER-BH-...-G12-LD	96	85	57	G $\frac{1}{2}$	5,3	148	67,8	29	14,5	180	108,5	97,3	5,5

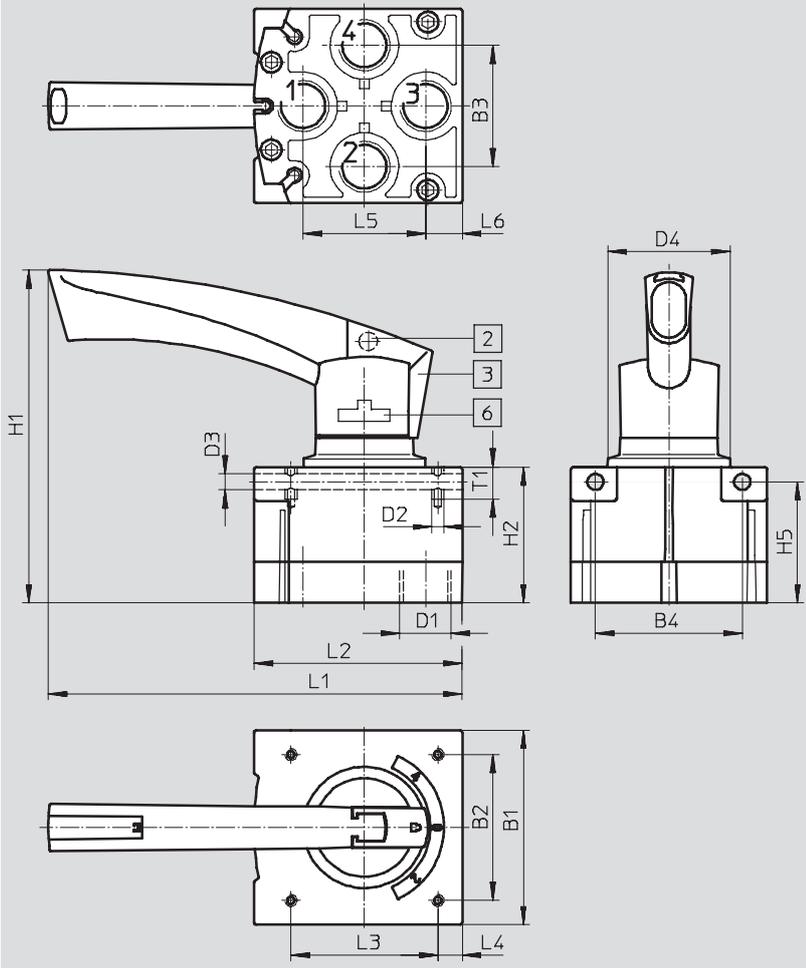
Válvulas de palanca VHER-BH

Hoja de datos VHER con palanca de polímero

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática G $\frac{1}{4}$ y G $\frac{1}{2}$, debajo



- 2 Taladro para bloqueo $\varnothing 7,2$
- 3 Botón con llave
- 6 Palanca desbloqueable

Tipo	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3 \varnothing	D4	H1	H2	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1
VHER-BH-...-G14-UD	56,3	42	33	42	G $\frac{1}{4}$	M5	5,4	40,5	129	49	43,5	157	60,2	42	7,2	33	11,7	13
VHER-BH-...-G12-UD	80	60	50	60	G $\frac{1}{2}$	M6	6,5	51	137	55,8	49,8	169	84,8	60	10	50	15	16

Válvulas de palanca VHER-BH

Hoja de datos VHER con palanca de polímero

FESTO

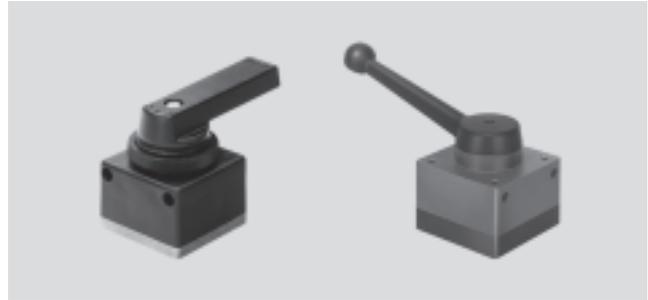
Referencias						
Símbolo	Descripción	Peso [g]	Tamaño de la conexión	Tamaño de la conexión	Nº art.	Tipo
Válvula de 4/3 vías ¹⁾						
	Posición central Cerrada	95	Lateral	M5	538 190	VHER-BH-M04C-M05-LD
		165		G1/8	538 192	VHER-BH-M04C-G18-LD
		435		G1/4	538 194	VHER-BH-M04C-G14-LD
		900		G1/2	538 196	VHER-BH-M04C-G12-LD
		80	Debajo	M5	538 191	VHER-BH-M04C-M05-UD
		125		G1/8	538 193	VHER-BH-M04C-G18-UD
		375		G1/4	538 195	VHER-BH-M04C-G14-UD
		740		G1/2	538 197	VHER-BH-M04C-G12-UD
	Centro a descarga	95	Lateral	M5	538 198	VHER-BH-M04E-M05-LD
		165		G1/8	538 200	VHER-BH-M04E-G18-LD
		435		G1/4	538 202	VHER-BH-M04E-G14-LD
		900		G1/2	538 204	VHER-BH-M04E-G12-LD
		80	Debajo	M5	538 199	VHER-BH-M04E-M05-UD
		125		G1/8	538 201	VHER-BH-M04E-G18-UD
		375		G1/4	538 203	VHER-BH-M04E-G14-UD
		740		G1/2	538 205	VHER-BH-M04E-G12-UD

1) La válvula de palanca manual puede utilizarse como válvula de 3/3 vías con un tapón ciego en la conexión 2.

Válvulas de palanca manual HS/HSO

Hoja de datos

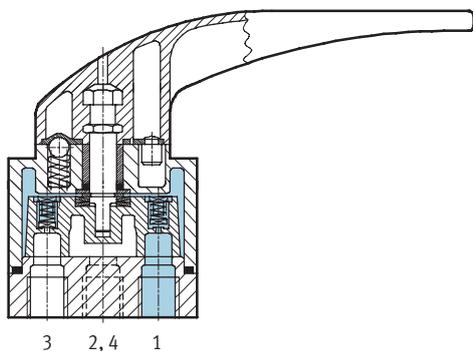
-  - Caudal
130 ... 3 500 l/min
-  - Presión
-0,95 ... +10 bar
-  - Temperatura
-10 ... +60 °C



Datos técnicos generales					
Conexión neumática		M5	G1/8	G1/4	G-1/2
Fluido		Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar Vacío ¹⁾			
Construcción		Válvula de corredera lateral			
Tipo de fijación		Montaje en panel frontal	Montaje en panel frontal, taladros de fijación	Montaje en panel frontal	
Diámetro nominal	[mm]	3,6	6	8	12
Caudal normal nominal 1 > 4	[l/min]	130	700	1 200	3 500
Presión de funcionamiento		-0,95 ... +10 bar			
Fuerza de accionamiento a 6 bar	[N]	-	-	12	26
Momento de accionamiento con 6 bar	[Nm]	0,3	1	-	-
Temperatura	[°C]	-20 ... +60		-20 ... +80	
Materiales	Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio, material sintético			
	Juntas	Caucho nitrílico			
Peso	[g]	35	120	390	1 350

- 1) M5: Conexión de vacío en 1 y 3
 G1/8: Conexión de vacío en 3
 G1/4: Conexión de vacío en 1 y 3
 G1/2: Conexión de vacío en 3

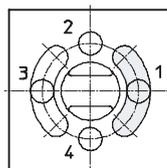
HS...-...-1/4



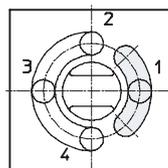
- 1 = Alimentación de aire
- 4, 2 = Líneas de trabajo o de salida
- 3 = Escape

Conexiones inferiores

HS



H50



Válvulas de palanca manual HS/HSO

Hoja de datos



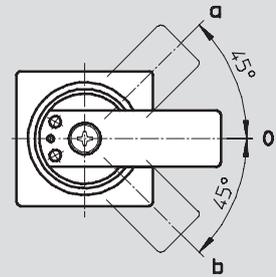
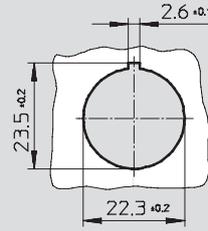
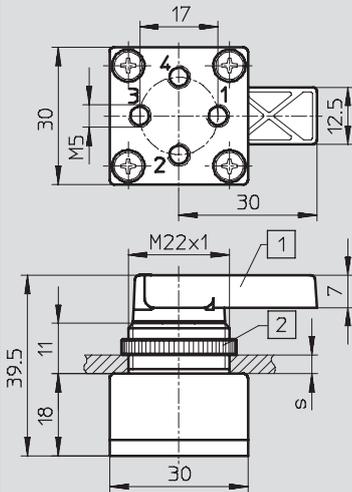
Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática M5

Taladro para el montaje

Posición de la palanca



- 1 Palanca orientable en 180°
- 2 Par de apriete máximo 3 Nm

s = Grosor de la placa frontal
1,5 ... 6 mm

Válvulas de palanca manual HS/HSO

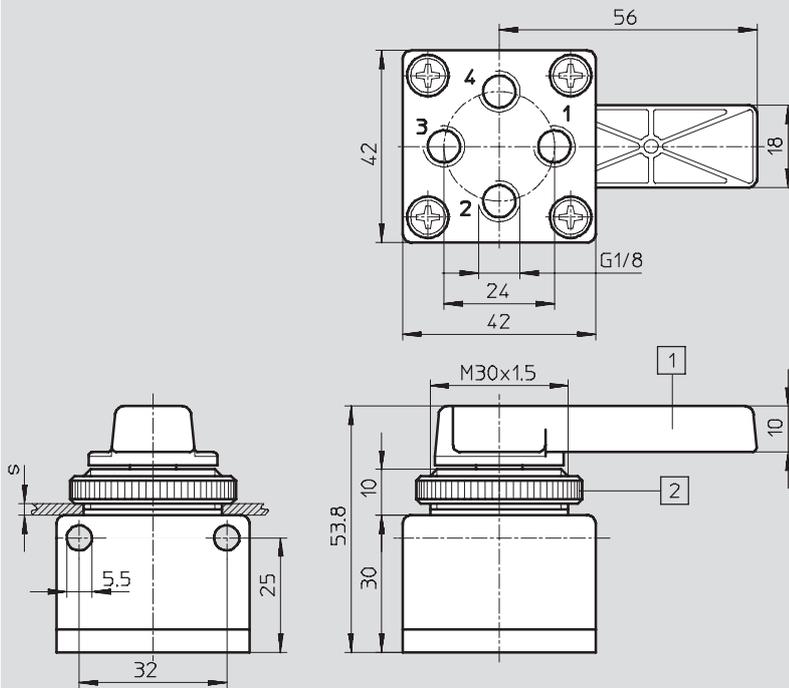
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática G1/8

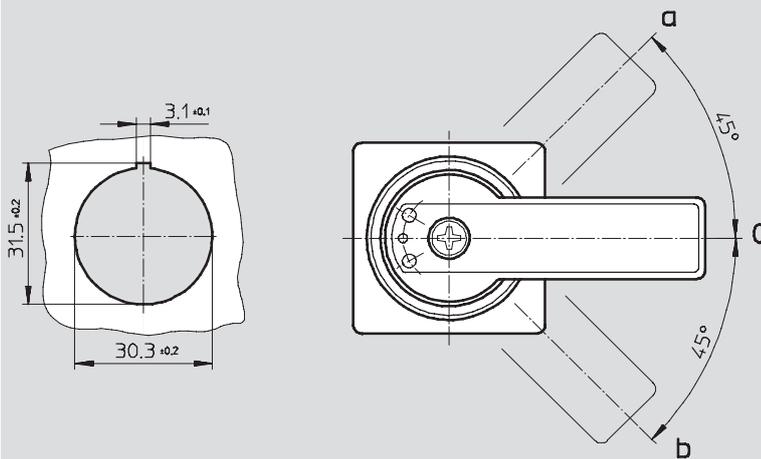


- 1 Palanca orientable en 180°
- 2 Par de apriete máximo 3 Nm

s = Grosor de la placa frontal
2 ... 5 mm

Taladro para el montaje

Posición de la palanca



Válvulas de palanca manual HS/HSO

Hoja de datos

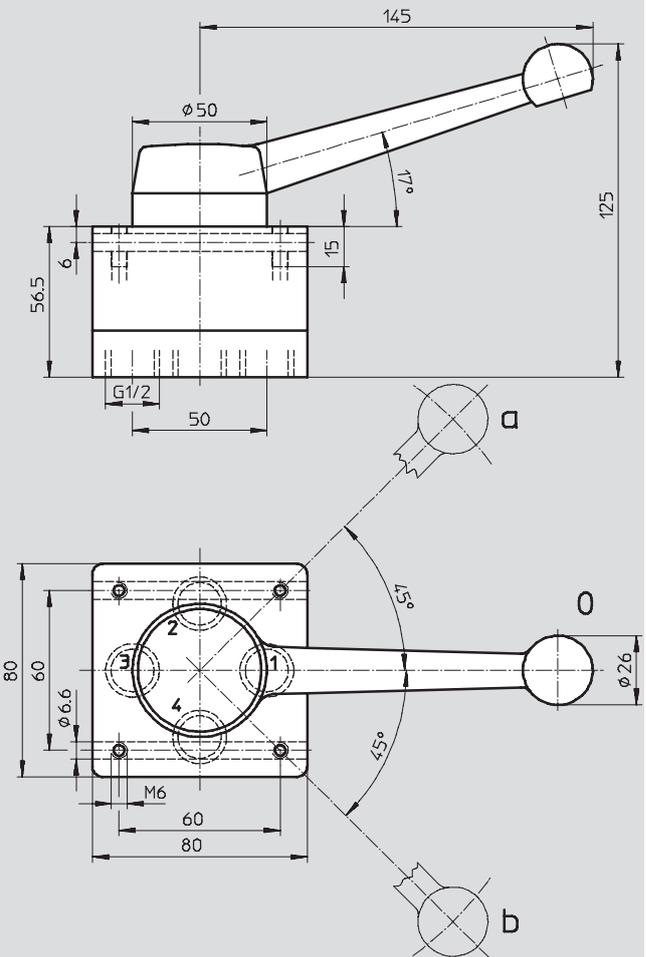
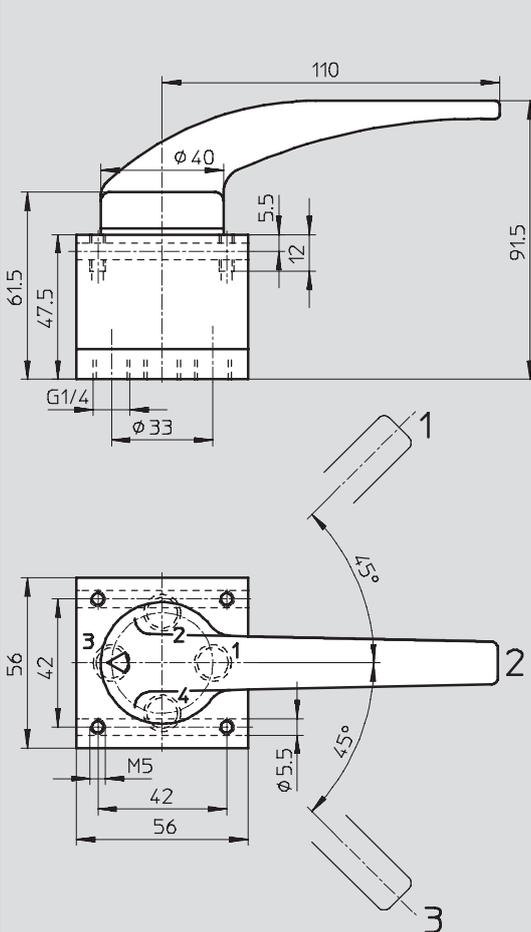
FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

Conexión neumática G1/4

Conexión neumática G1/2



Válvulas de accionamiento manual o mecánico
Válvulas de palanca manual

4.6

Referencias				
Símbolo	Descripción	Conexión neumática	N° art.	Tipo
Válvula de 4/3 vías ¹⁾				
	Centro cerrado	M5	34 639	HS-4/3-M5
		G1/8	151 842	HS-4/3-1/8-B
		G1/4	9 339	HS-4/3-1/4
		G1/2	9 784	HS-4/3-1/2-B
	Centro a escape	M5	34 539	HSO-4/3-M5
		G1/8	151 843	HSO-4/3-1/8-B
		G1/4	9 340	HSO-4/3-1/4
		G1/2	9 785	HSO-4/3-1/2-B

1) La válvula de palanca manual HS puede utilizarse como válvula de 3/3 vías con un tapón ciego en la conexión 2 → 2 / 4.6-63

Válvulas de palanca manual HS/HSO/VHER

Accesorios

FESTO

Referencias				
	Descripción	Conexión neumática	Nº art.	Tipo
Tapón ciego				
	Para cerrar posiciones libres	M5	3 843	B-M5 ¹⁾
		G $\frac{1}{8}$	3 568	B- $\frac{1}{8}$ ¹⁾
		G $\frac{1}{4}$	3 569	B- $\frac{1}{4}$ ¹⁾
		G $\frac{1}{2}$	3 571	B- $\frac{1}{2}$ ¹⁾
Silenciadores				
	Para el montaje en conexiones de escape	-	→ Tomo 3	
Racores rápidos roscados QS				
	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias en su diámetro exterior	-	→ Tomo 3	

Racores admisible ¹⁾ para VHER							
Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo
VHER-...-M05-UD		VHER-...-M05-LD		VHER-...-G18-UD		VHER-...-G18-LD	
153 302	QSM-M5-3	153 313	QSM-M5-3-I	186 264	QSM-G $\frac{1}{8}$ -4	186 266	QSM-G $\frac{1}{8}$ -4-I
153 304	QSM-M5-4	153 315	QSM-M5-4-I	186 265	QSM-G $\frac{1}{8}$ -6	186 267	QSM-G $\frac{1}{8}$ -6-I
153 306	QSM-M5-6			186 266	QSM-G $\frac{1}{8}$ -4-I	186 106	QS-G $\frac{1}{8}$ -4-I
153 313	QSM-M5-3-I			186 267	QSM-G $\frac{1}{8}$ -6-I	186 107	QS-G $\frac{1}{8}$ -6-I
153 315	QSM-M5-4-I			186 095	QS-G $\frac{1}{8}$ -4	186 109	QS-G $\frac{1}{8}$ -8-I
153 317	QSM-M5-6-I			186 096	QS-G $\frac{1}{8}$ -6		
				186 098	QS-G $\frac{1}{8}$ -8		
				186 106	QS-G $\frac{1}{8}$ -4-I		
				186 107	QS-G $\frac{1}{8}$ -6-I		
				186 109	QS-G $\frac{1}{8}$ -8-I		
VHER-...-G14-UD		VHER-...-G14-LD		VHER-...-G12-UD		VHER-...-G12-LD	
186 097	QS-G $\frac{1}{4}$ -6	186 108	QS-G $\frac{1}{4}$ -6-I	186 104	QS-G $\frac{1}{2}$ -12	186 115	QS-G $\frac{1}{2}$ -12-I
186 099	QS-G $\frac{1}{4}$ -8	186 110	QS-G $\frac{1}{4}$ -8-I	186 105	QS-G $\frac{1}{2}$ -16		
186 101	QS-G $\frac{1}{4}$ -10	186 112	QS-G $\frac{1}{4}$ -10-I	186 115	QS-G $\frac{1}{2}$ -12-I		
186 108	QS-G $\frac{1}{4}$ -6-I						
186 110	QS-G $\frac{1}{4}$ -8-I						
186 112	QS-G $\frac{1}{4}$ -10-I						

1) Suministro de 10 unidades

Silenciadores admisible para VHER							
Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo
VHER-...-M05-UD		VHER-...-M05-LD		VHER-...-G18-UD		VHER-...-G18-LD	
4 645	U-M5	4 645	U-M5	6 841	U- $\frac{1}{8}$ -B	161 419	UC- $\frac{1}{8}$
165 003	UC-M5	165 003	UC-M5	161 419	UC- $\frac{1}{8}$		
				2 307	U- $\frac{1}{8}$		
VHER-...-G14-UD		VHER-...-G14-LD		VHER-...-G12-UD		VHER-...-G12-LD	
6 842	U- $\frac{1}{4}$ -B	165 004	UC- $\frac{1}{4}$	6 844	U- $\frac{1}{2}$ -B	6 844	U- $\frac{1}{2}$ -B
165 004	UC- $\frac{1}{4}$						
2 316	U- $\frac{1}{4}$						

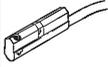
Válvulas de accionamiento manual o mecánico
Válvulas de palanca manual

4.6

Válvulas de palanca manual VHER

FESTO

Accesorios

Referencias: detectores de posición para VHER						
Conexión eléctrica		Longitud del cable [m]	Sentido de la salida de la conexión	Nº art.	Tipo	
Cable	Conector M8x1					
	Contacto normalmente abierto					
	Trifilar	-	2,5	Longitudinal	173 210	SME-10-KL-LED-24
				Transversal	173 211	SME-10-KQ-LED-24
	-	3 contactos	0,3	Longitudinal	173 212	SME-10-SL-LED-24
Transversal				173 213	SME-10-SQ-LED-24	