

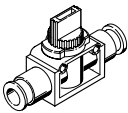
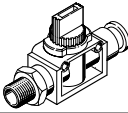
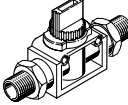
Válvulas de cierre HE

FESTO



Cuadro general del producto y códigos del producto

Cuadro general del producto

Versión	Tipo	Conexión neumática		Función de la válvula		qnN
		1	2	Válvula de 2/2 vías	Válvula de 3/2 vías	[l/min]
Racor de conexión en ambos lados						
	HE	QS-6	QS-6	■	■	256,5
		QS-8	QS-8			415,8
		QS-10	QS-10			752,4
		QS-12	QS-12			788,4
Rosca exterior/racor de conexión						
	HE	R1/8	QS-6	■	■	279,9
		R1/4	QS-8			423,9
		R3/8	QS-10			760,5
		R1/2	QS-12			834,3
Rosca exterior en ambos lados						
	HE	R1/8	R1/8	-	■	369,9
		R1/4	R1/4			625,5
		R3/8	R3/8			797,4

Códigos del producto

001	Serie
HE	Válvula de cierre

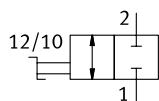
002	Función de la válvula
2	Válvula de 2/2 vías
3	Válvula de 3/2 vías

003	Conexión neumática 1
1/8	Rosca exterior R1/8
1/4	Rosca exterior R1/4
3/8	Rosca exterior R3/8
1/2	Rosca exterior R1/2
QS-6	Racor de conexión de 6 mm
QS-8	Racor de conexión de 8 mm
QS-10	Racor de conexión de 10 mm
QS-12	Racor de conexión de 12 mm

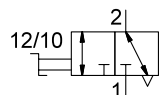
004	Conexión neumática, 2
	Mismo tamaño de racor de conexión que la conexión neumática 1
1/8	Rosca exterior R1/8
1/4	Rosca exterior R1/4
3/8	Rosca exterior R3/8
QS-6	Racor de conexión de 6 mm
QS-8	Racor de conexión de 8 mm
QS-10	Racor de conexión de 10 mm
QS-12	Racor de conexión de 12 mm

Hoja de datos

HE-2



HE-3



- - Caudal nominal normal
256,5 ... 834,3 l/min
- - Margen de temperatura
0 ... +60 °C
- - Presión de funcionamiento
-0,095 ... 1 MPa

**Especificaciones técnicas generales: HE-2**

Especificaciones técnicas generales: NE 2								
Conexión neumática 1	QS-6	QS-8	QS-10	QS-12	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
Conexión neumática 2	QS-6	QS-8	QS-10	QS-12	QS-6	QS-8	QS-10	QS-12
Diámetro nominal [mm]	3,0	3,5	4,7	4,7	3,2	3,5	4,6	7,7
Forma constructiva	Corredera de émbolo							
Tipo de fijación	Instalación en la tubería				Fijación directa mediante rosca			
	Fijación directa mediante taladro pasante							
Posición de montaje	Indistinta							
Función de la válvula	Válvula biestable de 2/2 vías							
Tipo de accionamiento	Manual							
Tipo de control	Directo							
Sentido de flujo	No reversible							
Junta	Blanda							

Especificaciones técnicas generales: HE-2

Especificaciones técnicas generales: NE 3											
Conexión neumática 1	QS-6	QS-8	QS-10	QS-12	R1/8		R1/4		R3/8		R1/2
Conexión neumática 2	QS-6	QS-8	QS-10	QS-12	QS-6	R1/8	QS-8	R1/4	QS-10	R3/8	QS-12
Conexión neumática 3	Sin escape común										
Diámetro nominal [mm]	3,0	3,5	4,6	4,7	3,2	3,2	3,5	4,1	4,6	4,7	4,7
Forma constructiva	Corredera de émbolo										
Tipo de fijación	Instalación en la tubería				Fijación directa mediante rosca						
	Fijación directa mediante taladro pasante										
Posición de montaje	Indistinta										
Función de la válvula	Válvula biestable de 3/2 vías										
Tipo de accionamiento	Manual										
Función de escape	No estrangulable										
Tipo de control	Directo										
Sentido de flujo	No reversible										
Junta	Blanda										

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	[MPa]	-0,095 ... 1
	[bar]	-0,95 ... 10
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Nota sobre el medio de funcionamiento/de mando	Es posible el funcionamiento con presencia de aceite (necesario para el funcionamiento posterior)	
Temperatura ambiente	[°C]	0 ... +60
Temperatura del medio	[°C]	0 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070

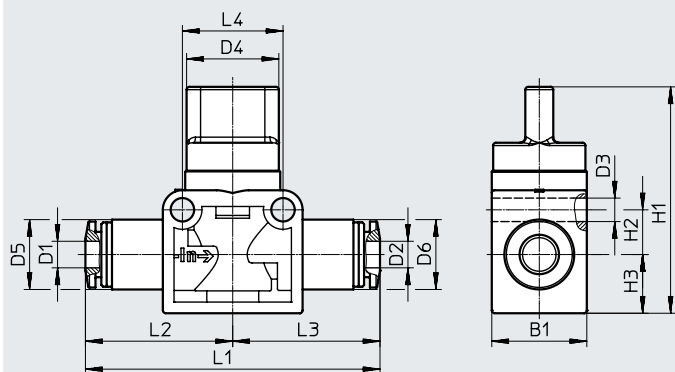
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Materiales

Materiales								
Conexión neumática 1	QS-6	QS-8	QS-10	QS-12	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
Cuerpo	Reforzado con PBT							
Pivote atornillado	-				Latón niquelado			
Juntas	NBR							
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)							

Hoja de datos

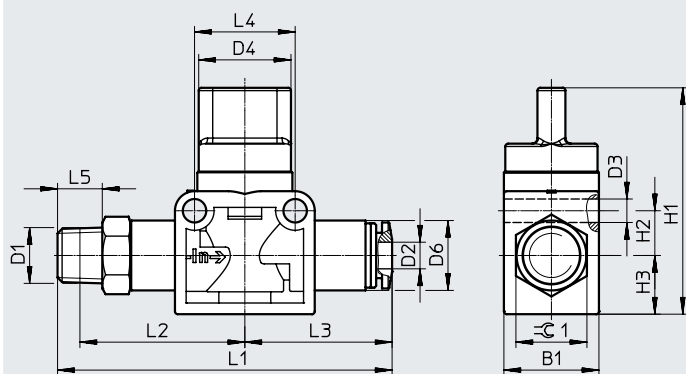
Dimensiones: racor de conexión en ambos lados

Descarga de datos CAD → www.festo.com


→ Sentido de flujo (marcado con una flecha)

Código del producto	B1	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
HE-...-QS-6	17	6	6	4,2	16,5	12,5	12,5	40,5	8	10,5	52,7	26,4	26,4	18
HE-...-QS-8	17	8	8	4,2	16,5	15	15	40,5	8	10,5	55,4	27,7	27,7	18
HE-...-QS-10	21,7	10	10	4,2	19,5	17,5	17,5	41	11	10,5	64,4	32,2	32,2	24
HE-...-QS-12	21,7	12	12	4,2	19,5	21	21	41	11	10,5	69,8	34,9	34,9	24

Dimensiones: rosca exterior/racor de conexión

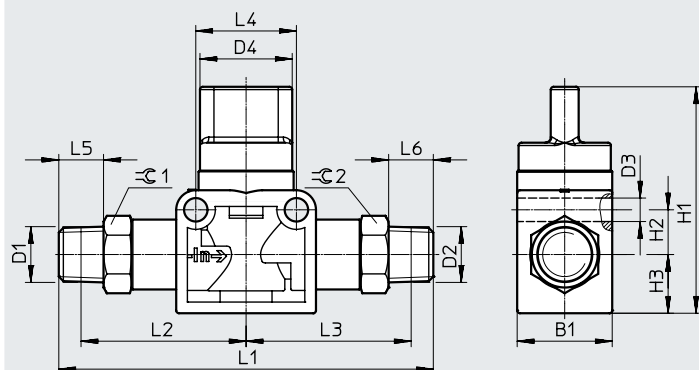
Descarga de datos CAD → www.festo.com


→ Sentido de flujo (marcado con una flecha)

Código del producto	B1	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	≅ G1
HE-...-1/8-QS-6	17	R1/8	6	4,2	16,5	12,5	40,5	8	10,5	59,9	29,5	26,4	18	8	12
HE-...-1/4-QS-8	17	R1/4	8	4,2	16,5	15	40,5	8	10,5	64,2	30,5	27,7	18	11	14
HE-...-3/8-QS-10	21,7	R3/8	10	4,2	19,5	17,5	41	11	10,5	75,7	37	32,2	24	12	17
HE-...-1/2-QS-12	21,7	R1/2	12	4,2	19,5	21	41	11	10,5	81,4	38,5	34,9	24	15	21

Hoja de datos

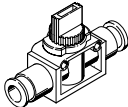
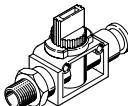
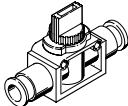
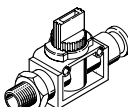
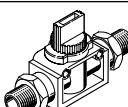
Dimensiones: rosca exterior en ambos lados

Descarga de datos CAD → www.festo.com

→ Sentido de flujo (marcado con una flecha)

Código del producto	B1	D1	D2	D3 ø	D4 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈ 1	≈ 2
HE-3-1/8-1/8	17	R1/8	R1/8	4,2	16,5	40,5	8	10,5	67	29,5	29,5	18	8	8	12	12
HE-3-1/4-1/4	21,7	R1/4	R1/4	4,2	19,5	41	11	10,5	85	36,5	36,5	24	11	11	14	14
HE-3-3/8-3/8	21,7	R3/8	R3/8	4,2	19,5	41	11	10,5	87	37,2	37,2	24	12	12	17	17

Referencias de pedido

Versión	Conexión neumática		Caudal nominal normal qnN [l/min]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto	
	1	2					
Válvula de 2/2 vías							
	Racor de conexión en ambos lados	QS-6	QS-6	256,5	23	153467	HE-2-QS-6
		QS-8	QS-8	415,8	26	153468	HE-2-QS-8
		QS-10	QS-10	752,4	41	153469	HE-2-QS-10
		QS-12	QS-12	788,4	47	153470	HE-2-QS-12
	Rosca exterior/racor de conexión	R1/8	QS-6	279,9	29	153471	HE-2-1/8-QS-6
		R1/4	QS-8	423,9	36	153472	HE-2-1/4-QS-8
		R3/8	QS-10	760,5	60	153473	HE-2-3/8-QS-10
		R1/2	QS-12	834,3	86	153474	HE-2-1/2-QS-12
Válvula de 3/2 vías							
	Racor de conexión en ambos lados	QS-6	QS-6	256,5	23	153475	HE-3-QS-6
		QS-8	QS-8	415,8	26	153476	HE-3-QS-8
		QS-10	QS-10	752,4	41	153477	HE-3-QS-10
		QS-12	QS-12	788,4	47	153478	HE-3-QS-12
	Rosca exterior/racor de conexión	R1/8	QS-6	279,9	29	153479	HE-3-1/8-QS-6
		R1/4	QS-8	423,9	36	153480	HE-3-1/4-QS-8
		R3/8	QS-10	760,5	60	153481	HE-3-3/8-QS-10
		R1/2	QS-12	834,3	86	153482	HE-3-1/2-QS-12
	Rosca exterior en ambos lados	R1/8	R1/8	369,9	35	153296	HE-3-1/8-1/8
		R1/4	R1/4	625,5	58	153297	HE-3-1/4-1/4
		R3/8	R3/8	797,4	79	153298	HE-3-3/8-3/8