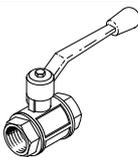


## Válvulas de bola

**FESTO**



Cuadro general del producto

Función	Versión	Código del producto	Conexión neumática		Función de la válvula		qnN [l/min]	→ Página/ Internet
			1	2	Válvula de 2/2 vías	Válvula de 3/2 vías		
Válvulas de bola	<b>Racor de conexión en ambos lados</b>							
		QH	QS-4	QS-4	■	-	148	5
			QS-6	QS-6	■	-	533	
	<b>Rosca exterior/racor de conexión</b>							
		QH	R1/8	QS-4	■	-	235	5
				QS-6	■	-	560	
	<b>Racor pasamuros, racor de conexión en ambos lados</b>							
		QHS	QS-6	QS-6	■	-	528	5
	<b>Rosca interior en ambos lados</b>							
		QH	G1/4	G1/4	■	-	3400	7
			G3/8	G3/8			7500	
			G1/2	G1/2			11500	
			G3/4	G3/4			21000	
			G1	G1			33000	
			G1 1/2	G1 1/2			84000	

## Códigos del producto

001	Serie	
<b>QH</b>	Válvula de bola	
002	Tipo de construcción	
	Estándar	
<b>S</b>	Corto	

003	Conexión neumática 1	
<b>QS-4</b>	Racor de conexión de 4 mm	
<b>QS-6</b>	Racor de conexión de 6 mm	
004	Conexión neumática, 2	
	Mismo tamaño de racor de conexión que la conexión neumática 1	
<b>1/8</b>	Rosca exterior R1/8	

Hoja de datos



- - Caudal nominal normal  
148 ... 560 l/min
- - Margen de temperatura  
0 ... +60 °C
- - Presión de funcionamiento  
-0,1 ... 1 MPa



**Especificaciones técnicas generales**

Código del producto	QH			QHS, racor pasamuros	
Conexión neumática 1	QS-4	QS-6	R1/8	QS-6	
Conexión neumática 2	QS-4	QS-6	QS-4	QS-6	QS-6
Diámetro nominal [mm]	2,5	4	2,5	2,5	4
Forma constructiva	Válvula de bola				
Tipo de fijación	Instalación en la tubería		Enroscable		Con contratuerca
Posición de montaje	Indistinta				
Función de la válvula	Válvula de 2/2 vías, biestable				
Tipo de accionamiento	Manual				
Junta	Blanda				

**Condiciones de funcionamiento y del entorno**

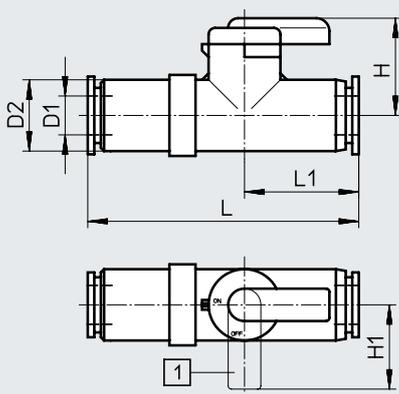
Presión de funcionamiento	[MPa]	-0,1 ... 1
	[bar]	-1 ... 10
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	
Temperatura ambiente	[°C]	0 ... +60

**Materiales**

Cuerpo	PBT
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

**Dimensiones: racor de conexión en ambos lados**

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

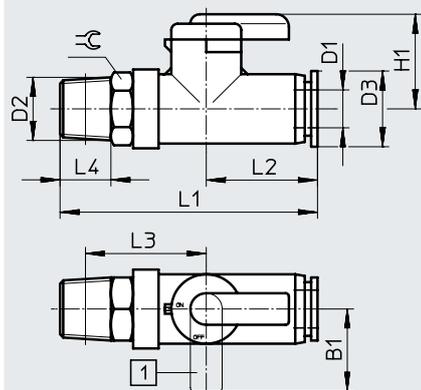


[1] Posición de bloqueo

Código del producto	D1 ∅	D2 ∅	H	H1	L	L1
QH-QS-4	4	11	15	13	38	17
QH-QS-6	6				41,5	17,5

## Hoja de datos

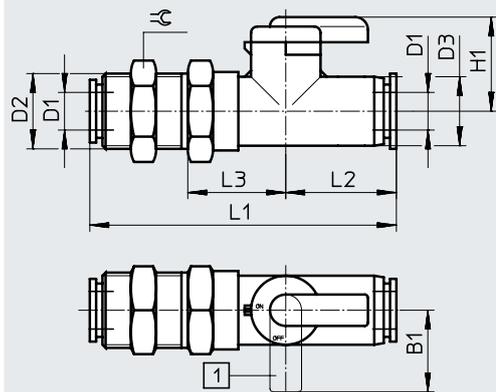
## Dimensiones: rosca exterior/racor de conexión

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] Posición de bloqueo

Código del producto	B1	D1 ∅	D2	D3 ∅	H1	L1	L2	L3	L4	⊕
QH-QS-4-1/8	13	4	R1/8	11	15	41,5	17	20	8	10
QH-QS-6-1/8		6				42	17,5			

## Dimensiones: racor pasamuros, racor de conexión en ambos lados

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] Posición de bloqueo

Código del producto	B1	D1 ∅	D2	D3 ∅	H1	L1	L2	L3	⊕
QHS-QS-6	13	6	M12x1	11	15	48,5	17,5	15,5	14

## Referencias de pedido

Versión		Conexión neumática		Caudal nominal normal qnN [l/min]	Peso [g]	N.º art.	Código del producto
		1	2				
<b>Válvula de 2/2 vías</b>							
	Racor de conexión en ambos lados	QS-4	QS-4	148	12	153483	QH-QS-4
		QS-6	QS-6	533	12,5	153484	QH-QS-6
	Rosca exterior/racor de conexión	QS-4	R1/8	235	14	153486	QH-QS-4-1/8
		QS-6		560	15	153487	QH-QS-6-1/8
	Racor pasamuros, racor de conexión en ambos lados	QS-6	QS-6	528	16,5	153485	QHS-QS-6

Hoja de datos: con palanca manual



-  - Caudal nominal normal  
3400 ... 84000 l/min
-  - Margen de temperatura  
-20 ... +180 °C



Especificaciones técnicas generales						
Conexión neumática 1	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
Conexión neumática 2	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
Diámetro nominal [mm]	10	10	15	20	25	40
Forma constructiva	Válvula de bola					
Tipo de fijación	Instalación en la tubería					
Posición de montaje	Indistinta					
Función de la válvula	Válvula de 2/2 vías, biestable					
Tipo de accionamiento	Manual					
Junta	Blanda					

-  - **Nota**  
Este producto cumple con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.

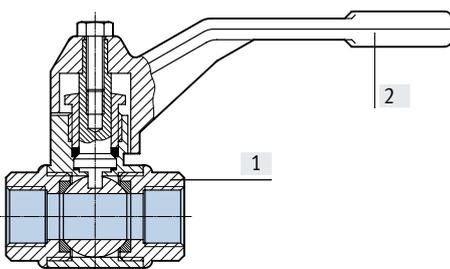
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Agua <sup>1)</sup>
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +180

1) Otros medios bajo demanda.

-  - **Nota**  
No para gases tóxicos como, por ejemplo, gas natural, gas ciudad, etc.

**Materiales**

Vista en sección

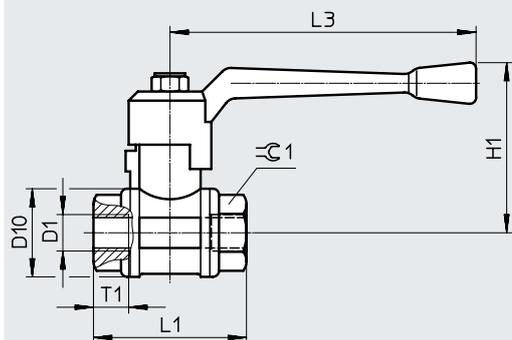


Válvula de bola		
[1]	Cuerpo	Latón
[2]	Palanca	Aluminio

Hoja de datos: con palanca manual

Dimensiones: rosca interior en ambos lados

Descarga de datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Código del producto	D1	D10 ø	H1	L1	L3	T1	☉1
QH-1/4	G1/4	30	56	52	100	11,5	21,5
QH-3/8	G3/8	30	56	52	100	11,5	21,5
QH-1/2	G1/2	35	59	64	100	15	27
QH-3/4	G3/4	44	72	74	120	16,3	32
QH-1	G1	51	77	88	120	19,1	41
QH-1 1/2	G1 1/2	73	100	105,5	150	21,4	55

Referencias de pedido		Conexión neumática		Caudal nominal normal	Peso	N.º art.	Código del producto
Versión		1	2	qnN [l/min]	[g]		
<b>Válvula de 2/2 vías</b>							
	Rosca interior en ambos lados	G1/4	G1/4	3400	175	<b>9541</b>	<b>QH-1/4</b>
		G3/8	G3/8	7500	180	<b>9542</b>	<b>QH-3/8</b>
		G1/2	G1/2	11500	340	<b>9543</b>	<b>QH-1/2</b>
		G3/4	G3/4	21000	590	<b>9544</b>	<b>QH-3/4</b>
		G1	G1	33000	815	<b>9545</b>	<b>QH-1</b>
		G1 1/2	G1 1/2	84000	1750	<b>6837</b>	<b>QH-1 1/2</b>

**Nota**  
Este producto cumple con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1.