

## Válvula de cierre HE-LO

**FESTO**



## Características

### Información resumida

Válvula de 3/2 vías de accionamiento manual con corredera del émbolo.

- Para sistemas que requieren cierre neumático, por ejemplo, para trabajos de mantenimiento o reparación
- El producto es de conformidad con las normas ISO 1179-1 e ISO 228-1
- No debe utilizarse como válvula de desconexión de emergencia

La válvula se instala en los conductos de alimentación de aire y cumple los requisitos del Reglamento OSHA 29 CFR 147 “Control de energía peligrosa” del ministerio de trabajo de los EE. UU.

### Conexión neumática

Fijación en tuberías mediante rosca interior.

### Versión

La válvula se utiliza para cerrar la alimentación de aire comprimido y descargar simultáneamente los sistemas accionados con aire comprimido (válvula de bloqueo).

## Códigos del producto

001	Serie
HE	Válvula de escape de conexión

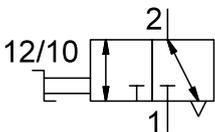
002	Conexión neumática
G3/8	G3/8
G1	G1
G3/4	G3/4
G1/2	G1/2

## Hoja de datos

### Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática 1	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Conexión neumática 2	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Conexión neumática 3	G1			
Forma constructiva	Corredera del émbolo			
Tipo de accionamiento	Manual			
Tipo de fijación	Instalación en la tubería Con taladro pasante			
Posición de montaje	Cualquiera			
Función de la válvula	3/2 vías biestable			
Función de escape	No estrangulable			
Sentido de flujo	No reversible			
Accionamiento manual auxiliar	Ninguna			
Principio de sellado	Blando			

### Función



### Coefficientes del caudal

Conexión neumática 1	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Caudal nominal normal <sup>1)</sup>	5.200 l/min	6.200 l/min	8.000 l/min	10.000 l/min
Valor C	20,95 l/sbar	28,13 l/sbar	36,28 l/sbar	38,47 l/sbar
Valor b	0,42	0,28	0,21	0,47

1) Medido con p1 = 6 bar y p2 = 5 bar, Δp = 1 bar

### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Temperatura del medio	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	3 - riesgo de corrosión alto

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

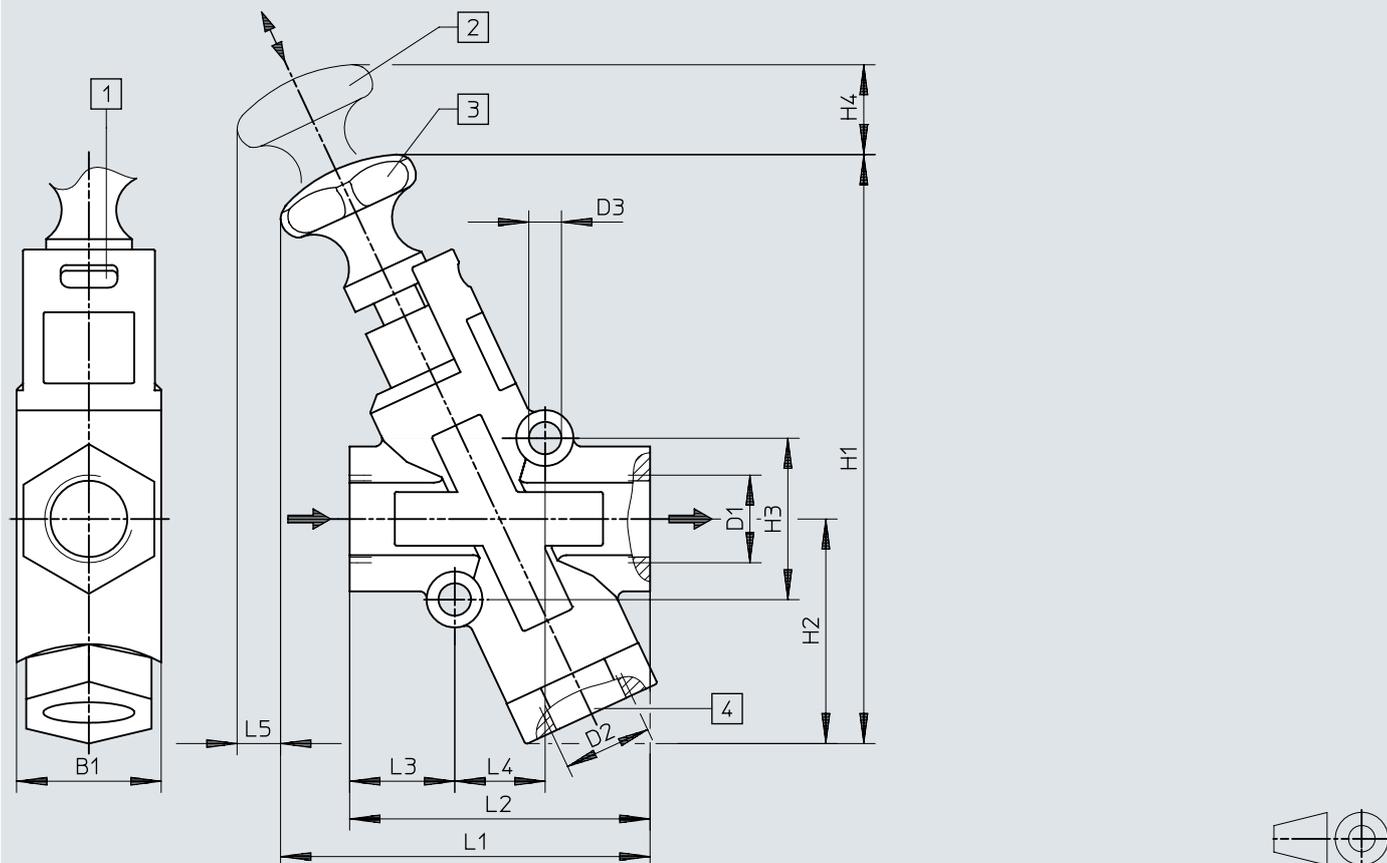
### Materiales

Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio, PBT
Material de las juntas	NBR, TPE-U (PU)
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

## Dimensiones

### Dimensiones – Válvulas de cierre

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



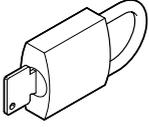
- [1] Ranura para candado
- [2] Botón de accionamiento abierto
- [3] Botón de accionamiento bloqueado
- [4] Conexión roscada, por ejemplo, para silenciador

	B1	D1	D2	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5
HE-G3/8-LO	50,8	G1	G1	8,6	~209	~80	57,2	~20	~130	105,5	37	31,8	~9
HE-G1/2-LO		G3/4											
HE-G3/4-LO		G1/2											
HE-G1-LO		G3/8											

## Referencias de pedido

Referencias de pedido						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Caudal nominal normal	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G3/8	G3/8	5.200 l/min	1.100 g	<b>197133</b>	<b>HE-G3/8-LO</b>
	G1/2	G1/2	6.200 l/min		<b>197134</b>	<b>HE-G1/2-LO</b>
	G3/4	G3/4	8.000 l/min	1.000 g	<b>197135</b>	<b>HE-G3/4-LO</b>
	G1	G1	10.000 l/min		<b>197136</b>	<b>HE-G1-LO</b>

## Accesorios

Candado LRVS-D				
	Abreviatura de tipo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	LRVS-D	120 g	193786	LRVS-D