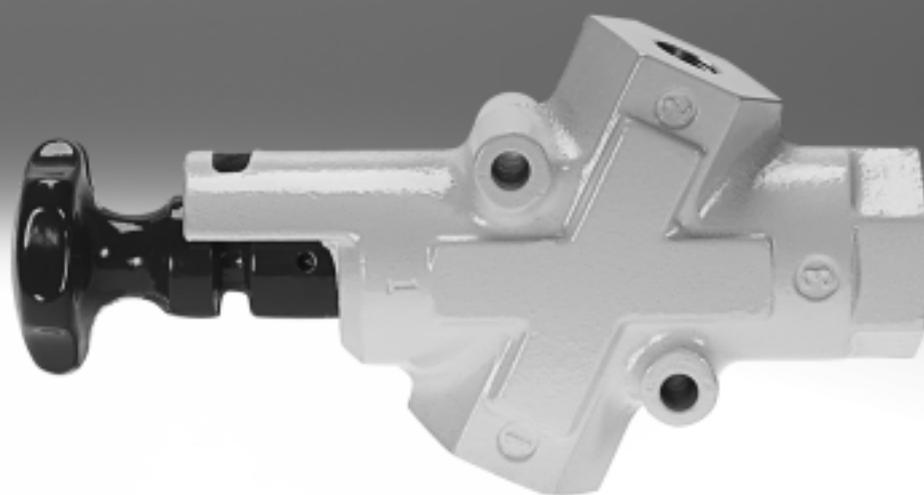


## Válvulas de cierre HE-LO

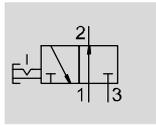
**FESTO**



# Válvulas de cierre HE-LO

Hoja de datos

## Función



- - Caudal  
5200 ... 10000 l/min
- - Temperatura  
-10 ... +60 °C
- - Presión de funcionamiento  
1 ... 10 bar



- **Importante**  
La válvula de cierre no debe utilizarse como válvula de parada de emergencia.

Para instalaciones que precisan de un bloqueo, por ejemplo durante el mantenimiento o reparaciones.

La válvula se monta en las tuberías de alimentación y cumple con la norma OSHA 29 CFR 147 „Control de energía peligrosa“ del ministerio de trabajo estadounidense.

**Funcionalidad:**  
La válvula se utiliza para bloquear la alimentación de aire comprimido durante la descarga del aire de la red. Pulsando el botón, se cierra el paso de 1 a 2 y se abre el paso de 2 y 3. El caudal máximo se obtiene manteniendo el botón en posición final

hasta que se ha descargado completamente el aire de la unidad posterior. Estando bloqueada, la válvula se puede cerrar mediante candado. De esta manera se evita que se aplique presión en un equipo inactivado (por ejemplo, para realizar trabajos de mantenimiento).

Datos técnicos generales				
Tipo	HE-G3/8-LO	HE-G1/2-LO	HE-G3/4-LO	HE-G1-LO
Conexión neumática 1, 2	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Conexión neumática 3	G1			
Construcción	Válvula de corredera			
Tipo de accionamiento	Manual			
Tipo de fijación	Montaje en línea Con taladro pasante			
Posición de montaje	Indistinta			
Función de válvula	Válvula biestable de 3/2 vías			
Función de escape	Sin estrangulación			
Sentido del flujo	Irreversible			
Accionamiento manual auxiliar	Ninguna			
Principio de hermetización	Blando			

- Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Factores de caudal				
Tipo	HE-G3/8-LO	HE-G1/2-LO	HE-G3/4-LO	HE-G1-LO
Caudal nominal normal $q_{nN}^{1)}$ [l/min]				
1 → 2	5200	6200	8000	10000
2 → 3	12000			
Valor C [l/s*bar]				
1 → 2	20,95	28,13	36,28	38,47
Valor b				
1 → 2	0,42	0,28	0,21	0,47

1) Medición con  $p_1 = 6 \text{ bar}$  y  $p_2 = 5 \text{ bar}$  y  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

# Válvulas de cierre HE-LO

Hoja de datos

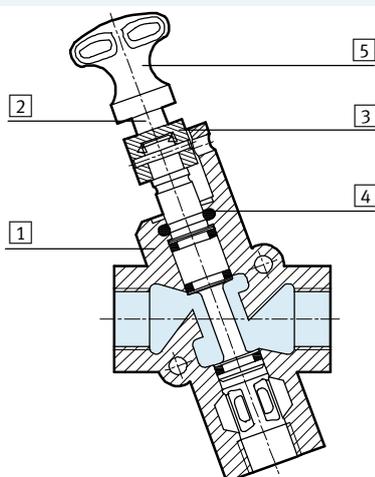
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	1 ... 10
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... +60
Temperatura del fluido [°C]	-10 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	3

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según norma de Festo FN 940070  
 Alto riesgo de corrosión. Exposición a la intemperie bajo condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con características principalmente funcionales en la superficie.

Pesos				
Tipo	HE-G3/8-LO	HE-G1/2-LO	HE-G3/4-LO	HE-G1-LO
Peso del producto [g]	1100		1000	

## Materiales

Vista en sección



Válvula de cierre		
1	Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio, PBT Color: amarillo
2	Distribuidor axial	Aluminio
3	Guía	PTFE
4	Junta tórica	PU
5	Cabezal de accionamiento	Fundición inyectada de aluminio, PBT Color: rojo
-	Juntas	NBR, TPE-U(PU)

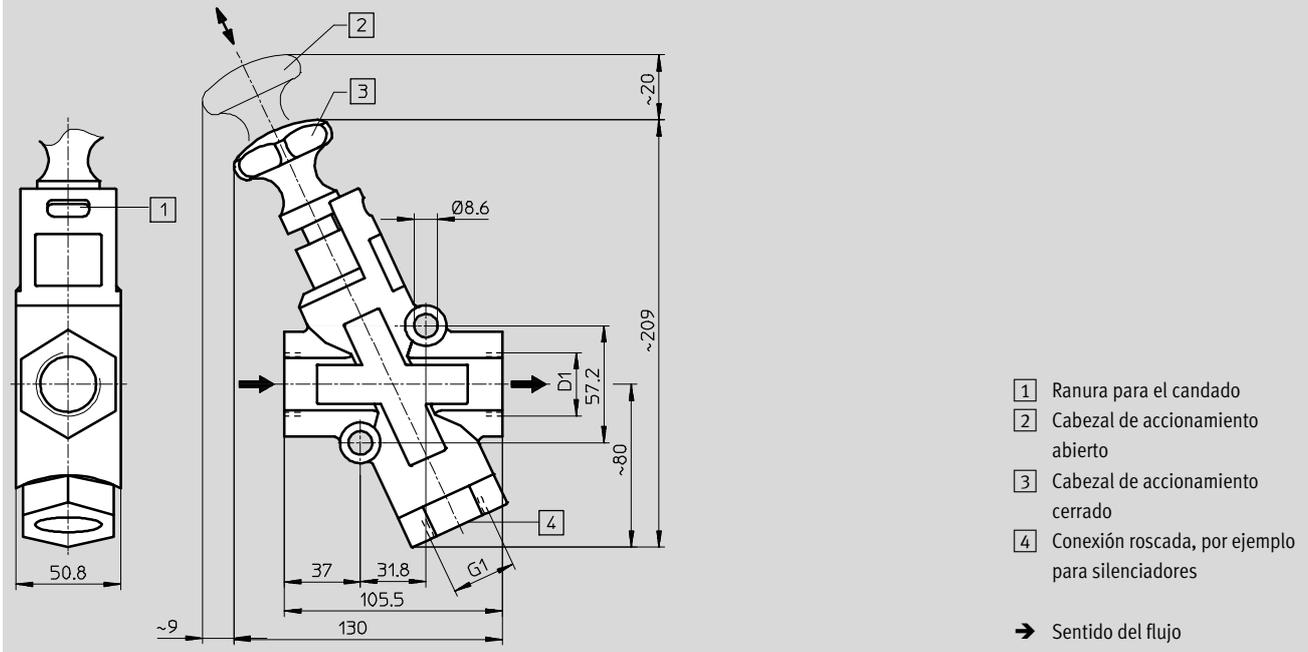
# Válvulas de cierre HE-LO

Hoja de datos

FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 1 Ranura para el candado
  - 2 Cabezal de accionamiento abierto
  - 3 Cabezal de accionamiento cerrado
  - 4 Conexión roscada, por ejemplo para silenciadores
- ➔ Sentido del flujo

Tipo	D1
HE-G3/8-LO	G3/8
HE-G1/2-LO	G1/2
HE-G3/4-LO	G3/4
HE-G1-LO	G1

⚠ Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Referencias		
Conexión neumática 1, 2	Nº art.	Tipo
G3/8	197133	HE-G3/8-LO
G1/2	197134	HE-G1/2-LO
G3/4	197135	HE-G3/4-LO
G1	197136	HE-G1-LO

# Válvulas de cierre HE-LO

Accesorios

FESTO

## Candado LRVS-D

Para reguladores de presión

Material:

Cuerpo: Latón



Referencias			
	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
Candado	120	193786	LRVS-D