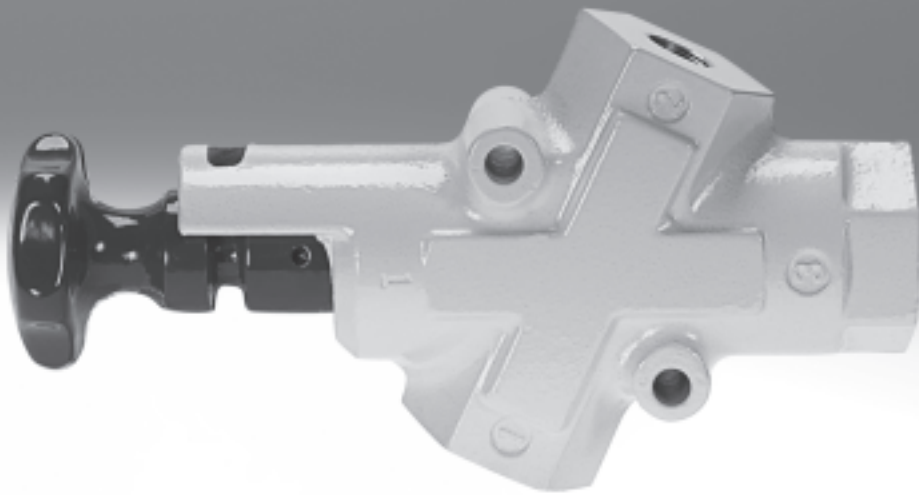


# Absperrventile HE-LO

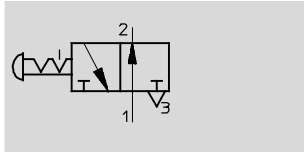
**FESTO**



# Absperrventile HE-LO, nach Sicherheitsnorm

Datenblatt

## Funktion



- - Durchfluss  
5 200 ... 12 000 l/min
- - Temperaturbereich  
-10 ... +60 °C
- - Betriebsdruck  
1 ... 10 bar



## - - Hinweis

Das Absperrventil darf nicht als NOT-AUS-Ventil eingesetzt werden.

Für Anlagen, die eine pneumatische Absperrung z. B. bei Wartungs- oder Reparaturarbeiten benötigen.

Das Ventil wird in Luftversorgungsleitungen eingebaut und erfüllt die Voraussetzungen der OSHA 29 CFR 147 „Steuerung Gefährlicher Energie“ des US-amerikanischen Arbeitsministerium.

**Funktion:**  
Das Ventil wird zum Absperrn der Druckluft-Versorgung bei gleichzeitigem Entlüften von druckluftbetriebenen Anlagen eingesetzt.  
Durch Drücken des Betätigungsknopfes wird der Durchgang von 1 nach 2 gesperrt und von 2 nach 3 geöffnet.  
Der größte Entlüftungsdurchfluss wird erreicht, in dem der Betäti-

gungsknopf in der Endlage solange gehalten wird, bis die nachgeschaltete Anlage vollständig entlüftet ist.  
Im gesperrten Zustand ist das Ventil mittels Bügelschloss abschließbar.  
Dadurch ist gewährleistet, dass eine stillgelegte Anlage (z. B. während Wartungsarbeiten) nicht unbefugt belüftet werden kann.

Allgemeine Technische Daten				
Typ	HE-G $\frac{3}{8}$ -LO	HE-G $\frac{1}{2}$ -LO	HE-G $\frac{3}{4}$ -LO	HE-G1-LO
Bauart	Manuell betätigtes 3/2-Wegeventil mit Kolbenschieber			
Befestigungsart	Eingeschraubt in Rohrleitung 2 Durchgangs-Befestigungsbohrungen im Gehäuse mit $\varnothing$ 8 mm zur Wandmontage			
Einbaulage	beliebig, jedoch auf gute Zugänglichkeit des Betätigungsknopfes achten			
Anschluss (Innengewinde)	1, 2 3	G $\frac{3}{8}$ G1	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$ G1
Betriebsdruck	[bar]	1 ... 10		
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			

- - Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Normalnenndurchfluss <sup>1)</sup> qnN [l/min]				
Anschluss	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	G1
1 > 2	5 200	6 200	8 000	10 000
2 > 3	12 000			

1) Gemessen bei Vordruck p<sub>1</sub> = 6 bar und  $\Delta p$  = 1 bar.

Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] -10 ... +60
Korrosionsbeständigkeit	KBK <sup>1)</sup> 3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche..

Gewichte [g]				
	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	G1
HE-...-LO	1 100		1 000	

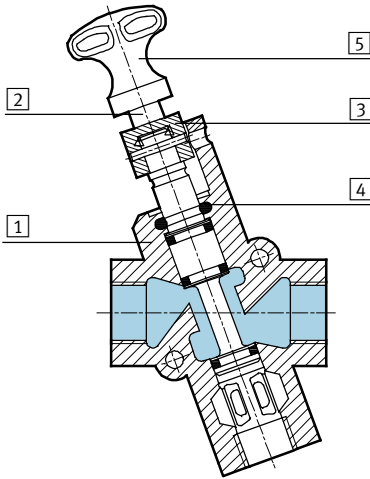
# Absperrventile HE-LO, nach Sicherheitsnorm

Datenblatt

FESTO

## Werkstoffe

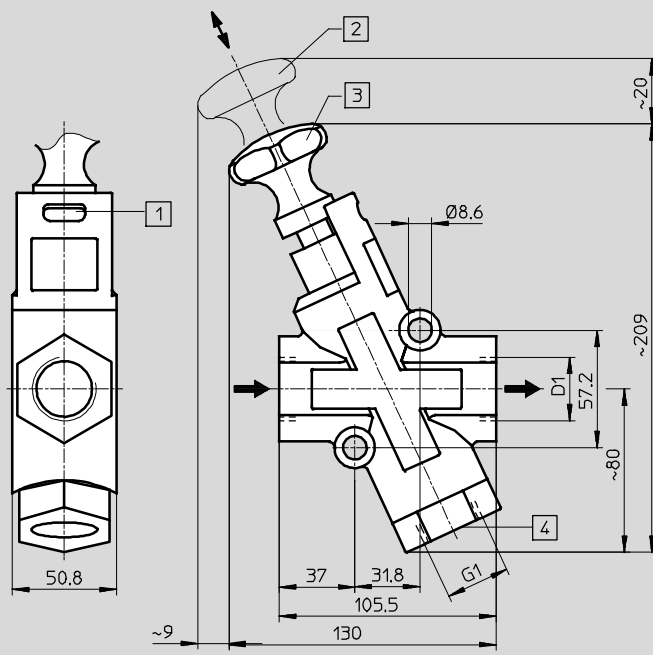
Funktionschnitt



Absperrventil		
1	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
2	Kolbenschieber	Aluminium
3	Führung	Polyetrafluorethylen
4	O-Ring	Polyurethan
5	Betätigungsknopf	Aluminium-Druckguss
-	Dichtungen	Nitrilkautschuk

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



- 1 Nut für Bügelschloss
- 2 Betätigungsknopf offen
- 3 Betätigungsknopf gesperrt
- 4 Gewindeanschluss, z. B. für Schalldämpfer

→ Durchflussrichtung

Typ	D1
HE-G $\frac{3}{8}$ -LO	G $\frac{3}{8}$
HE-G $\frac{1}{2}$ -LO	G $\frac{1}{2}$
HE-G $\frac{3}{4}$ -LO	G $\frac{3}{4}$
HE-G1-LO	G1

– Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

## Bestellangaben

Anschluss	Teile-Nr.	Typ
G $\frac{3}{8}$	197133	HE-G $\frac{3}{8}$ -LO
G $\frac{1}{2}$	197134	HE-G $\frac{1}{2}$ -LO
G $\frac{3}{4}$	197135	HE-G $\frac{3}{4}$ -LO
G1	197136	HE-G1-LO

# Absperrventile HE-LO, nach Sicherheitsnorm

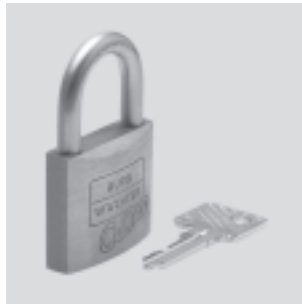
Zubehör

FESTO

## Bügelschloss LRVS-D

Werkstoff:

Gehäuse: Messing



Bestellangaben		
	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
Bügelschloss	120	<b>193786 LRVS-D</b>