

Rückschlagventil LCV1 aus Rotguss

Beschreibung

Das LCV1 ist ein Rückschlagventil aus Rotguss, das in horizontalen Leitungen installiert wird, um einen Rückfluss zu verhindern.

Normen

Dieses Produkt entspricht vollständig den Anforderungen der europäischen Druckgeräterichtlinie.

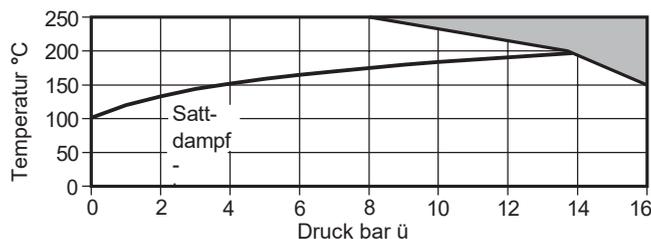
Zertifizierung

Dieses Produkt ist mit Zertifizierung nach EN 10204 2.2 erhältlich.
Bitte beachten Sie: Alle Zertifizierungs- / Inspektionsanforderungen müssen zum Zeitpunkt der Auftragserteilung angegeben werden. Es können ggf. Kosten anfallen.

Größen und Anschlüsse

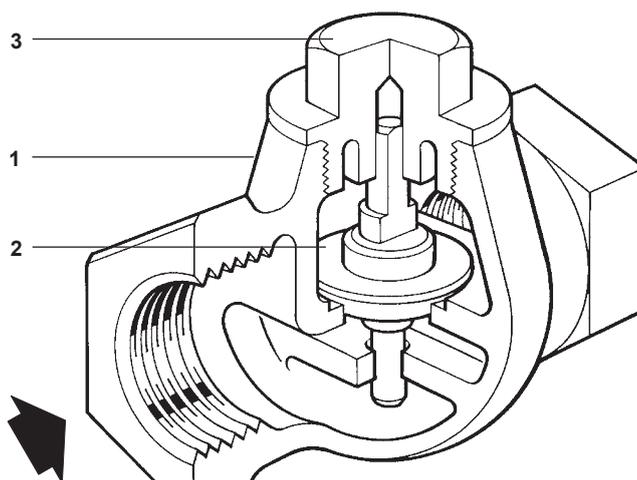
1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" und 3" Innengewinde

Einsatzgrenzen



Das Produkt **darf nicht** in diesem Bereich verwendet werden.

Auslegungsbedingungen		PN16
PMA	Maximal zulässiger Druck	16 bar ü bei 180 °C
TMA	Maximal zulässige Temperatur	250 °C bei 8 bar ü
Minimal zulässige Temperatur		-29 °C
PMO	Maximaler Betriebsdruck für Sattdampfbetrieb	14 bar ü
TMO	Maximale Betriebstemperatur	250 °C bei 8 bar ü
Minimale Betriebstemperatur		0°
Hinweis: Für niedrigere Betriebstemperaturen wenden Sie sich bitte an Spirax Sarco.		
Prüfüberdruck für Festigkeitsprüfung		28 bar ü



Werkstoff

Nr.	Teil	Werkstoff	
1	Gehäuse	Rotguss	EN 1982 CC491K
2	Ventil	Messing	BS 2874 CZ 114
3	Gehäusekappe	Messing	EN 12165 CW617N
4*	Feder	Edelstahl	BS2056302 S26

* Nicht abgebildet

Kv-Werte

Größe	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"
Kv	1,9	4,3	8,5	11,9	18,8	30,8	68,4

Für die Umrechnung: Cv (Vereinigtes Königreich) = Kv x 0,963 Cv (USA) = Kv x 1,156

Öffnungsdrücke in bar

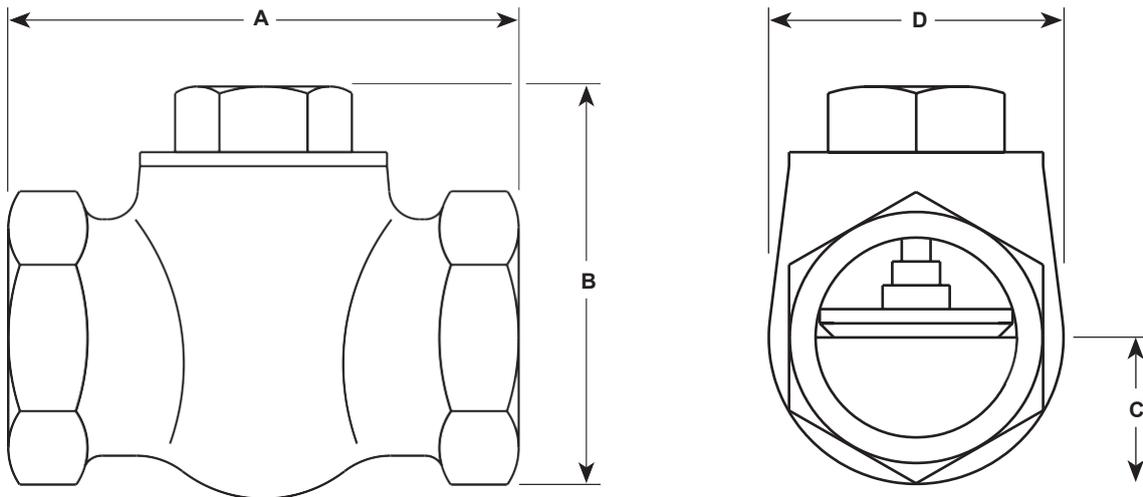
Ohne Federn → Strömungsdrücke

Größe	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
→	6,2	7,4	6,5	7,	7,	6,9

Bei eingebauten Federn ist der Öffnungsdruck gleich der Federstärke.

Abmessungen/Gewichte (ungefähr) in mm und kg

Größe	A	B	C	D	Gewicht
1/2"	52	46	18	36	0,2
3/4"	71	58	20	41	0,5
1"	86	71	28	56	0,8
1 1/4"	108	71	28	56	0,8
1 1/2"	106	91	36	71	1,9
2"	131	104	43	86	2,7
3"	180	152	61	122	6,9



Sicherheitshinweise, Installation und Wartung

Ausführliche Informationen finden Sie in der mit dem Produkt gelieferten Installations- und Wartungsanleitung (IM-P029-06-DE).

Installationshinweise:

Installieren Sie den LCV1 immer horizontal mit dem Durchfluss in die auf dem Gehäuse angegebene Richtung.

Entsorgung

Dieses Produkt ist recycelbar. Bei der Entsorgung dieses Produkts ist keine ökologische Gefährdung zu erwarten, sofern die gebotene Sorgfalt walten gelassen wird.

Ersatzteile

Für dieses Produkt sind keine Ersatzteile verfügbar.

Bestellvorgang

Beispiel: 1 x 1 1/4" Rückschlagventil LCV1 von Spirax Sarco mit BSP-Innengewinde