

Hy-Lok Serie RV

Überströmventile

Katalog Nr. H-RV100-D
Jan. 2002

Serie RV1 Niederdruck-Überströmventil	Hochdruck-Überströmventil Serie RV2
<p>Technische Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Öffnungsdruckbereich: 10 bis 250 psi zur Atmosphäre ▪ Max. Arbeitsdruck: 300 psi ▪ Temperaturbereich: -10 °F ~ 400 °F (-23 °C ~ 204 °C) ▪ Bohrungsgröße: 4,8 mm (0,19 Zoll) ▪ Eine Feder einstellbar über den gesamten Öffnungsdruckbereich, blaue Feder ist Standard ▪ Öffnungsdruck wird nicht durch den Ausgangsdruck beeinflusst. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Öffnungsdruckbereich: 225 bis 6000 psi zur Atmosphäre ▪ Max. Arbeitsdruck: 6000 psi ▪ Temperaturbereich: -10 °F ~ 400 °F (-23 °C ~ 204 °C) ▪ Bohrungsgröße: 4,8 mm (0,19 Zoll) ▪ Verschiedene Federn sind erhältlich, siehe unten. ▪ Öffnungsdruck wird nicht durch den Ausgangsdruck beeinflusst.

Eigenschaften

- **Kompakter Körper** für Einbau bei beengten Platzverhältnissen
- **Öffnungsdruck** von außen einstellbar
- **Plombiermöglichkeit** für die Sicherung der Öffnungsdruckeinstellung
- **100%ige Werkprüfung** auf Öffnung und erneutes Schließen

Werkstoffe

- Gehäusewerkstoff: Edelstahl 316 (Standard)
- Dichtung: Viton (Standard)
- Feder: Edelstahl 631 (Standard)
- Kappe: Polypropylen (Standard)

Ventilbetätigung und Einstellung des Öffnungsdrucks

Zur Erhöhung des Öffnungsdrucks ist die Einstellmutter im Uhrzeigersinn zu drehen, wodurch die Feder mehr zusammengedrückt wird.

Feder und Öffnungsdruck bei Serie RV2

Federkennziffer	Öffnungsdruck			
	psi	bar	kPa	Farbe
A	225 · 750	15,5 · 51,5	1550 · 5150	Gelb
B	750 · 1500	51,5 · 103	5150 · 10300	Violett
C	1500 · 2250	103 · 155	10300 · 15500	Orange
D	2250 · 3000	155 · 206	15500 · 20600	Braun
E	3000 · 4000	206 · 275	20600 · 27500	Weiß
F	4000 · 5000	275 · 344	27500 · 34400	Rot
G	5000 · 6000	344 · 414	34400 · 41400	Grün

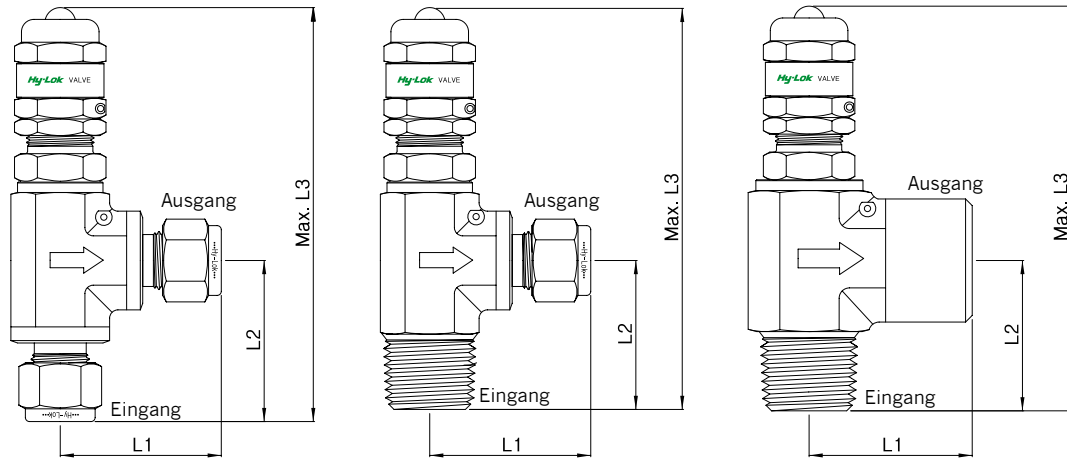
⚠ ACHTUNG

Überströmventile der Serie RV sind kein Sicherheitszubehör gemäß der Druckgeräte richtlinie 97/23/EG.



HY-LOK CORPORATION

© 1998, 2000, 2002 HY-LOK CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.



Abmessungen

Bestellnummer	Bohrung	Endanschlüsse		Abmessungen			
		Eingang	Ausgang	L1	L2	L3	
RV1 oder RV2	4,8	H -4T-	1/4" Hy-Lok	1/4 Hy-Lok	38,7	37,3	104,6
		H -6M-	6mm Hy-Lok	6mm Hy-Lok			
		H -8M-	8mm Hy-Lok	8mm Hy-Lok			
		H -8T-	1/2" Hy-Lok	1/2 Hy-Lok	46,7	46,7	114,0
		H -12M-	12mm Hy-Lok	12mm Hy-Lok			
		MH -8N8T-	1/2" NPT Außengewinde	1/2 Hy-Lok			
		MH -8N12M-	1/2" NPT Außengewinde	12mm Hy-Lok	30,0	32,2	99,5
		MF -4N-	1/4" NPT Außengewinde	1/4" NPT Innengewinde			
		MF -6N-	3/8" NPT Außengewinde	3/8" NPT Innengewinde			
		MF -8N-	1/2" NPT Außengewinde	1/2" NPT Innengewinde	38,0	35,7	103,0

Alle Maße in mm.

Bestellinformationen

RV2

Serienkennziffer

- RV1: Niederdruck
- RV2: Hochdruck

MH

Endanschlusskennziffer

- H : beide Enden mit Hy-Lok Rohrverschraubung
- MH: Außengewinde und Hy-Lok Rohrverschraubung
- MF : Außengewinde und Innengewinde

8N

Größenkennziffer
Eingang / Ausgang

8T

B

Feder- / Öffnungsdruckkennziffer *

- A: 225 - 750 psi
- B: 750 - 1500 psi
- C: 1500 - 2250 psi
- D: 2250 - 3000 psi
- E: 3000 - 4000 psi
- F: 4000 - 5000 psi
- G: 5000 - 6000 psi

S316

Kennziffer für Gehäusematerial

- S316: 316 Edelstahl

■ **NPT (ISO/BSP)**

Gewinde (Zoll)	1/4	3/8	1/2
Kennziffer	4N(R)	6N(R)	8N(R)

■ **Rohr**

Zölliges Rohr	AD (Zoll)	1/4	3/8	1/2
	Kennziffer	4T	6T	8T
Metrisches Rohr	AD (mm)	6	8	12
	Kennziffer	6M	8M	12M

Hinweis *: Für Niederdruckventil der Serie RV1 ist keine Feder- / Öffnungsdruckkennziffer erforderlich.

Sicherheit bei der Ventilauswahl

Richtiger Einbau, Materialverträglichkeit, bestimmungsgemäßer Betrieb und Wartung liegen im Verantwortungsbereich des Anwenders. Um einen sicheren Betrieb und optimale Leistung zu erreichen muss die gesamte Ventilauslegung berücksichtigt werden.