

Hy-Lok Serie RP

Ventile mit geradem Durchgang



Katalog Nr. H-RP100-D
Feb. 2015

Robuster Knebelgriff

- aus gesintertem Edelstahl

Spindelgewinde

- verhindert Partikelansammlung und sorgt für lange Standzeit
- befindet sich oberhalb der Packung, um Fluidkontamination zu verhindern

Sicherungsstift

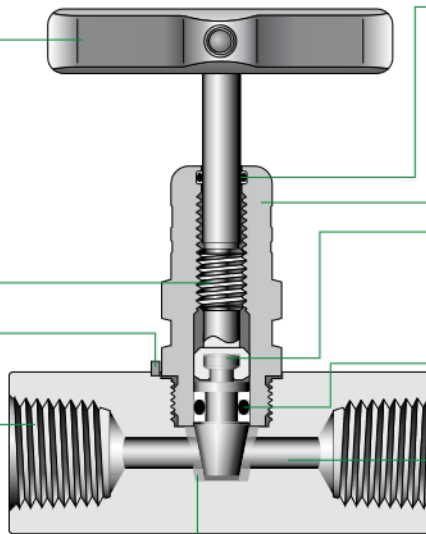
- verhindert die unbeabsichtigte Demontage

Viele verschiedene Endanschlüsse

- z. B. NPT Außen- und Innengewinde, ISO/BSP Außen- und Innengewinde, Hy-Lok Rohrverschraubungen mit Innengewinde

POM-Kegelsitz

- Standard für einfachen Austausch
- PEEK optional verfügbar



Integrierte Dichtung

- verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in das Betätigungs-gewinde

Schalttafelbefestigung

- als Sonderausstattung erhältlich

Nicht mitdrehende Spindelspitze

- gewährleistet die formschlüssige Abdichtung und minimiert Sitzverschleiß

FKM-O-Ring mit Stützring

- gehört zur Standardausstattung

Bohrung im geraden Durchflusspfad

- gewährleistet max. Cv

Eigenschaften

- **Druckbereich** bis 6000 psi bei 38 °C (100 °F)
- **Manometeranschluss** als Sonderausstattung erhältlich
- **Gehäuse** aus Edelstahl 316 Standard
- **Sauergasausführung** erhältlich
- **100%ige Werkprüfung**

Temperatur- und Druckbereich

Sitzmaterial	Temperaturbereich	Druckbereich bei 38 °C (100 °F)	Druckbereich bei Höchsttemperatur
POM (Standard)	-20 °F ~ 250 °F (-29 °C ~ 121 °C)	413 bar (6.000 psi)	1.000 psi bei 250 °F (121 °C)
PEEK (optional)	-20 °F ~ 400 °F (-29 °C ~ 204 °C)	413 bar (6.000 psi)	1.000 psi bei 400 °F (204 °C)

Werkstoffe

Beschreibung	Werkstoff/ASTM-Spezifikation
Gehäuse	SS316 / A479 oder A276
Ventilhals	
Spindel	
Spitze	
Sitz	POM (Standard)
O-Ring	FKM (Standard)
Knebelgriff	Edelstahl
Absperrplatte	Edelstahl

Ersatzsitz

erhältlich für Wartung, siehe unten

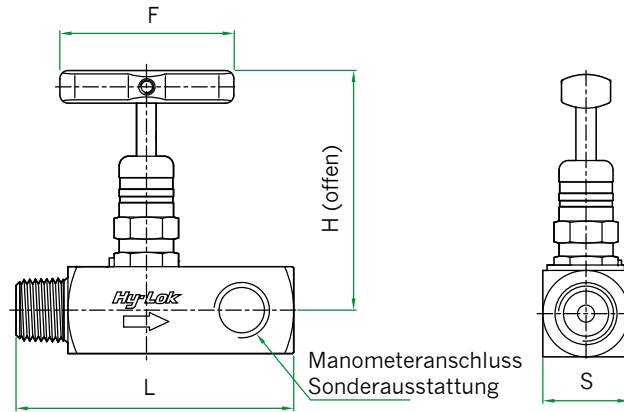
Teilenummer	Sitzmaterial	Menge/Packung
RPV - * - DS	POM-Sitz	1 Stck.
RPV - * - PK	PEEK-Sitz	1 Stck.

Hinweis *: für Endanschluss- und Größenkennziffer z. B. RPV-MF8N-PK, (siehe Bestellinformationen)



HY-LOK CORPORATION

© 1998, 1999, 2002, 2015 HY-LOK CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.

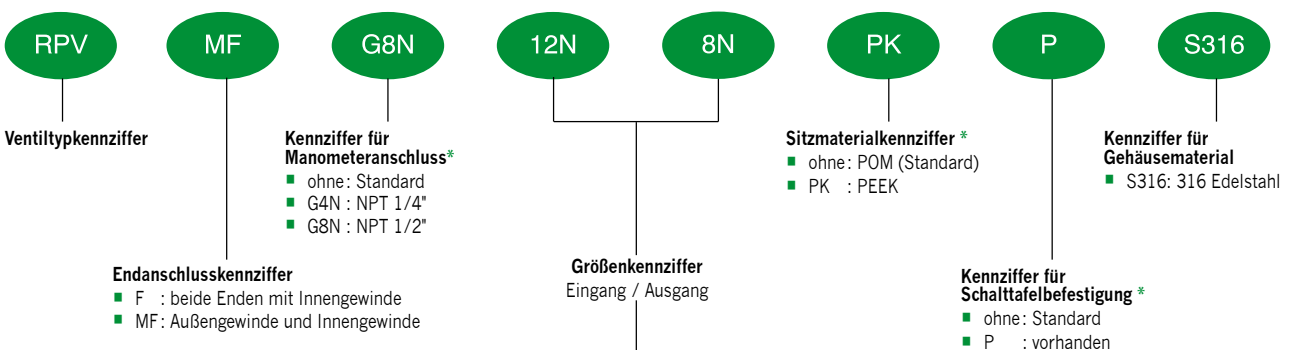


Abmessungen

Bestellnummer	Bohrung	Cv	Endanschlüsse		Abmessungen				
			Eingang	Ausgang	L	S	F	H	
RPV	F -4N	6,3 (0,25)	1,77	1/4" NPT Innengewinde		62,0 (2,44)	25,4 (1,00)	60 (2,36)	95,4 (3,75)
	MF -4N			1/4" NPT Außengewinde	1/4" NPT Innengewinde	74,0 (2,91)			
	F -8N			1/2" NPT Innengewinde		84,0 (3,31)	32,0 (1,26)		97,5 (3,34)
	MF -8N			1/2" NPT Außengewinde	1/2" NPT Innengewinde	90,0 (3,54)			
	MF -12N8N			3/4" NPT Außengewinde	1/2" NPT Innengewinde				

Alle Abmessungen in mm (Zoll) und nur zur Information. Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen



■ NPT (ISO/BSP)

Gewinde (Zoll)	1/4	1/2	3/4
Kennziffer	4N (R)	8N (R)	12N (R)

Hinweis *: Für die Standardausführung ist keine Kennziffer notwendig.
Beispiel RPV MF-12N 8N-S316

Sichere 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 Systemauslegung berücksichtigt werden.