

Hy-Lok Serie 110

Kugelhähne

für die Verwendung in 1/4" bis 2" Rohrleitungssystemen



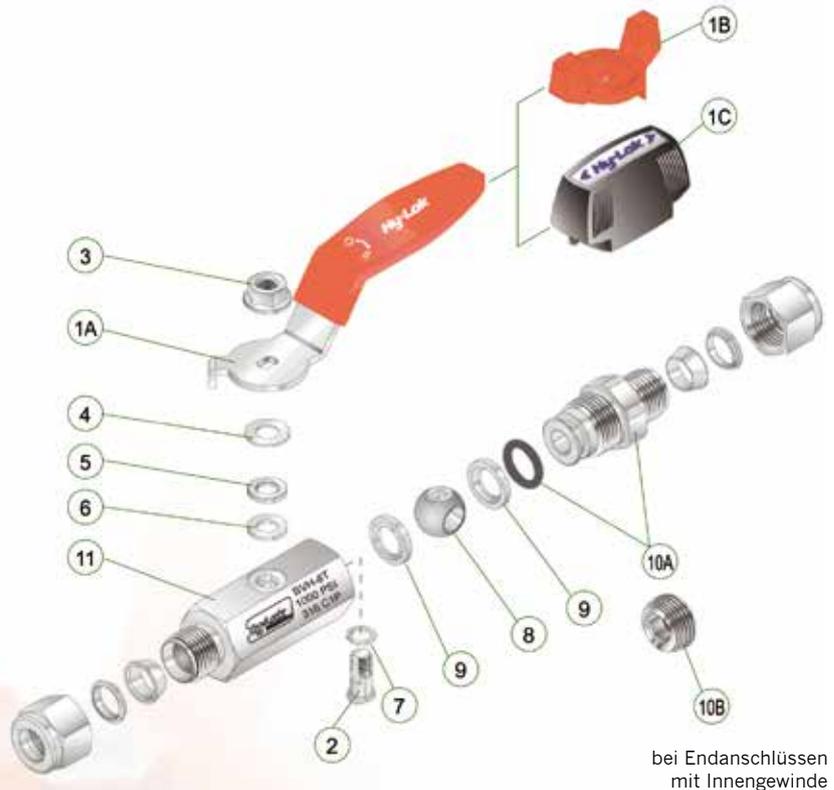
Katalog Nr. H-110BV-D
Nov. 2013

Anwendungen

- Chemieanlagen, Raffinerien, Stahlwerke, Kraftstoffleitungen, schwere Nutzfahrzeuge, Halbleiterindustrie

Eigenschaften

- Maximaler Betriebsdruck: 69 bar (1000 psi) bei 38 °C (100 °F) mit verstärktem PTFE
- Kompakte Konstruktion mit einteiligem Sechskantgehäuse
- Geringes Drehmoment für leichte Betätigung
- Flügel- und Nylongriff für einfacheren Einbau bei beengten Platzverhältnissen erhältlich



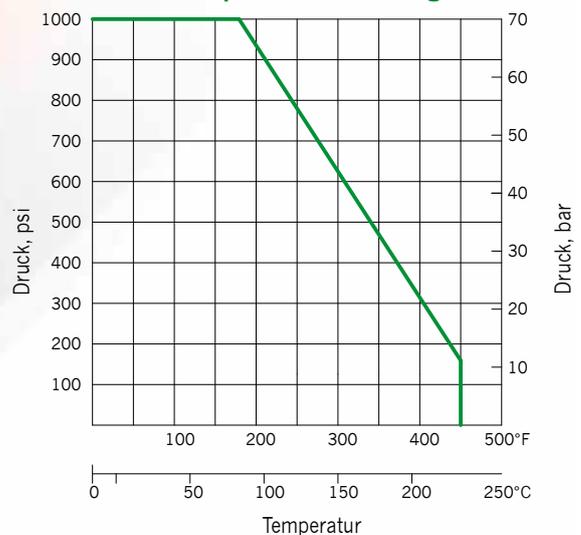
bei Endanschlüssen mit Innengewinde

Werkstoffe

Pos.	Beschreibung	Werkstoffgüte/ASTM-Spezifikation	
		SS316	Messing
1A	Griff	SS316 Hebel (rot beschichtet)	
1B		Zinkbeschichtung und vernickelt (Farben rot und blau erhältlich)	
1C		Dielektrisches Nylon (schwarz)	
2	Spindel	316 Edelstahl	
3	Sicherungsmutter	316 Edelstahl	
4	Stopfbüchsen-scheibe	316 Edelstahl	
5	Stopfbüchse	316 Edelstahl	
6	Äußere Packung	Verstärktes PTFE	
7	Innere Packung	Verstärktes PTFE	
8	Kugel	316/316L Edelstahl	
9	Sitz	Verstärktes PTFE	
10A	Endanschluss	TP316 / A479	Messing
		mit O-Ring*	
10B	Einsatz	TP316 / A479	
11	Gehäuse	TP316 / A479	Messing

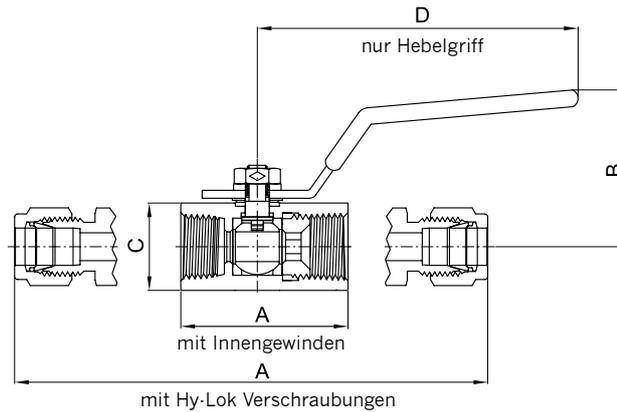
* O-Ring standardmäßig aus NBR, auf Anfrage aus FKM (z. B. Viton)

Druck- und Temperaturbemessung



HY-LOK CORPORATION

© 1998, 2000, 2002, 2007, 2013 HY-LOK CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.



Abmessungen

Bestellnummer	Bohrung	Cv	Endanschlüsse		Abmessungen				Gewicht (kg)	
			Beide Enden	A	B	B ₁	C (Sechskant)	D		
BVH-6M	5,0	0,84	6mm Hy-Lok		79,5	31	-	17,0	60,0	0,13
BVH-4T			1/4" Hy-Lok							
BVF-4N			1/4" NPT Innengewinde							
BVH-10M	7,5	4,20	10 mm Hy-Lok		90,0	40	45	20,6	80,0	0,22
BVH-6T			3/8" Hy-Lok							
BVF-6N			3/8" NPT Innengewinde							
BVH-12M	9,0	6,50	12mm Hy-Lok		99,0	42	50	27,0	80,0	0,34
BVH-8T			1/2" Hy-Lok							
BVF-8N			1/2" NPT Innengewinde							
BVH-16M	12,5	8,00	16mm Hy-Lok		109,0	51	53	32,0	100,0	0,49
BVH-10T			5/8" Hy-Lok							
BVF-12N			3/4" NPT Innengewinde							
BVH-12T			3/4" Hy-Lok							
BVH-16T	16,0	25,00	1" Hy-Lok		134,0	55	55	38,0	100,0	0,85
BVF-16N			1" NPT Innengewinde							
BVF-20N	21,0	-	1 1/4" NPT Innengewinde		89,0	65	-	50,0	151,0	0,90
BVF-24N	24,0	-	1 1/2" NPT Innengewinde		95,0	68	-	55,0	148,5	1,10
BVF-32N	32,0	-	2" NPT Innengewinde		110,0	73	-	70,0	144,0	2,00

Alle Abmessungen in Millimeter. Angegebene Abmessungen bei handfest angezogenen Hy-Lok Muttern, sofern zutreffend.

Bestellinformationen

BV

Ventiltypkennziffer

H

Endanschlusskennziffer

- H: Hy-Lok Rohrverschraubung
- F: Innengewinde

6T

Größenkennziffer

B

Griffkennziffer

- ohne: Hebel
- B : Flügelgriff
- N : Nylongriff

S316

Gehäusematerialkennziffer

- S316: 316 Edelstahl
- BRAS: Messing

■ **NPT (ISO/BSP)**

Gewinde (Zoll)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Kennziffer	4N(R)	6N(R)	8N(R)	12N(R)	16N(R)	20N(R)	24N(R)	32N(R)

■ **Rohr**

Zölliges Rohr	AD (Zoll)	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
	Kennziffer		4T	5T	6T	8T	10T	12T	14T
Metrisches Rohr	AD (mm)	6	8	10	12	15	16	22	25
	Kennziffer		6M	8M	10M	12M	15M	16M	22M

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.

Hinweis*: Für Hebelgriff ist keine Kennziffer erforderlich.
Beispiel: BVH-6T-S316