

Hy-Lok Serie 110

Kugelhähne

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



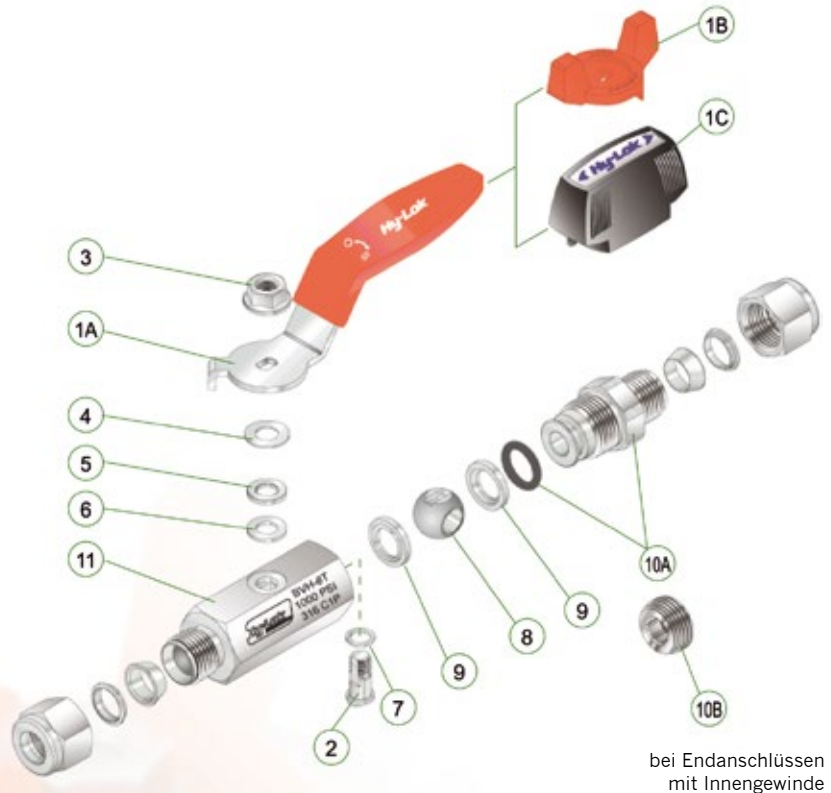
Katalog Nr. H-110BV-D
Nov. 2013

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

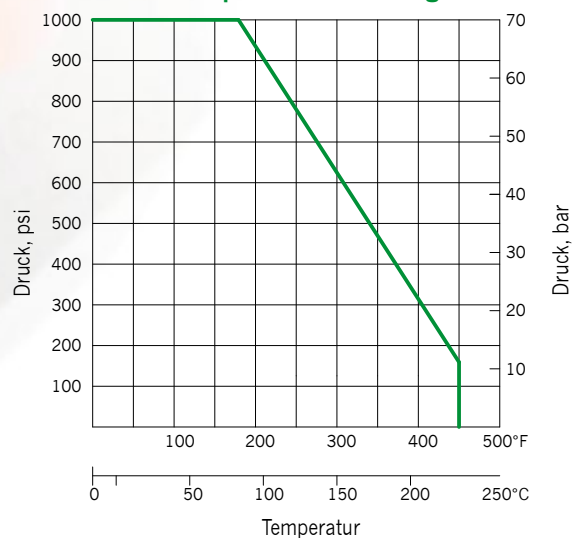


Werkstoffe

| 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 |
| 10B | | mit O-Ring* | |
| 11 | Gehäuse | TP316 / A479 | Messing |

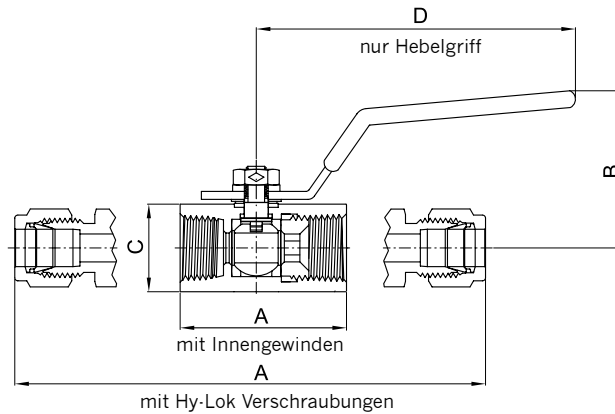
* O-Ring standardmäßig aus NBR, auf Anfrage aus FKM (z. B. Viton)

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 | 40,0 | | | | | |
| 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 | 45,0 | | | | | |
| 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 | 54,5 | | | | | |
| 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 | 61,0 | | | | | |
| BVH-12T | 16,0 | 25,00 | 3/4" Hy-Lok | 110,0 | 55 | 55 | 38,0 | 100,0 | 0,57 |
| BVH-16T | | | 1" Hy-Lok | | | | | | |
| BVF-16N | | | 1" NPT Innengewinde | 76,0 | | | | | |
| 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