



1700 Serie

Robuster gesenkgeschmiedeter Ventilkörper, aufgeschraubtes Oberteil

Diese robusten Ventile sind für eine Vielzahl verschiebener Prozessapplikationen einsetzbar. Die nicht mitdrehende Spindelspitze oder die austauschbaren PCTFE Sitze verhindern ein Festfressen im Sitz. Unterhalb des Spindelgewindes liegende Dyna-Pak® schützt vor Emission nach Außen.



Anwendungen

- Zylinderventil
- Schalttafel und Prüfstände
- Probeentnahmesysteme
- Forschungslabors
- Sauerstoffleitungen
- Korrosive Flüssigkeiten und hohe Betriebsdrücke

Technische Daten

KÖRPER*	316 Edelstahl, Monel®
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK	6000 psig @ 70° F (414 Bar @ 21° C)
BETRIEBS-TEMPERATUR	<i>Metall Spindelspitze</i> -65° bis +450° F (-54° bis +232° C) <i>PCTFE Spindelspitze</i> -20° bis +250° F (-29° bis +121° C)
BOHRUNG	0.187" (4.8mm)
Cv FAKTOR	0.31

*Einsatz anderer Materialien, wenden Sie sich an Ihre HOKE Vertretung

HOKE GmbH

D- 61118 Bad Vilbel, Weitzesweg 11
Telefon: (+49) 6101-82560; Fax.: (+49) 6101-825640
Internet: www.hoke.com; Mail: Info@hoke.de

Merkmale & Eigenschaften

Sicherheit

- Ausdrehsicherheit durch Spindelbegrenzung

Lebensdauer

- Packung liegt unterhalb des Spindelgewindes, verhindert Verschmutzung und Auswaschen der Gewindeschmierung an der Spindel
- Nichtmitdrehende Spindelspitze aus 17-4PH, Edelstahl, Monel® oder auswechselbarem PCTFE Spindelspitzen in Kombination der Gewindeführung, aus gehärtetem 450 Edelstahl - oder Monel®, verhindert ein Gewindefressen des Spindelgewindes

Eliminiert Emissionen nach Außen

- Dyna-Pak® Packung erlaubt eine sichere Abdichtung bei kleinem Drehmoment

Test

- Alle Ventile werden nach der Methode "bubble-tight leakage" über Sitz und Packung getestet.

Anschlussvielfalt

- Ventile sind erhältlich mit Außen NPT Gewinde, Innen NPT Gewinde oder HOKE Gyrolok® Rohranschlüsse für zöllige und metrische Rohre

Schalttafeleinbau

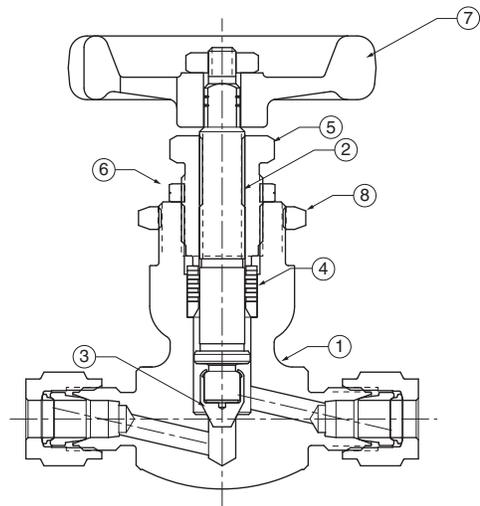
- Schalttafeleinbau ist standardmäßig bei allen Ventile
- Hohe Toleranzgenauigkeit bei NPT Gewinde

Nadelventile

1700 Serie

Werkstoffe

BESCHREIBUNG	316 EDELSTAHL	MONEL®
1 Körper	316 Edelstahl	Monel®
2 Spindel	316 Edelstahl	Monel®
3 Spindelspitze		
weich	PCTFE	PCTFE
hart	17-4PH Edelstahl	Monel®
4 Spindelpackung	TFE/316 Edelstahlscheiben	TFE/Monel® Scheiben
5 Druckschraube	450 Edelstahl	Monel®
6 Feststellmutter	316 Edelstahl	316 Edelstahl
7 Handrad		
1711 Serie	Aluminium	Aluminium
1751 Serie	ABS	ABS
8 Schalttafelmutter	Messing vernickelt	Messing vernickelt



Abmessungen

1700 Serie: Gerade Ausführung

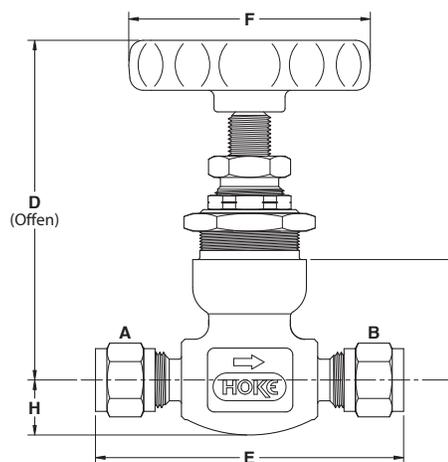
EINGANG A	AUSGANG B		D	E	F	H	H'
¼" Gyrolok®	¼" Gyrolok®	inch	3	2½	2½	½	1½
6mm Gyrolok®	6mm Gyrolok®	mm	76	52	54	13	27
¼" Außen NPT	¼" Außen NPT	inch	3	2¾	2½	½	1½
		mm	76	56	54	13	27
¼" Außen NPT	¼" Innen NPT	inch	3	2½	2½	½	1½
		mm	76	54	54	13	27
¼" Innen NPT	¼" Innen NPT	inch	3	2½	2½	½	1½
		mm	76	52	54	13	27
⅜" Gyrolok®	⅜" Gyrolok®	inch	3	2½	2½	½	1½
		mm	76	54	54	13	27
8mm Gyrolok®	8mm Gyrolok®	inch	3	2½	2½	½	1½
		mm	76	68	54	13	27

Abmessungen sind nur Referenzwerte und können jederzeit geändert werden

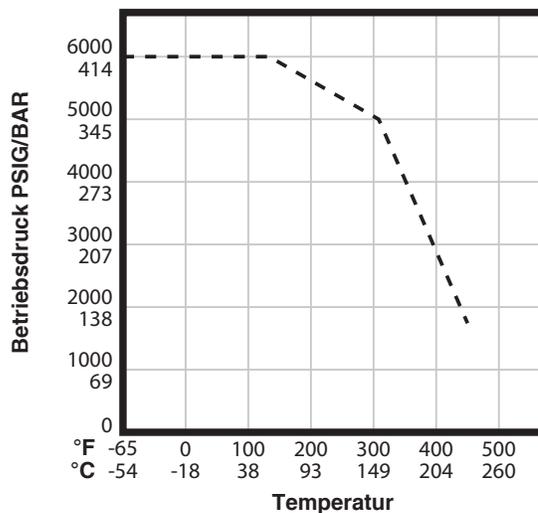
Schalttafelabmessungen

Schalttafelbohrung= ⅝" (22.6 mm) Durchmesser

Schalttafelstärke = ¼" (6.4 mm) Max.

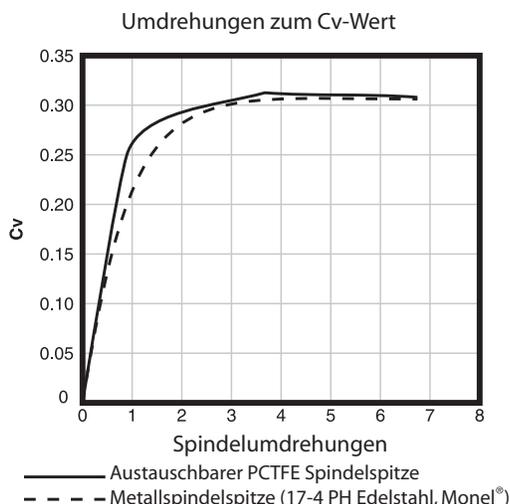


Druck-Temperatur-Kurve



1700 Serie

Durchflusskurve



Bestellangaben: Standard ventile



1711L4Y: Gerade Ausführung

1700 Serie: Gerade Ausführung

Metallspitze für +450° F (+232° C)

0.187" (4.7mm) Bohrung/0.31 Cv

ANSCHLÜSSE		BESTELLNUMMER	
EINGANG	AUSGANG	316 EDELSTAHL	MONEL®
¼" Gyrolok®	¼" Gyrolok®	1711G4Y	—
6mm Gyrolok®	6mm Gyrolok®	1711G6Y/MM	—
¼" Aussen NPT	¼" Aussen NPT	1711M4Y	1711M4M
¼" Aussen NPT	¼" Innen NPT	1711L4Y	—
¼" Innen NPT	¼" Innen NPT	1711F4Y	1711F4M
¾" Gyrolok®	¾" Gyrolok®	1711G6Y	—
8mm Gyrolok®	8mm Gyrolok®	1711G8Y/MM	—



1751G4Y: Gerade Ausführung

1700 Serie: Gerade Ausführung

PCTFE Spindelspitze für +250° F (+121° C)

0.187" (4.7mm) Bohrung/0.31 Cv

ANSCHLÜSSE		BESTELLNUMMER	
EINGANG	AUSGANG	316 EDELSTAHL	MONEL®
¼" Gyrolok®	¼" Gyrolok®	1751G4Y	—
6mm Gyrolok®	6mm Gyrolok®	1751G6Y/MM	—
¼" Aussen NPT	¼" Aussen NPT	1751M4Y	1751M4M
¼" Aussen NPT	¼" Innen NPT	1751L4Y	—
¼" Innen NPT	¼" female NPT	1751F4Y	1751F4M
¾" Gyrolok®	¾" Gyrolok®	1751G6Y	—
8mm Gyrolok®	8mm Gyrolok®	1751G8Y/MM	—

Bestelloptionen

Ersatzteile

Ersatzteile sind für alle Ventile erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihre HOKE Vertretung

Reinigung und Test

Bei Bestellung geben Sie bitte die gewünschte Reinigung oder Heliumspezifikation an.

Sicherheitshinweis

Systemausleger sowie Anwender sind für die Auswahl geeigneter Produkte, gemäß Anwenderspezifikation, sowie für deren ordnungsgemäße Installation, Betrieb und Wartung allein verantwortlich. Bei der Auswahl eines Produktes müssen dessen Materialverträglichkeit, entsprechend Leistungsdaten und Einsatzgrenzen berücksichtigt werden. Die Auswahl eines ungeeigneten Produkts bzw. zweckentfremdeter Einsatz kann zu Verletzungen oder Materialschäden führen