



# Selectomite® 71 und 76 Serie

3-Wege Kugelhahn

## Anwendung

Durch 180° Umschalten wird beim Selectomite® 3-Wege Kugelhahn von einer Prozessleitung zu anderen Prozessleitung geschaltet. Die Griffposition gibt gleichzeitig die Durchflußrichtung des Volumenstroms an. In Mittelstellung ist der Kugelhahn geschlossen.



## Typische Anwendungen

- Druckluftsteuerungen
- Probeentnahmesysteme
- Hochdruckverteilterventil für Erdgas
- Drucküberwachung durch Schaltung auf zwei Manometer

## Technische Daten

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| MAX. BETRIEBSDRUCK** | Leichtes Vakuum* bis 6,000 psig @ 70° F (414 BAR @ 21° C)         |
| TEMPERATUR           | -40° F bis +350° F (-40° C bis +177° C)                           |
| BOHRUNG              | 0.093 bis 0.187 (2.4 bis 4.8mm)                                   |
| Cv FAKTOR            | 0.15 to 0.57                                                      |
| ANSCHLUSS            | 1/8" bis 3/8" Gyrolok®<br>1/8" bis 1/4" NPT<br>3 bis 8mm Gyrolok® |

\* Leichtes Vakuum von 10<sup>-5</sup> bis 10<sup>-3</sup> torr. Druckangabe gültig bei Druckbeaufschlagung bei Port 3. Bei Druckbeaufschlagung der Eingänge 1 und 2 (seitlich) darf der Differenzdruck nicht über 1500 psi oder 105 bar sein. Bei einem Differenzdruck bis 414 bar ist die Serie 76 3-Wege "Trunnion" Kugelhähne einzusetzen (siehe Seite 23).

\*\* Abhängig von der Kugelhahnserie

## Eigenschaften

- Die Griffposition zeigt immer zu dem Port der Aktive ist. In Mittelpositionen ist der Kugelhahn geschlossen. Die visuelle Anzeige unterstützt eine sicheres Handling.
- Die patentiert Dyna-Pack- Spindelabdichtung bietet eine leckfreie Abdichtung bei Vakuum- und Hochdruckanwendungen
- Zweifach gekammerte TFE Sitze und micropolierte Kugeln liefern eine leckfreie Abdichtung
- TFE Sitze und Dichtungsscheiben bieten eine exzellente korossive Beständigkeit
- Vielfältigste Auswahl von Anschlußmöglichkeiten wie HOKE Gyrolok® Klemmringe oder NPT Gewinde sind erhältlich.

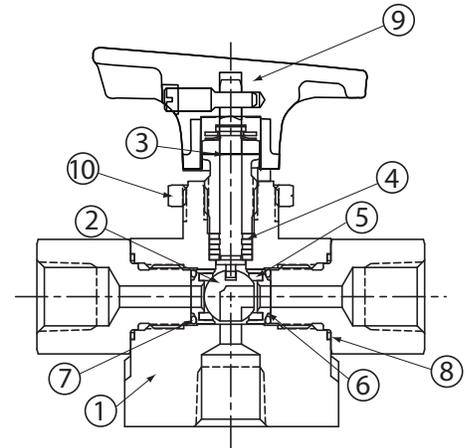
Kugelhähne

# Selectomite® 71 und 76 Serie

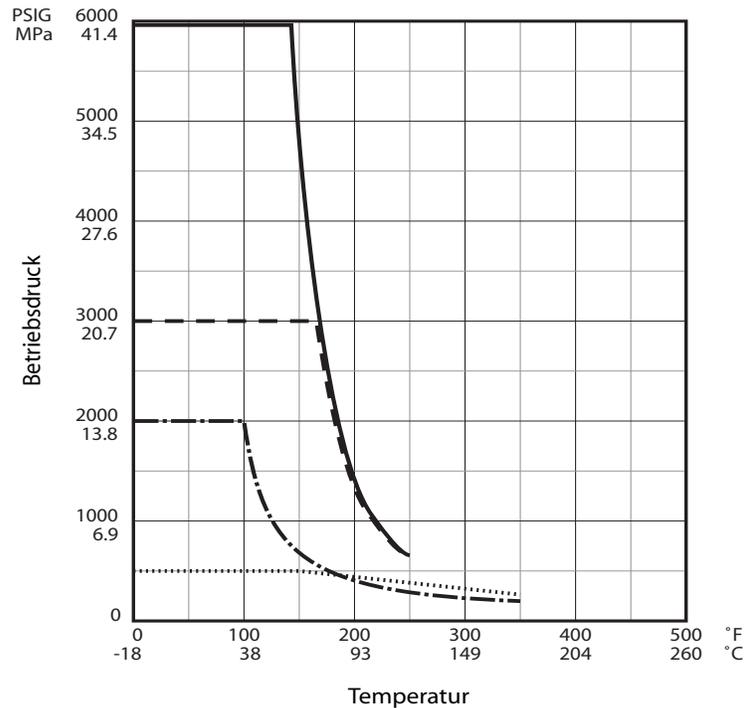
## Material

| BESCHREIBUNG          | MESSING                       | 316 EDELSTAHL                 | MONEL®                 |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1 Körper              | Messing                       | 316 Edelstahl                 | Monel®                 |
| 2 Kugel               | 316 Edelstahl                 | 316 Edelstahl                 | Monel®                 |
| 3 Spindel             | 316 Edelstahl                 | 316 Edelstahl                 | Monel®                 |
| 4 Spindelpackung      | TFE/316 Edelstahl<br>Scheiben | TFE/316 Edelstahl<br>Scheiben | TFE/Monel®<br>Scheiben |
| 5 Sitz                |                               |                               |                        |
| 7165, 7177 Serie      | TFE                           | TFE                           | TFE                    |
| 7671, 7673 Serie      | Nylatron®                     | Nylatron®                     | —                      |
| 6 Sitzhalterung       | Messing                       | 316 Edelstahl                 | Monel®                 |
| 7 Sitzdichtung†       |                               |                               |                        |
| 7177, 7673 Serie      | —                             | Viton®                        | —                      |
| 7165 Serie            | TFE                           | TFE                           | TFE                    |
| 7671 Serie            | Buna N                        | —                             | —                      |
| 8 Endfitting-Dichtung | TFE                           | TFE                           | TFE                    |
| 9 Griff               | Nylon                         | Nylon                         | Nylon                  |
| 10 Schalttafelmutter  | Messing vernickelt            | 316 Edelstahl                 | Messing vernickelt     |

† Andere O-Ringe sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihre HOKE Vertretung

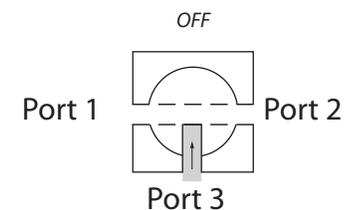
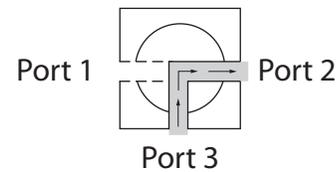
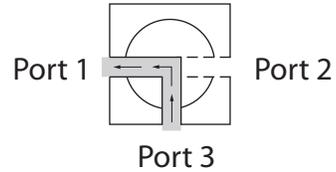


## Druck-Temperatur-Kurve



- · — · 7177 Kugelhahn
- · — · 7165 Kugelhahn
- 7671 Kugelhahn
- 7673 Kugelhahn

## Flußrichtung – 3-Wege Kugelhahn



# Selectomite® 71 und 76 Serie

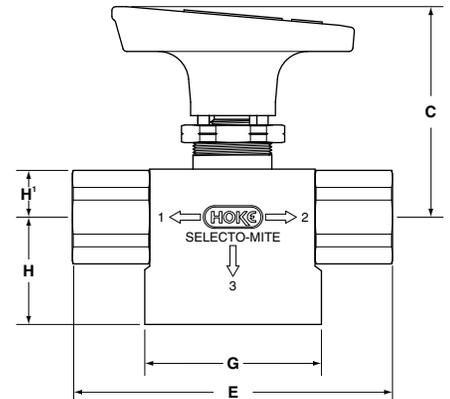
## Abmessungen

### Selectomite® 7177 Serie

| ANSCHLÜSSE     |      | C      | E     | G  | H      | H1    |
|----------------|------|--------|-------|----|--------|-------|
| 1/8" Gyrolok®  | inch | 127/64 | 27/8  | 1¼ | 123/32 | 23/64 |
|                | mm   | 36     | 73    | 32 | 44     | 9     |
| 1/8" Innen NPT | inch | 127/64 | 2¼    | 1¼ | ¾      | 23/64 |
|                | mm   | 36     | 57    | 32 | 19     | 9     |
| ¼" Gyrolok®    | inch | 127/64 | 33/32 | 1¼ | 113/16 | 23/64 |
|                | mm   | 36     | 78    | 32 | 46     | 9     |
| 3mm Gyrolok®   | inch | 127/64 | 27/8  | 1¼ | 123/32 | 23/64 |
|                | mm   | 36     | 73    | 32 | 44     | 9     |
| 6mm Gyrolok®   | inch | 127/64 | 33/32 | 1¼ | 113/16 | 23/64 |
|                | mm   | 36     | 78    | 32 | 46     | 9     |

#### Schalttafel

Schalttafelbohrung: 19/32" (15mm) Durchmesser  
Schalttafeldicke: 3/16" (4.8mm)



### Selectomite® 7165, 7671, 7673 Serie

| ANSCHLÜSSE    |      | C      | E     | G  | H     | H1   |
|---------------|------|--------|-------|----|-------|------|
| 1/8" Gyrolok® | inch | 115/16 | 37/16 | 1¼ | 2     | 7/16 |
|               | mm   | 49     | 87    | 44 | 51    | 11   |
| ¼" Gyrolok®   | inch | 115/16 | 35/8  | 1¼ | 21/16 | 7/16 |
|               | mm   | 49     | 92    | 44 | 52    | 11   |
| ¼" Innen NPT  | inch | 1¼     | 3     | 1¾ | 15/16 | 7/16 |
|               | mm   | 44     | 76    | 44 | 24    | 11   |
| 3/8" Gyrolok® | inch | 115/16 | 37/8  | 1¾ | 23/16 | 7/16 |
|               | mm   | 49     | 98    | 44 | 56    | 11   |
| 3mm Gyrolok®  | inch | 115/16 | 37/16 | 1¼ | 2     | 7/16 |
|               | mm   | 49     | 87    | 44 | 51    | 11   |
| 6mm Gyrolok®  | inch | 115/16 | 35/8  | 1¼ | 21/16 | 7/16 |
|               | mm   | 49     | 92    | 44 | 52    | 11   |
| 8mm Gyrolok®  | inch | 115/16 | 37/8  | 1¾ | 23/16 | 7/16 |
|               | mm   | 49     | 98    | 44 | 56    | 11   |

#### Schalttafel

Schalttafelbohrung: 57/64" (23mm) Durchmesser  
Schalttafeldicke: 3/16" (4.8mm)

*Informative Maßangaben; Können jederzeit von Hersteller geändert werden.*

## Bestellnummer

### Selectomite® 7177 Serie Druckbereich bis 140bar, TFE Sitz—Viton® Dichtungen

| ANSCHLÜSSE     | BESTELLNUMMER |  | BOHRUNG IN MM | Cv    |
|----------------|---------------|--|---------------|-------|
|                | 316 EDELSTAHL |  |               |       |
| 1/8" Gyrolok®  | 7177G2Y       |  | 2,4           | 0.15‡ |
| 1/8" Innen NPT | 7177F2Y       |  | 3,2           | 0.30  |
| ¼" Gyrolok®    | 7177G4Y       |  | 3,2           | 0.30  |
| 3mm Gyrolok®   | 7177G3Y/MM    |  | 2,4           | 0.15‡ |
| 6mm Gyrolok®   | 7177G6Y/MM    |  | 3,2           | 0.15‡ |

Anmerkung: Maximale Druckdifferenz liegt bei 105bar.

‡ Bohrung kann durch den Anschluß verändert sein.



## Bestellnummer (Fortsetzung)

### Selectomite® 7165 Serie Druckbereich bis 35bar, TFE Sitz—TFE Dichtung

| ENDANSCHLUSS   | BESTELLNUMMER |               |         | BOHRUNG<br>IN MM | Cv                |
|----------------|---------------|---------------|---------|------------------|-------------------|
|                | MESSING       | 316 EDELSTAHL | MONEL®  |                  |                   |
| 1/8" Gyrolok®  | 7165G2B       | 7165G2Y       | —       | 2,4              | 0.15 <sup>‡</sup> |
| 1/4" Gyrolok®  | 7165G4B       | 7165G4Y       | 7165G4M | 3,2              | 0.57              |
| 1/4" Innen NPT | 7165F4B       | 7165F4Y       | 7165F4M | 3,2              | 0.57              |
| 3/8" Gyrolok®  | 7165G6B       | 7165G6Y       | —       | 3,2              | 0.57              |
| 3mm Gyrolok®   | —             | 7165G3Y/MM    | —       | 2,4              | 0.15 <sup>‡</sup> |
| 6mm Gyrolok®   | —             | 7165G6Y/MM    | —       | 3,2              | 0.57              |
| 8mm Gyrolok®   | —             | 7165G8Y/MM    | —       | 3,2              | 0.57              |

‡ Bohrung kann durch den Anschluß verändert sein



7165G4B

### Selectomite® 7671 Serie Druckbereich bis 210 bar, Nylatron® Sitz—Buna N Dichtung

| ANSCHLUSS      | BESTELLNUMMER |               | BOHRUNG<br>IN MM | Cv   |
|----------------|---------------|---------------|------------------|------|
|                | MESSING       | 316 EDELSTAHL |                  |      |
| 1/4" Gyrolok®  | 7671G4B       | —             | 3,2              | 0.57 |
| 1/4" Innen NPT | 7671F4B       | —             | 3,2              | 0.57 |

Anmerkung: Druckdifferenz bei seitlicher Beaufschlagung ist auf 105 bar begrenzt.

### Selectomite® 7673 Serie Druckbereich bis 414bar, Nylatron® Sitz—Viton® Dichtung

| ANSCHLUSS      | BESTELLNUMMER |        | BOHRUNG<br>IN MM | Cv   |
|----------------|---------------|--------|------------------|------|
|                | 316 EDELSTAHL | 316SST |                  |      |
| 1/4" Gyrolok®  | 7673G4Y       | —      | 3,2              | 0.57 |
| 1/4" Innen NPT | 7673F4Y       | —      | 3,2              | 0.57 |
| 3/8" Gyrolok®  | 7673G6Y       | —      | 3,2              | 0.57 |
| 6mm Gyrolok®   | 7673G6Y/MM    | —      | 3,2              | 0.57 |

Anmerkung: Druckdifferenz bei seitlicher Beaufschlagung ist auf 105 bar begrenzt.



7673F4Y

## Bestelloptionen

### Elektrische oder pneumatische Antriebe

Sowohl elektrische also auch pneumatische Antriebe sind für die Selectomite® 71 und 76 Serie Kugelhähne erhältlich. Die elektrische Antriebe sind mit der Ausführung 115 VAC oder 24 VDC in Wasserdichter und EX Schutz Ausführung lieferbar. Die pneumatische Antriebe ist in der Ausführung 90° oder 180° Schaltung sowie doppelt wirkend oder Federrückholung lieferbar. Weitere Information finden Sie bei "HOKE's Actuator Catalog (79005)" oder wenden sie sich an Ihre HOKE Vertretung.

### Ersatzteile

Ersatzteile oder Austauschseinheiten sind für alle Kugelhähne erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihre HOKE Vertretung.

### Reinigungen und Test

Helium Lecktest oder Sauerstoffreinigung sind optional erhältlich.

### Anschlüsse

Andere Anschlußgrößen oder Optionen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich an ihre HOKE Vertretung

