

## Wechselkugelhahn Edelstahl TYP GK16



### Beschreibung:

Wechselkugelhahn mit Gewindeanschluss aus Edelstahl für den Aufbau von z.B. zwei Sicherheitsventilen in Kombination mit Berstscheiben zur Absicherung von Behältern für die Lagerung von tiefkalten verflüssigten Gasen.

### Produktmerkmale:

- DGR 2014/68/EU
- AD2000-Merkblatt A4
- Zusätzliche Anschlüsse für Berstscheiben

### Anschluss:

Eingangsseite 3/4", 1", 1 1/4"  
Austritt 1/2", 3/4", 1"

### Konstruktion:

voller Durchgang

### Druck\*:

0 – 63 bar

### Bauart:

Wechselkugelhahn

### Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M

### Kugelwerkstoff:

Edelstahl 1.4404 / AISI 316L

### Dichtung:

PTFE

### Anschlussart:

Innengewinde BSP-P DIN EN ISO 228-1

### Hebelgriff:

Edelstahl

### Temperatur\*:

allgemein -200°C bis +120°C

### Medium\*:

tiefkalten verflüssigten Gase z.B. LOX, LAr, CO<sub>2</sub>, LNG

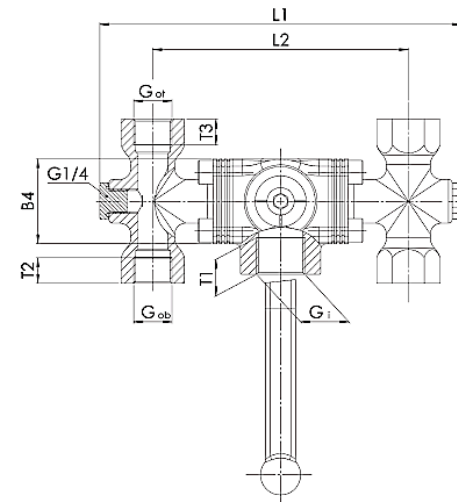
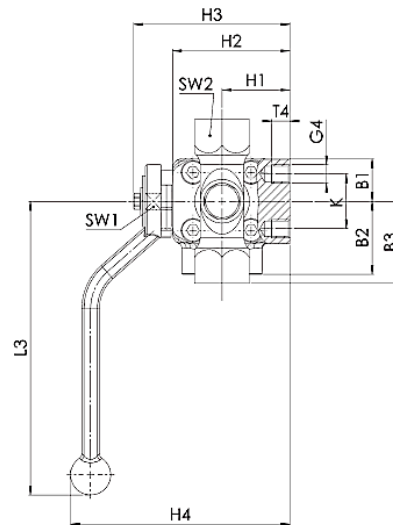
\*Die Kugelhähne werden grundsätzlich öl- und fettfrei hergestellt. Bei Anwendungen mit Sauerstoff (O<sub>2</sub>) einsetzbar bis max. 40 bar und 60°C

### Einbau:

Um eine einwandfreie Funktion der Wechselkugelhähne zu gewährleisten, müssen diese so montiert werden, dass keine unzulässigen statischen, dynamischen oder thermischen Beanspruchungen wirken können.

## Abmessungen:

|                    |      |      |        |
|--------------------|------|------|--------|
| DN                 | 15   | 20   | 25     |
| Gi (Eingang)       | 3/4" | 1"   | 1 1/4" |
| Got/Gob (Austritt) | 1/2" | 3/4" | 1"     |
| T1                 | 20   | 20   | 21     |
| T2/T3              | 14   | 16   | 18     |
| H1                 | 37   | 41   | 46     |
| H2                 | 64   | 72   | 82     |
| H3                 | 86   | 94   | 105    |
| H4                 | 120  | 128  | 142    |
| B1                 | 23   | 23   | 33     |
| B2                 | 40   | 50   | 50     |
| B3                 | 45   | 52   | 55     |
| B4                 | 47   | 62   | 66     |
| L1                 | 198  | 231  | 265    |
| L2                 | 140  | 165  | 195    |
| L3                 | 161  | 161  | 184    |
| SW1                | 9    | 9    | 14     |
| SW2                | 30   | 36   | 41     |
| K                  | 30   | 30   | 30     |
| G4                 | M10  | M10  | M10    |
| T4                 | 10   | 10   | 10     |
| Prüfanschluss G1/4 | 1/4" | 1/4" | 1/4"   |
| Kvs-Wert m³/h      | 6,9  | 12,2 | 23,6   |
| kg                 | 2,3  | 3,8  | 5,0    |



## Artikelnummer:

| Typ         | Ausführung                              | Dichtung         | Größe                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GK16</b> | <b>00 – T-Bohrung</b><br>01 – L-Bohrung | <b>00 – PTFE</b> | 04 – 1/2" (Eingangsanschluss 3/4")<br><b>05 – 3/4" (Eingangsanschluss 1")</b><br>06 – 1" (Eingangsanschluss 1 1/4") |

## Beispiel Nr. GK16000005:

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>GK16</b> | <b>00</b> | <b>00</b> | <b>05</b> |
|-------------|-----------|-----------|-----------|

Wechselkugelhahn aus Edelstahl

Ausführung: T-Bohrung

Dichtung: PTFE

Größe: Austritt 3/4" Zoll Anschluss für Sicherheitsventile, bei 1" Zoll Eingangs-nennweite

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.