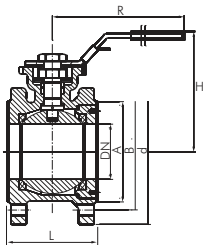


# Flanschkugelhähne - Kompakt



Innengewinde IG



## Kompakt-Flanschkugelhähne mit vollem Durchgang

PN 16/40

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE/FKM,

Temperaturbereich: -20°C bis max. +180°C

Einsatzbereich: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe

Optional: pneumatischer Antrieb (siehe Seite 534), elektrischer Antrieb\* -EL

- Vorteile:**
- Direktmontageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs
  - Handhebel kann mit Schloss verriegelt werden - bitte verwenden Sie Vorhangeschlösser VHS 30 (DN 100: VHS 40), siehe Seite 1169.

| Typ          | DN  | L +2 | A   | B   | d   | H   | R   | IG   | PN    | ISO 5211       |
|--------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|----------------|
| KHFLK 15/40  | 15  | 39   | 45  | 65  | 95  | 98  | 120 | M 12 | 16/40 | F 03/F 04-VK9  |
| KHFLK 20/40  | 20  | 44   | 56  | 75  | 105 | 98  | 120 | M 12 | 16/40 | F 03/F 04-VK9  |
| KHFLK 25/40  | 25  | 49   | 65  | 85  | 115 | 110 | 140 | M 12 | 16/40 | F 04/F 05-VK11 |
| KHFLK 32/40  | 32  | 56   | 75  | 100 | 135 | 120 | 170 | M 16 | 16/40 | F 04/F 05-VK11 |
| KHFLK 40/40  | 40  | 65   | 85  | 110 | 145 | 140 | 200 | M 16 | 16/40 | F 05/F 07-VK14 |
| KHFLK 50/40  | 50  | 73   | 100 | 125 | 160 | 147 | 240 | M 16 | 16/40 | F 05/F 07-VK14 |
| KHFLK 65/16  | 65  | 94   | 120 | 145 | 180 | 172 | 280 | M 16 | 16    | F 07/F 10-VK17 |
| KHFLK 80/16  | 80  | 116  | 135 | 160 | 195 | 188 | 320 | M 16 | 16    | F 07/F 10-VK17 |
| KHFLK 100/16 | 100 | 140  | 155 | 180 | 215 | 202 | 400 | M 16 | 16    | F 10           |

Bestellbeispiel: KHFLK 15/40 \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**

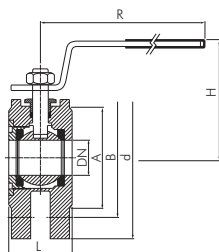
pneumatischer Antrieb .....-siehe Seite 534  
 elektrischer Antrieb\* .....-EL

\* Bitte genaues Einsatzfall angeben.

5



Innengewinde IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.  
 Druck-Temperaturdiagramm siehe Seite 519 (Nr. 1 und 2)

## Edelstahl-Kompakt-Flanschkugelhähne mit vollem Durchgang

PN 16/40

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE, Griff: 1.4301

Temperaturbereich: -20°C bis max. +200°C

Einsatzbereich: Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

Optional: pneumatischer Antrieb (siehe Seite 534), elektrischer Antrieb\* -EL, Zeugnis 3.1

- Vorteile:**
- Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter

| Typ               | Typ               | DN  | L   | A   | B   | d   | H   | R     | IG   | ISO 5211 |
|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|----------|
| <b>PN 16</b>      | <b>PN 40</b>      |     |     |     |     |     |     |       |      |          |
| KHFLK 15/16 ES E  | KHFLK 15/40 ES E  | 15  | 36  | 45  | 65  | 88  | 68  | 150   | M 12 | F 03     |
| KHFLK 20/16 ES E  | KHFLK 20/40 ES E  | 20  | 38  | 58  | 75  | 98  | 72  | 150   | M 12 | F 03     |
| KHFLK 25/16 ES E  | KHFLK 25/40 ES E  | 25  | 43  | 68  | 85  | 108 | 75  | 150   | M 12 | F 03     |
| KHFLK 32/16 ES E  | KHFLK 32/40 ES E  | 32  | 51  | 78  | 100 | 128 | 89  | 156   | M 16 | F 03     |
| KHFLK 40/16 ES E  | KHFLK 40/40 ES E  | 40  | 63  | 88  | 110 | 150 | 102 | 180   | M 16 | F 05     |
| KHFLK 50/16 ES E  | KHFLK 50/40 ES E  | 50  | 70  | 100 | 125 | 165 | 108 | 180   | M 16 | F 05     |
| KHFLK 65/16 ES E  | ---               | 65  | 107 | 125 | 145 | 185 | 143 | 282   | M 16 | F 07     |
| ---               | KHFLK 65/40 ES E  | 65  | 104 | 122 | 145 | 185 | 148 | 262   | M 16 | F 07     |
| KHFLK 80/16 ES E  | ---               | 80  | 120 | 138 | 160 | 200 | 152 | 290   | M 16 | F 07     |
| ---               | KHFLK 80/40 ES E  | 80  | 118 | 138 | 160 | 200 | 150 | 262   | M 16 | F 07     |
| KHFLK 100/16 ES E | ---               | 100 | 152 | 158 | 180 | 220 | 168 | 325   | M 16 | F 10     |
| ---               | KHFLK 100/40 ES E | 100 | 149 | 162 | 190 | 235 | 182 | 500** | M 20 | F 07     |

\*\* Hebel als Rohr

Bestellbeispiel: KHFLK 15/16 ES \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**

pneumatischer Antrieb .....-siehe Seite 534  
 elektrischer Antrieb\* .....-EL

\* Bitte genaues Einsatzfall angeben.



Flansche und Flanschdichtungen ab Seite 448



Klappenventile ab Seite 546



Prüfplaketten und Rohrleitungs-kennzeichnungen auf Seite 1158



Schrauben für Flansche ab Seite 449

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.