## Flanschkugelhähne - Kompakt

Innengewinde IG

Kompakt-Flanschkugelhähne mit vollem Durchgang

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE/FKM,
Temperaturbereich: -20°C bis max. +180°C
Medien: 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 Vorhangschlösser VHS 30 (DN 100: VHS 40), siehe Seite 1169.

| Тур          | DN  | L +2 | Α   | В   | d   | Н   | 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 ..... elektrischer Antrieb\*

-siehe Seite 534



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



## Edelstahl-Kompakt-Flanschkugelhähne mit vollem Durchgang

PN 16/40

PN 16/40

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE, Griff: 1.4301 Temperaturbereich: -20°C bis max.  $+200^\circ\text{C}$ 

Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien Optional: pneumatischer Antrieb (siehe Seite 534), elektrischer Antrieb\* -EL, Zeugnis 3.1

♥orteile: • Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und

|   | Typ               | Typ               |     |     |     |     |     |     |       |      | ISO  |
|---|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|
|   | PN 16             | PN 40             | DN  | L   | Α   | В   | d   | Н   | R     | IG   | 5211 |
|   | 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 |
| ٠ |                   | KHFLK 100/40 ES E | 100 | 149 | 162 | 190 | 235 | 182 | 500** | M 20 | F 07 |

<sup>\*\*</sup> Hebel als Rohr

**Bestellbeispiel**: <u>KH</u>FLK 15/16 ES \*\*

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen: pneumatischer Antrieb ..... .-siehe Seite 534 elektrischer Antrieb\* . .

Bitte genauen Einsatzfall angeben.



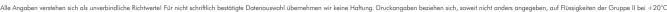
Flansche und Flanschdichtung ab Seite 448



Klappenventile











Bitte genauen Einsatzfall angeben.