

# Flanschkugelhähne - PN 16

## Flanschkugelhähne 1-teilig, mit vollem Durchgang

PN 16

**Werkstoffe:** Körper: GG25, Kugel: Edelstahl 1.4301, Dichtung: PTFE/NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +120°C

**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Vakuum (max. -0,999 bar)

☞ **Optional:** pneumatischer Antrieb (siehe Seite 535), elektrischer Antrieb\* -EL

- ✓ **Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-F4 (DIN EN 558-1, Reihe 14) (ab DN 200 nach DIN 3202-F5, DIN EN 558-1, Reihe 15)
  - ab DN 80: Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter

| Typ               | DN  | L   | A   | B   | d      | R   | IG   | ISO 5211 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|------|----------|
| KHFL 25/16 KES    | 25  | 125 | 68  | 85  | 115    | 174 | M 12 | ---      |
| KHFL 32/16 KES    | 32  | 130 | 78  | 100 | 140    | 174 | M 16 | ---      |
| KHFL 40/16 KES    | 40  | 140 | 88  | 110 | 150    | 250 | M 16 | ---      |
| KHFL 50/16 KES    | 50  | 150 | 102 | 125 | 165    | 250 | M 16 | ---      |
| KHFL 65/16 KES    | 65  | 170 | 122 | 145 | 185    | 321 | M 16 | ---      |
| KHFL 80/16 KES    | 80  | 180 | 138 | 160 | 200    | 321 | M 16 | F 07     |
| KHFL 100/16 KES   | 100 | 190 | 158 | 180 | 220    | 381 | M 16 | F 10     |
| KHFL 125/16 KES** | 125 | 200 | 188 | 210 | 250    | 381 | M 16 | F 10     |
| KHFL 150/16 KES** | 150 | 210 | 212 | 240 | 285    | 700 | M 20 | F 12     |
| KHFL 200/16 KES** | 200 | 400 | 268 | 295 | 340*** | 700 | M 22 | F 12     |

\*\* 2-teilig, \*\*\* max. Außendurchmesser des Körpers 400 mm

☞ **Bestellbeispiel:** KHFL 25/16 \*\*

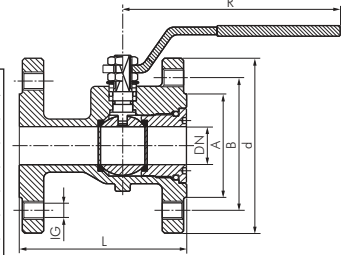
Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**

pneumatischer Antrieb .....-siehe Seite 535

elektrischer Antrieb\* .....-EL

\* Bitte genauen Einsatzfall angeben.



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.

## Flanschkugelhähne 2-teilig, DVGW zertifiziert für Gas (PN 16/MOP 16), EN 13774 PN 16

**Werkstoffe:** Körper: GGG40, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +120°C (Brenngase nach G 260: bis max. +60°C)

**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,999 bar), Brenngase nach G 260 bis 16 bar

☞ **Optional:** pneumatischer Antrieb (siehe Seite 535), elektrischer Antrieb\* -EL

- ✓ **Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-F4 (DIN EN 558-1, Reihe 14)
  - Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter

| Typ           | DN  | L   | A   | B   | d   | R   | ISO 5211 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| KHFL 50/16 D  | 50  | 150 | 102 | 125 | 165 | 240 | F 05     |
| KHFL 65/16 D  | 65  | 170 | 122 | 145 | 185 | 260 | F 07     |
| KHFL 80/16 D  | 80  | 180 | 138 | 160 | 200 | 260 | F 07     |
| KHFL 100/16 D | 100 | 190 | 158 | 180 | 220 | 260 | F 07     |
| KHFL 125/16 D | 125 | 200 | 188 | 210 | 250 | 450 | F 10     |

☞ **Bestellbeispiel:** KHFL 50/16 D \*\*

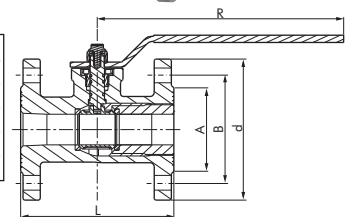
Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**

pneumatischer Antrieb .....-siehe Seite 535

elektrischer Antrieb\* .....-EL

\* Bitte genauen Einsatzfall angeben.



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.

## Edelstahl-Flanschkugelhähne 2-teilig, mit vollem Durchgang

PN 16

**Werkstoffe:** Körper: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE (15% GF)/FKM, Griff: 1.4301

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

**Medien:** Wasser, Dampf, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

☞ **Optional:** pneumatischer Antrieb (siehe Seite 535), elektrischer Antrieb\* -EL, Zeugnis 3.1

- ✓ **Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-F4 (DIN EN 558-1, Reihe 14) (ab DN 150 nach DIN 3202-F5, DIN EN 558-1, Reihe 15)
  - Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter
  - Handhebel kann mit Schloss verriegelt werden

| Typ            | DN  | L   | A   | B   | d   | R   | ISO 5211 | Vorhangschloss |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------------|
| KHFL 15/16 ES  | 15  | 115 | 45  | 65  | 95  | 169 | F 04     | VHS 40         |
| KHFL 20/16 ES  | 20  | 120 | 58  | 75  | 105 | 169 | F 04     | VHS 40         |
| KHFL 25/16 ES  | 25  | 125 | 68  | 85  | 115 | 205 | F 05     | VHS 40         |
| KHFL 32/16 ES  | 32  | 130 | 78  | 100 | 140 | 205 | F 05     | VHS 40         |
| KHFL 40/16 ES  | 40  | 140 | 88  | 110 | 150 | 267 | F 07     | VHS 60         |
| KHFL 50/16 ES  | 50  | 150 | 102 | 125 | 165 | 267 | F 07     | VHS 60         |
| KHFL 65/16 ES  | 65  | 170 | 122 | 145 | 185 | 298 | F 07     | VHS 60         |
| KHFL 80/16 ES  | 80  | 180 | 138 | 160 | 200 | 390 | F 07     | VHS 60         |
| KHFL 100/16 ES | 100 | 190 | 158 | 180 | 220 | 390 | F 07     | VHS 50         |
| KHFL 150/16 ES | 150 | 350 | 212 | 240 | 285 | 743 | F 12     | VHS 30         |
| KHFL 200/16 ES | 200 | 400 | 268 | 295 | 340 | 840 | F 12     | VHS 30         |

☞ **Bestellbeispiel:** KHFL 15/16 ES \*\*

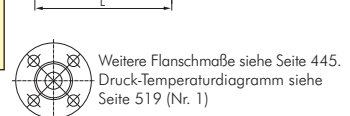
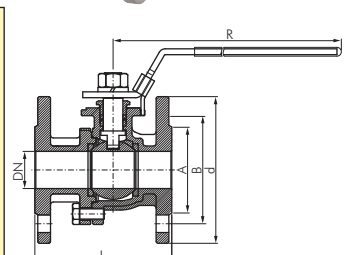
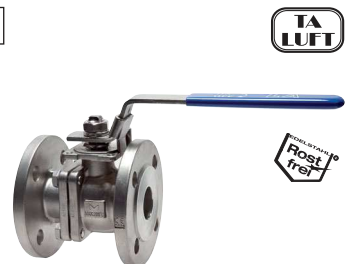
Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**

pneumatischer Antrieb .....-siehe Seite 535

elektrischer Antrieb\* .....-EL

\* Bitte genauen Einsatzfall angeben.



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

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.



**technische Beratung:** +49 (0)561-95885 - 9



**verkauf@landefeld.de**

**LANDEFELD**

521