

3-Wege Flanschkugelhähne

3-Wege Flanschkugelhähne, reduzierter Durchgang

PN 16

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl, Kugel: 1.4301, Dichtung: PTFE/FKM

Temperaturbereich: -10°C bis max. + 160°C

Eigenschaften: Druckeinlass nur von vorne (Mittelbohrung) möglich.

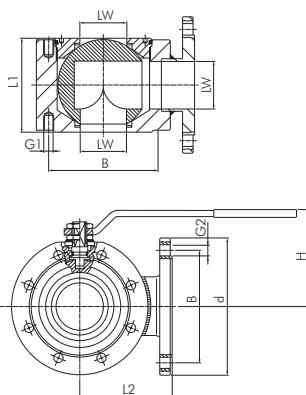
Einsatzbereich: Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoff, Vakuum (max. -0,999 bar)

☞ Optional: pneumatischer Antrieb** -P

✓ Vorteile: • ab DN 25: Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs

| Typ ⊕ L-Bohrung | Typ ⊕ T-Bohrung | DN | LW | L1 | L2 | B | d | H | G1 | G2 | ISO 5211* |
|--------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---------|---------|--------------|
| KHFL 3/15 L | KHFL 3/15 T | 15 | 10 | 40 | 76 | 65 | 95 | 64,5 | 4 x M12 | 4 x Ø14 | --- |
| KHFL 3/20 L | KHFL 3/20 T | 20 | 15 | 40 | 82 | 75 | 105 | 67,0 | 4 x M12 | 4 x Ø14 | --- |
| KHFL 3/25 L | KHFL 3/25 T | 25 | 20 | 46 | 86 | 85 | 115 | 79,0 | 4 x M12 | 4 x Ø14 | F 04 |
| KHFL 3/32 L | KHFL 3/32 T | 32 | 25 | 58 | 105 | 100 | 140 | 84,0 | 4 x M16 | 4 x Ø18 | F 04 |
| KHFL 3/40 L | KHFL 3/40 T | 40 | 32 | 71 | 110 | 110 | 150 | 102,5 | 4 x M16 | 4 x Ø18 | F 05 |
| KHFL 3/50 L | KHFL 3/50 T | 50 | 40 | 82 | 120 | 125 | 165 | 109,0 | 4 x M16 | 4 x Ø18 | F 05 |
| KHFL 3/65 L | KHFL 3/65 T | 65 | 50 | 106 | 125 | 145 | 185 | 128,0 | 4 x M16 | 4 x Ø18 | F 07 |
| KHFL 3/80 L | KHFL 3/80 T | 80 | 64 | 122 | 150 | 160 | 200 | 136,5 | 8 x M16 | 8 x Ø18 | F 07 |
| KHFL 3/100 L | KHFL 3/100 T | 100 | 76 | 152 | 159 | 180 | 220 | 155,5 | 8 x M16 | 8 x Ø18 | F 10 |
| KHFL 3/125 L | KHFL 3/125 T | 125 | 100 | 196 | 190 | 210 | 250 | 178,5 | 8 x M16 | 8 x Ø18 | F 10 |
| KHFL 3/150 L | KHFL 3/150 T | 150 | 125 | 242 | 210 | 240 | 285 | 252,0 | 8 x M20 | 8 x Ø22 | F 12 |

* Antriebswelle als 2-Flach ausgeführt, ** bitte genauen Einsatzfall angeben



Edelstahl-3-Wege Flanschkugelhähne, voller Durchgang

PN 16

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

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

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

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

☞ Optional: pneumatischer Antrieb*** -P, Zeugnis 3.1

✓ Vorteile: • Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs

| Typ ⊕ L-Bohrung | Typ ⊕ T-Bohrung | DN | L1 | L2 | B | d | R | t | ISO 5211 |
|--------------------|--------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-------------|
| KHFL 3/25 L ES | KHFL 3/25 T* ES | 25 | 225 | 112,5 | 85 | 115 | 172 | 18 | F 05 |
| KHFL 3/40 L ES | KHFL 3/40 T* ES | 40 | 242 | 121,0 | 110 | 150 | 258 | 18 | F 05 |
| KHFL 3/50 L ES | KHFL 3/50 T* ES | 50 | 250 | 125,0 | 125 | 165 | 258 | 18 | F 07 |
| KHFL 3/65 T* ES | KHFL 3/65 T* ES | 65 | 285 | 142,5 | 145 | 185 | 374 | 18 | F 10 |
| KHFL 3/80 L ES** | KHFL 3/80 T* ES** | 80 | 297 | 148,5 | 160 | 200 | 374 | 20 | F 10 |
| KHFL 3/100 L ES** | KHFL 3/100 T* ES** | 100 | 339 | 169,5 | 180 | 220 | 374 | 20 | F 10 |

* Bitte Schaltstellung angeben (Standard-Stellung T1), ** Betätigungshebel in Rohrausführung

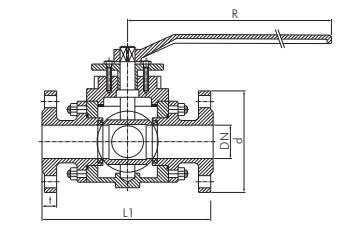
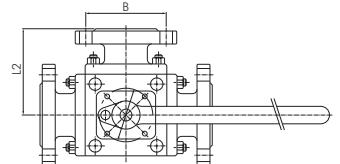
☞ Bestellbeispiel: KHFL 3/25 L ES **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
pneumatischer Antrieb*** -P

*** Bitte genauen Einsatzfall angeben.

| Position | Standard | L-Bohrung | | T-Bohrung | | |
|----------------|----------|-----------|----|-----------|----|--|
| | betätigt | | | | | |
| unbetätigt | | | | | | |
| Schaltstellung | L | T1 | T2 | T3 | T4 | |



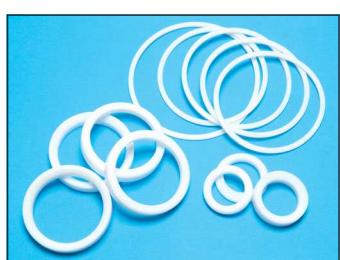
Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.
Druck-Temperaturdiagramm siehe
Seite 519 (Nr. 1)

Reparatursets für Edelstahl-3-Wege-Flanschkugelhähne

PN 16

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

| Typ | zu verwenden für |
|-------------------|------------------|
| KHFL 3/25 ES REP | KHFL 3/25** ES |
| KHFL 3/40 ES REP | KHFL 3/40** ES |
| KHFL 3/50 ES REP | KHFL 3/50** ES |
| KHFL 3/65 ES REP | KHFL 3/65** ES |
| KHFL 3/80 ES REP | KHFL 3/80** ES |
| KHFL 3/100 ES REP | KHFL 3/100** ES |



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)561-9 5885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

523