

3-Wege-Kugelhähne

Edelstahl-3-Wege Kugelhähne

Eco-Line / PN 63

★★★★★

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE (15% GF), Griff: 1.4301

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

Montageflansch gemäß ISO 5211, verschleißbarer Handhebel, bitte Vorhangschlösser (siehe Seite 1039) gesondert bestellen. Griff um 360° drehbar, viele Schaltstellungen möglich.

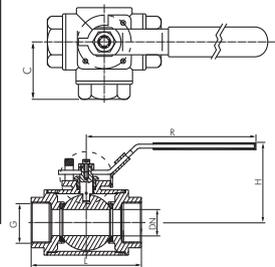
Schaltstellung: Kann durch Versetzen des Handgriffes gem. Tabelle auf Seite 454 verändert werden. Standard bei T-Bohrung ist T1.

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

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

☞ **Optional:** Zeugnis 3.1

| Typ ⊕ L-Bohrung | Typ ⊕ T-Bohrung | G | DN | L | H | R | C | ISO |
|--------------------|--------------------|----------|------|-------|-----|-----|------|------|
| KH 3/14 L ES E | KH 3/14 T ES E | G 1/4" | 11,6 | 76,0 | 67 | 150 | 37,3 | F 04 |
| KH 3/38 L ES E | KH 3/38 T ES E | G 3/8" | 12,5 | 76,0 | 67 | 150 | 37,3 | F 04 |
| KH 3/12 L ES E | KH 3/12 T ES E | G 1/2" | 12,5 | 76,0 | 67 | 150 | 37,3 | F 04 |
| KH 3/34 L ES E | KH 3/34 T ES E | G 3/4" | 16,0 | 86,0 | 77 | 150 | 44,0 | F 04 |
| KH 3/10 L ES E | KH 3/10 T ES E | G 1" | 20,0 | 99,1 | 83 | 180 | 49,0 | F 05 |
| KH 3/114 L ES E | KH 3/114 T ES E | G 1 1/4" | 25,0 | 117,4 | 88 | 180 | 57,0 | F 05 |
| KH 3/112 L ES E | KH 3/112 T ES E | G 1 1/2" | 32,0 | 123,8 | 116 | 243 | 61,3 | F 07 |
| KH 3/20 L ES E | KH 3/20 T ES E | G 2" | 38,0 | 148,0 | 124 | 243 | 74,3 | F 07 |



Das Druck-Temperaturdiagramm finden Sie auf der Seite 455 (Nr. 3)

Edelstahl-3-Wege Kugelhähne

bis 63 bar

★★★★★

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408 (> G 2": 1.4307), Kugel: 1.4408 (> G 2": 1.4307), Dichtung: PTFE, Griff: 1.4301

Temperaturbereich: -20°C bis max. +200°C (> G 2": -20°C bis max. +160°C)

Montageflansch gemäß ISO 5211, verschleißbarer Handhebel, bitte Vorhangschlösser (siehe Seite 1039) gesondert bestellen. Griff um 360° drehbar, viele Schaltstellungen möglich.

Schaltstellung: Kann durch Versetzen des Handgriffes gem. Tabelle auf Seite 454 verändert werden. Standard bei T-Bohrung ist T1 (> G 2": T2).

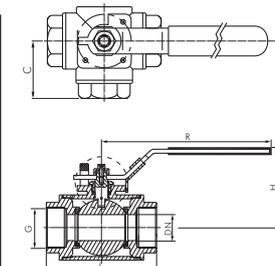
Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.

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

☞ **Optional:** Zeugnis 3.1

| Typ ⊕ L-Bohrung | Typ ⊕ T-Bohrung | G | DN | L | H | R | C | PN | ISO |
|--------------------|--------------------|----------|-----|-------|-----|-----|-------|--------|------|
| KH 3/14 L ES | KH 3/14 T ES | G 1/4" | 11 | 77,8 | 65 | 147 | 38,9 | 63 bar | F 04 |
| KH 3/38 L ES | KH 3/38 T ES | G 3/8" | 11 | 77,8 | 65 | 147 | 38,9 | 63 bar | F 04 |
| KH 3/12 L ES | KH 3/12 T ES | G 1/2" | 11 | 77,8 | 65 | 147 | 38,9 | 63 bar | F 04 |
| KH 3/34 L ES | KH 3/34 T ES | G 3/4" | 15 | 85,5 | 82 | 191 | 42,8 | 63 bar | F 05 |
| KH 3/10 L ES | KH 3/10 T ES | G 1" | 20 | 106,1 | 86 | 191 | 53,1 | 63 bar | F 05 |
| KH 3/114 L ES | KH 3/114 T ES | G 1 1/4" | 25 | 123,1 | 93 | 230 | 61,6 | 63 bar | F 05 |
| KH 3/112 L ES | KH 3/112 T ES | G 1 1/2" | 32 | 131,2 | 105 | 245 | 65,6 | 63 bar | F 07 |
| KH 3/20 L ES | KH 3/20 T ES | G 2" | 40 | 159,4 | 117 | 245 | 79,7 | 40 bar | F 07 |
| KH 3/212 L ES* | KH 3/212 T ES* | G 2 1/2" | 65 | 160,0 | 130 | 285 | 80,0 | 25 bar | --- |
| KH 3/30 L ES* | KH 3/30 T ES* | G 3" | 80 | 200,0 | 145 | 310 | 100,0 | 16 bar | --- |
| KH 3/40 L ES* | KH 3/40 T ES* | G 4" | 100 | 240,0 | 160 | 310 | 120,0 | 16 bar | --- |

* nicht verschleißbar, Oberfläche poliert



Das Druck-Temperaturdiagramm finden Sie auf der Seite 455 (Nr. 3)

Hochdruck-3-Wege-Kugelhähne

bis 500 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl verzinkt, Kugel: Stahl hartverchromt, Dichtung: POM/NBR, Griff: Zinkdruckguss (ab DN 20: gerade - Aluminium, gekröpft - Stahl verzinkt)

Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C

Einsatzbereich: Hydrauliköle, Heizöl (Wasser nur nach Freigabe durch uns). Eingangsdruck nur an der Mittelbohrung anlegen.

Schaltstellung: Kann durch Versetzen des Handgriffes gemäß Tabelle auf Seite 454 nur zu Stellung T4 verändert werden. Standardstellung bei T-Bohrung ist Stellung T1.

☞ **Optional:** NPT-Gewinde -NPT, Druckeinlass an allen 3 Seiten (PN 400, ≥ G 1/2": PN 350), Gehäuse brüniert -D3

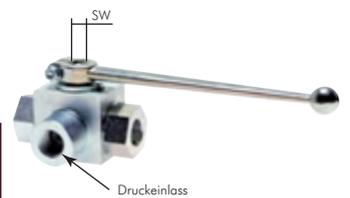
| Typ ⊕ L-Bohrung | Typ ⊕ T-Bohrung | G | DN | SW | PN | Ersatzgriffe gerade | Ersatzgriffe gekröpft |
|--------------------|--------------------|----------|----|----|---------|---------------------|-----------------------|
| KH 3/18 L HD | KH 3/18 T HD | G 1/8" | 4 | 9 | 500 bar | G KH SW 9 | G KH SW 9 GK |
| KH 3/14 L HD | KH 3/14 T HD | G 1/4" | 6 | 9 | 500 bar | G KH SW 9 | G KH SW 9 GK |
| KH 3/38 L HD | KH 3/38 T HD | G 3/8" | 10 | 9 | 500 bar | G KH SW 9 | G KH SW 9 GK |
| KH 3/12 L HD | KH 3/12 T HD | G 1/2" | 13 | 9 | 500 bar | G KH SW 9 | G KH SW 9 GK |
| KH 3/34 L HD | KH 3/34 T HD | G 3/4" | 20 | 14 | 315 bar | G KH SW 14 | G KH SW 14 GK |
| KH 3/10 L HD | KH 3/10 T HD | G 1" | 25 | 14 | 315 bar | G KH SW 14 | G KH SW 14 GK |
| KH 3/114 L HD | KH 3/114 T HD | G 1 1/4" | 25 | 14 | 350 bar | G KH SW 14 | G KH SW 14 GK |
| KH 3/112 L HD | KH 3/112 T HD | G 1 1/2" | 25 | 14 | 350 bar | G KH SW 14 | G KH SW 14 GK |
| KH 3/20 L HD | KH 3/20 T HD | G 2" | 50 | 17 | 350 bar | G KH SW 17 | G KH SW 17 GK |

☞ **Bestellbeispiel:** KH 3/18 L HD **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

NPT-Gewinde-NPT
Druckeinlass an allen 3 Seiten . .-D3



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.