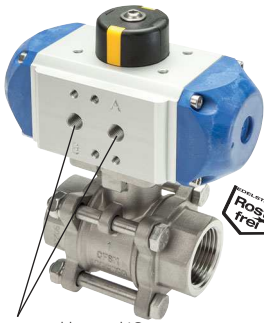


Pneumatisch betätigte Kugelhähne



TIPP Anschlussbild nach NAMUR, mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!



Reparatursets & Kugelhähne mit Montageflansch ab Seite 537

Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig, mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 63

Vorteile: • Baulänge nach DIN 3202-M3 (Anschweißenden nach DIN 3202-S13, EN 12982 ETE67)

Kugelhahn

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

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

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

Optional: Anschweißenden -AS, Zeugnis 3.1

Schwenkantrieb

Bauweise: ATEX-konform II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: II 2GD c 110°C)

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Zahnstange und Kolben: Aluminium, Deckel: Acetalharz, Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Steuerdruck: 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)

Optional: FKM-Dichtung (-20°C bis max. +120°C) -V

| Typ | Typ | Typ | Gewinde** | Einbaulänge** | Antriebsgröße* |
|----------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|
| doppeltwirkend | Feder-schließend | Feder-öffnend | Kugelhahn DN | Kugelhahn | doppeltw. einfachw. |
| KH 14 P ES | KH 14 P FS ES | KH 14 P FO ES | G 1/4" (13,5) | 10 60 (70) | 1 2-F03 |
| KH 38 P ES | KH 38 P FS ES | KH 38 P FO ES | G 3/8" (17,2) | 12 60 (70) | 1 2-F03 |
| KH 12 P ES | KH 12 P FS ES | KH 12 P FO ES | G 1/2" (21,3) | 15 75 (75) | 1 2-F03 |
| KH 34 P ES | KH 34 P FS ES | KH 34 P FO ES | G 3/4" (26,9) | 20 80 (90) | 1 2-F03 |
| KH 10 P ES | KH 10 P FS ES | KH 10 P FO ES | G 1" (33,7) | 25 90 (100) | 2 6-F04 |
| KH 114 P ES | KH 114 P FS ES | KH 114 P FO ES | G 1 1/4" (42,4) | 32 110 (110) | 6-VK11 6-VK11 |
| KH 112 P ES | KH 112 P FS ES | KH 112 P FO ES | G 1 1/2" (48,3) | 40 120 (125) | 6 12 |
| KH 20 P ES | KH 20 P FS ES | KH 20 P FO ES | G 2" (60,3) | 50 140 (150) | 12 12 |
| KH 212 P ES | KH 212 P FS ES | KH 212 P FO ES | G 2 1/2" (76,1) | 65 185 (190) | 12-F07 12-F07 |
| KH 30 P ES | KH 30 P FS ES | KH 30 P FO ES | G 3" (88,9) | 80 205 (220) | 12-F07 25-F07 |
| KH 40 P ES | KH 40 P FS ES | KH 40 P FO ES | G 4" (114,3) | 100 240 (270) | 50-F10 50-F10 |

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543, ** Werte in Klammern gelten für Anschweißenden

Bestellbeispiel: KH 38 P ES ** **

Kennzeichen der Optionen Antrieb:

FKM-Dichtung-V

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Kugelhahn:

Anschweißenden-AS

5



TIPP Anschlussbild nach NAMUR, mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!

Hochdruck-Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

bis 500 bar

Kugelhahn

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl verzinkt, Kugel: Stahl hartverchromt, Kugeldichtung: POM, Schaltwellendichtung: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (G 1 1/4" bis G 2": -10°C bis max. +80°C)

Medien: Hydrauliköl, Heizöl, Vakuum (max. -0,3 bar), (Wasser nur nach Freigabe durch uns)

Optional: Kugelhahn aus Edelstahl 1.4571 -ES

Schwenkantrieb:

Bauweise: ATEX-konform II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: II 2GD c 110°C)

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Zahnstange und Kolben: Aluminium, Deckel: Acetalharz, Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C

Steuerdruck: 6 - 10 bar (geringere Drücke auf Anfrage)

| Typ | Typ | Typ | Einbaulänge | | Antriebsgröße* | | | |
|----------------|------------------|----------------|-------------|----|----------------|-----------|-----------|-----------|
| doppeltwirkend | Feder-schließend | Feder-öffnend | G | DN | Kugelhahn | PN | doppeltw. | einfachw. |
| KH 14 HD P | KH 14 HD P FS | KH 14 HD P FO | G 1/4" | 6 | 69 | 500 bar | 2-F03 | 2-F03 |
| KH 38 HD P | KH 38 HD P FS | KH 38 HD P FO | G 3/8" | 10 | 72 | 500 bar | 2-F03 | 2-F03 |
| KH 12 HD P | KH 12 HD P FS | KH 12 HD P FO | G 1/2" | 13 | 83 | 500 bar | 2-F03 | 2-F03 |
| KH 34 HD P | KH 34 HD P FS | KH 34 HD P FO | G 3/4" | 20 | 95 | 420 bar** | 6 | 6 |
| KH 10 HD P | KH 10 HD P FS | KH 10 HD P FO | G 1" | 25 | 113 | 350 bar | 12 | 12 |
| KH 114 HD P | KH 114 HD P FS | KH 114 HD P FO | G 1 1/4" | 32 | 110 | 420 bar** | 12-F07 | 12-F07 |
| KH 112 HD P | KH 112 HD P FS | KH 112 HD P FO | G 1 1/2" | 40 | 130 | 420 bar** | 12-F07 | 25-F07 |
| KH 20 HD P | KH 20 HD P FS | KH 20 HD P FO | G 2" | 50 | 140 | 420 bar** | 25-F07 | 25-F07 |

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543, ** Edelstahl: PN 350 bar

Bestellbeispiel: KH 14 HD P **

Kennzeichen der Optionen Antrieb:

Kugelhahn aus Edelstahl-ES

Standardtyp

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.

