

Pneumatisch betätigtes Kugelhähne

Flanschkugelhähne 2-teilig, mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 16/40

Kugelhahn

Werkstoffe: PN 16: Gehäuse: GG25, Kugel: Stahlguss verchromt, Dichtung: PTFE/NBR
PN 40: Gehäuse: Stahlguss, Kugel: Edelstahl, Dichtung: PTFE/FKM

Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C

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

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)

Schwenkantrieb

Bauweise: ATEX-konform \otimes II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: \otimes 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 -V



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



TRIPP Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 384.

Typ \rightarrow \leftarrow doppeltwirkend	Typ \rightarrow \leftarrow Feder-schließend	Typ \rightarrow \leftarrow Feder-öffnend	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße* doppeltw. einfachw.
KHFL 25/** P	KHFL 25/** P FS	KHFL 25/** P FO	25	125	6-VK11 6-VK11
KHFL 32/** P	KHFL 32/** P FS	KHFL 32/** P FO	32	130	6-VK11 6-VK11
KHFL 40/** P	KHFL 40/** P FS	KHFL 40/** P FO	40	140	6 6
KHFL 50/** P	KHFL 50/** P FS	KHFL 50/** P FO	50	150	6 12
KHFL 65/** P	KHFL 65/** P FS	KHFL 65/** P FO	65	170	12-F07 12-F07
KHFL 80/** P	KHFL 80/** P FS	KHFL 80/** P FO	80	180	50-VK22 50-VK22
KHFL 100/** P	KHFL 100/** P FS	KHFL 100/** P FO	100	190	50-VK22 50-VK22
KHFL 125/16 P	KHFL 125/16 P FS	KHFL 125/16 P FO	125	200	90 90
KHFL 150/16 P	KHFL 150/16 P FS	KHFL 150/16 P FO	150	210	90 130
KHFL 200/16 P	KHFL 200/16 P FS	KHFL 200/16 P FO	200	400	130-F12 180-F14

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 479

Bestellbeispiel: KHFL 25/** P **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
FKM-Dichtung-V

Nenndruck

PN 16-16

PN 40-40

Edelstahl-Flanschkugelhähne 2-teilig, mit pneum. Schwenkantrieb

PN 16/40

Kugelhahn

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

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

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

Optional: Zeugnis 3.1

Vorteile: • Baulänge nach DIN 3202-F4 (DIN EN 558-1, Reihe 14) (ab DN 125 nach DIN 3202-F5, DIN EN 558-1, Reihe 15), • Fire Safe Design

Schwenkantrieb

Bauweise: ATEX-konform \otimes II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: \otimes 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 -V



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



TRIPP Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 384.

Typ \rightarrow \leftarrow doppeltwirkend	Typ \rightarrow \leftarrow Feder-schließend	Typ \rightarrow \leftarrow Feder-öffnend	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße* doppeltw. einfachw.
KHFL 15/** P ES	KHFL 15/** P FS ES	KHFL 15/** P FO ES	15	115	2-F03 6-F04-VK9
KHFL 20/** P ES	KHFL 20/** P FS ES	KHFL 20/** P FO ES	20	120	2-F03 6-F04-VK9
KHFL 25/** P ES	KHFL 25/** P FS ES	KHFL 25/** P FO ES	25	125	6-F04 6-F04
KHFL 32/** P ES	KHFL 32/** P FS ES	KHFL 32/** P FO ES	32	130	6-F04 12-VK11
KHFL 40/** P ES	KHFL 40/** P FS ES	KHFL 40/** P FO ES	40	140	12 12
KHFL 50/** P ES	KHFL 50/** P FS ES	KHFL 50/** P FO ES	50	150	12 12
KHFL 65/** P ES	KHFL 65/** P FS ES	KHFL 65/** P FO ES	65	170	12-F07 25-F07
KHFL 80/** P ES	KHFL 80/** P FS ES	KHFL 80/** P FO ES	80	180	25-F07 50
KHFL 100/** P ES	KHFL 100/** P FS ES	KHFL 100/** P FO ES	100	190	50-F10 50-F10
KHFL 125/** P ES	KHFL 125/** P FS ES	KHFL 125/** P FO ES	125	325	90 90
KHFL 150/** P ES	KHFL 150/** P FS ES	KHFL 150/** P FO ES	150	350	90 130
KHFL 200/** P ES	KHFL 200/** P FS ES	KHFL 200/** P FO ES	200	400	180-F14 205-F14
KHFL 250/16 P ES	KHFL 250/16 P FS ES	KHFL 250/16 P FO ES	250	450	205-F14 205-F14
KHFL 300/16 P ES	KHFL 300/16 P FS ES	KHFL 300/16 P FO ES	300	500	380-F16 630-F14

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 479

Bestellbeispiel: KHFL 25/** P ES **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
FKM-Dichtung-V

Nenndruck

PN 16-16

PN 40 (bis DN 200)-40



Weitere Flanschmaße siehe Seite 384.



Weitere NAMUR-Ventile und NAMUR-Drosseln auf Seite 481

Schläuche ab Seite 314



Steckanschlüsse \varnothing 3 - 32 mm ab Seite 46



Ersatzantriebe Seite 479

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.