

# Pneumatisch betätigtes Kugelhähne

## Edelstahl-Flanschkugelhähne 2-teilig, mit pneum. Schwenkantrieb

PN 16/40



Anschlussbild nach NAMUR,  
mit Innengewinde!



- 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

### Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: 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: Zeugnis 3.1

### Schwenkantrieb

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

Werkstoffe: Körper: 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

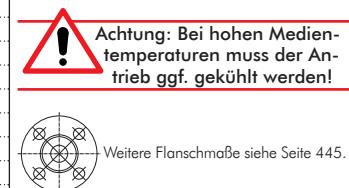
Typ → [ ] ↪ doppeltwirkend	Typ [ ] ↪ Feder-schließend	Typ [ ] ↪ Feder-öffnend	Einbaulänge		Antriebsgröße*	
			DN	PN	Kugelhahn	doppeltw.
KHFL 15/40 P ES	KHFL 15/40 P FS ES	KHFL 15/40 P FO ES	15	16/40	115	2-F03
KHFL 20/40 P ES	KHFL 20/40 P FS ES	KHFL 20/40 P FO ES	20	16/40	120	2-F03
KHFL 25/40 P ES	KHFL 25/40 P FS ES	KHFL 25/40 P FO ES	25	16/40	125	6-F04
KHFL 32/40 P ES	KHFL 32/40 P FS ES	KHFL 32/40 P FO ES	32	16/40	130	6-F04
KHFL 40/40 P ES	KHFL 40/40 P FS ES	KHFL 40/40 P FO ES	40	16/40	140	12
KHFL 50/40 P ES	KHFL 50/40 P FS ES	KHFL 50/40 P FO ES	50	16/40	150	12
KHFL 65/16 P ES	KHFL 65/16 P FS ES	KHFL 65/16 P FO ES	65	16	170	12-F07
KHFL 65/40 P ES	KHFL 65/40 P FS ES	KHFL 65/40 P FO ES	65	40	170	12-F07
KHFL 80/40 P ES	KHFL 80/40 P FS ES	KHFL 80/40 P FO ES	80	16/40	180	25-F07
KHFL 100/16 P ES	KHFL 100/16 P FS ES	KHFL 100/16 P FO ES	100	16	190	50-F10
KHFL 100/40 P ES	KHFL 100/40 P FS ES	KHFL 100/40 P FO ES	100	40	190	50-F10
KHFL 125/16 P ES	KHFL 125/16 P FS ES	KHFL 125/16 P FO ES	125	16	325	90
KHFL 125/40 P ES	KHFL 125/40 P FS ES	KHFL 125/40 P FO ES	125	40	325	90
KHFL 150/16 P ES	KHFL 150/16 P FS ES	KHFL 150/16 P FO ES	150	16	350	90
KHFL 150/40 P ES	KHFL 150/40 P FS ES	KHFL 150/40 P FO ES	150	40	350	130
KHFL 200/16 P ES	KHFL 200/16 P FS ES	KHFL 200/16 P FO ES	200	16	400	180-F14
KHFL 200/40 P ES	KHFL 200/40 P FS ES	KHFL 200/40 P FO ES	200	40	400	180-F14

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543

☞ Bestellbeispiel: KHFL 15/40 P ES \*\*

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:  
FKM-Dichtung ..... -V



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.

## Edelstahl-Flanschkugelhähne 3-teilig, mit pneumatischem Schwenkantrieb PN 16/40



Anschlussbild nach NAMUR,  
mit Innengewinde!

### Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE

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

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

☞ Optional: Zeugnis 3.1

### Schwenkantrieb

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

Werkstoffe: Körper: 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

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



für Namuranschluss und IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



Ersatz-Kugelhähne  
auf Seite 537

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543

☞ Bestellbeispiel: KHFL 153/40 P ES \*\*

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:  
FKM-Dichtung ..... -V

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: +49 561 95885-9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD 551X