

# Pneumatisch betätigte Kugelhähne



**Tipp** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



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

**PN 16/40**

- 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, Dichtungen: 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 II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: 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:** FKМ-Dichtung (-20°C bis max. +120°C) -V



für Namuranschluss und IG



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

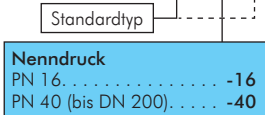


Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.

Typ	Typ	Typ	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*	
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend			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 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 543

**Bestellbeispiel:** KHFL 25/\*\* P ES \*\*



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