

# Pneumatisch betätigte Kugelhähne



Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!

## Kompakt-Flanschkugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 16/40

### Kugelhahn

**Werkstoffe:** Körper: Stahl, Kugel: 1.4408, Dichtungen: PTFE/FKM, (PN 16: Körper: GG25, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtungen: PTFE/NBR)

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C (PN 16: -10°C bis max. +100°C)

**Betriebsdruck:** DN 15 bis DN 32: -0,9 bis 40 bar, ab DN 40: PN 16/40: 0 - 40 bar, PN 16: 0 - 16 bar (als Leitungsschluss bei anderen Medien als Wasser: 0 - 10 bar)

**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe (DN 15 bis DN 32: auch Vakuum bis -0,9 bar)

### 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

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

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

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



für Namuranschluss und IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



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

Typ → [ ] ↪ doppeltwirksam	Typ ⌂ [ ] ↪ Feder-schließend	Typ ⌂ [ ] ↪ Feder-öffnend	Einbaulänge Kugelhahn	PN	Antriebsgröße*
KHFLK 15/40 P	KHFLK 15/40 P FS	KHFLK 15/40 P FO	15 39	16/40	2-F03 2-F03
KHFLK 20/40 P	KHFLK 20/40 P FS	KHFLK 20/40 P FO	20 44	16/40	2-F03 2-F03
KHFLK 25/40 P	KHFLK 25/40 P FS	KHFLK 25/40 P FO	25 50	16/40	2 6-F04
KHFLK 32/40 P	KHFLK 32/40 P FS	KHFLK 32/40 P FO	32 50	16/40	6-F04 6-F04
KHFLK 40/16 P	KHFLK 40/16 P FS	KHFLK 40/16 P FO	40 65	16	6 6
KHFLK 40/40 P	KHFLK 40/40 P FS	KHFLK 40/40 P FO	40 65	16/40	6 6
KHFLK 50/16 P	KHFLK 50/16 P FS	KHFLK 50/16 P FO	50 80	16	6 12
KHFLK 50/40 P	KHFLK 50/40 P FS	KHFLK 50/40 P FO	50 73	16/40	6 12
KHFLK 65/16 P	KHFLK 65/16 P FS	KHFLK 65/16 P FO	65 100	16	12 12
KHFLK 80/16 P	KHFLK 80/16 P FS	KHFLK 80/16 P FO	80 120	16	25-F07 25-F07
KHFLK 100/16 P	KHFLK 100/16 P FS	KHFLK 100/16 P FO	100 130	16	25-F07 50

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543

Bestellbeispiel: KHFLK 15/40 P \*\*

Standardtyp

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



Kompakt-  
Flanschkugelhähne  
mit Montageflansch  
auf Seite 520

5



Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



## Edelstahl-Kompakt-Flanschkugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb PN 16/40

### 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 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

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

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

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



für Namuranschluss und IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



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



Edelstahl-Kompakt-  
Flanschkugelhähne  
mit Montageflansch  
auf Seite 520

Typ → [ ] ↪ doppeltwirksam	Typ ⌂ [ ] ↪ Feder-schließend	Typ ⌂ [ ] ↪ Feder-öffnend	Einbaulänge DN Kugelhahn	PN	Antriebsgröße*
KHFLK 15/40 P ES	KHFLK 15/40 P FS ES	KHFLK 15/40 P FO ES	15 42	16/40	2-F03 2-F03
KHFLK 20/40 P ES	KHFLK 20/40 P FS ES	KHFLK 20/40 P FO ES	20 44	16/40	2-F03 2-F03
KHFLK 25/40 P ES	KHFLK 25/40 P FS ES	KHFLK 25/40 P FO ES	25 50	16/40	2 6-F04
KHFLK 32/40 P ES	KHFLK 32/40 P FS ES	KHFLK 32/40 P FO ES	32 60	16/40	6-VK11 6-VK11
KHFLK 40/40 P ES	KHFLK 40/40 P FS ES	KHFLK 40/40 P FO ES	40 65	16/40	6 6
KHFLK 50/40 P ES	KHFLK 50/40 P FS ES	KHFLK 50/40 P FO ES	50 80	16/40	12 12
KHFLK 65/16 P ES	KHFLK 65/16 P FS ES	KHFLK 65/16 P FO ES	65 110	16	12-F07 12-F07
KHFLK 80/16 P ES	KHFLK 80/16 P FS ES	KHFLK 80/16 P FO ES	80 120	16	25-F07 25-F07
KHFLK 100/16 P ES	KHFLK 100/16 P FS ES	KHFLK 100/16 P FO ES	100 150	16	50-F10 50-F10

\* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543

Bestellbeispiel: KHFLK 15/40 P ES \*\*

Standardtyp

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



Flansche und  
Flanschdichtungen  
ab Seite 448



Gewinde-Leitungs-  
rohre  
ab Seite 410



NAMUR-Ventile  
und NAMUR-Drosseln  
auf Seite 545



Schrauben  
für Flansche  
ab Seite 449

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.

