

# Pneumatisch betätigte Kugelhähne



**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



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



Kompakt-Flansch-Kugelhähne mit Montageflansch auf Seite 520

## Kompakt-Flansch-Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 16/40

### Kugelhahn

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

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

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

### 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

**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

Typ	Typ	Typ	Einbaulänge		Antriebsgröße*	
			DN	Kugelhahn	PN	doppeltw. einfachw.
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

5



**TIPP** Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



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



Edelstahl-Kompakt-Flansch-Kugelhähne mit Montageflansch auf Seite 520

## Edelstahl-Kompakt-Flansch-Kugelhähne 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 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

**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

Typ	Typ	Typ	Einbaulänge		Antriebsgröße*	
			DN	Kugelhahn	PN	doppeltw. einfachw.
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-Leitungsrohre 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.

