

Pneumatisch betätigtes Kugelhähne

Kompakt-Flanschkugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 16/40



Anschlussbild nach NAMUR,
mit Innengewinde!

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: Stahl, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE/FKM, (PN 16: Körper: GG25, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: 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 \otimes II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: \otimes 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 \rightarrow [] ↪ doppeltwirkend	Typ \rightarrow [] ↪ Feder-schließend	Typ \rightarrow [] ↪ Feder-öffnend	Einbaulänge DN Kugelhahn	PN	Antriebsgröße* 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

$\text{☞ Bestellbeispiel: KHFLK 15/40 P } **$

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
FKM-Dichtung -V

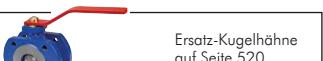


für Namuranschluss und IG

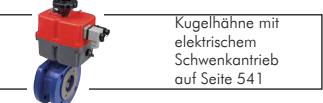


Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.

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



Ersatz-Kugelhähne
auf Seite 520



Kugelhähne mit
elektrischem
Schwenkantrieb
auf Seite 541

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

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 \otimes II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: \otimes 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 \rightarrow [] ↪ doppeltwirkend	Typ \rightarrow [] ↪ Feder-schließend	Typ \rightarrow [] ↪ Feder-öffnend	Einbaulänge DN Kugelhahn	PN	Antriebsgröße* 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 80/40 P ES	KHFLK 80/40 P FS ES	KHFLK 80/40 P FO ES	80 120	16/40	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

$\text{☞ Bestellbeispiel: KHFLK 15/40 P } **$

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
FKM-Dichtung -V



Anschlussbild nach NAMUR,
mit Innengewinde!



Rostfrei

für Namuranschluss und IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.

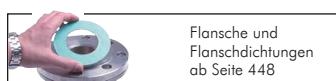
Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!



Ersatz-Kugelhähne
auf Seite 520



Kugelhähne mit
elektrischem
Schwenkantrieb
auf Seite 541



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.



technische Beratung: +49 561 95885-9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD 549X