

Pneumatisch betätigte Kugelhähne



Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



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



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



Ersatz-Kugelhähne auf Seite 521



Flanschkugelhähne mit elektr. Schwenkantrieb auf Seite 541 d



Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



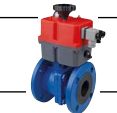
Achtung: Bei hohen Medientemperaturen muss der Antrieb ggf. gekühlt werden!



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



Ersatz-Kugelhähne auf Seite 522



Flanschkugelhähne mit elektr. Schwenkantrieb auf Seite 541 d



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

Flanschkugelhähne 2-teilig, DVGW zertifiziert mit pneumatischem Schwenkantrieb PN 16



- Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-F4 (DIN EN 558-1, Reihe 14) (ab DN 200 nach DIN 3202-F5, DIN EN 558-1, Reihe 15)
 - Kugelhahn DVGW zertifiziert für Gas (G 260, MOP 16, EN 13774)

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: GGG40, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +100°C (Brenngase nach G 260: bis max. +60°C)

Betriebsdruck: 0 - 16 bar (als Leitungsabschluss bei anderen Medien als Wasser: 0 - 10 bar)

Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Brenngase nach G 260 bis 16 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

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

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

Typ	Typ	Typ	Einbaulänge		Antriebsgröße*	
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	DN	Kugelhahn	doppeltw.	einfachw.
KHFL 15/16 P	KHFL 15/16 P FS	KHFL 15/16 P FO	15	115	6-F04-VK9	6-F04-VK9
KHFL 20/16 P	KHFL 20/16 P FS	KHFL 20/16 P FO	20	120	6-F04-VK9	6-F04-VK9
KHFL 25/16 P	KHFL 25/16 P FS	KHFL 25/16 P FO	25	125	6-F04	6-F04
KHFL 32/16 P	KHFL 32/16 P FS	KHFL 32/16 P FO	32	130	6-F04	6-F04
KHFL 40/16 P	KHFL 40/16 P FS	KHFL 40/16 P FO	40	140	6	6
KHFL 50/16 P	KHFL 50/16 P FS	KHFL 50/16 P FO	50	150	6	12
KHFL 65/16 P	KHFL 65/16 P FS	KHFL 65/16 P FO	65	170	12	12
KHFL 80/16 P	KHFL 80/16 P FS	KHFL 80/16 P FO	80	180	25-F07	25-F07
KHFL 100/16 P	KHFL 100/16 P FS	KHFL 100/16 P FO	100	190	25-F07	50
KHFL 125/16 P**	KHFL 125/16 P FS**	KHFL 125/16 P FO**	125	200	50-F10	90
KHFL 150/16 P**	KHFL 150/16 P FS**	KHFL 150/16 P FO**	150	210	90	130
KHFL 200/16 P**	KHFL 200/16 P FS**	KHFL 200/16 P FO**	200	400	130-F12	180-F14-VK27

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543, ** nicht als Leitungsabschluss für Brenngase zugelassen

Flanschkugelhähne 2-teilig, DVGW zertifiziert mit pneumatischem Schwenkantrieb PN 40



- Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-F4 (DIN EN 558-1, Reihe 14)
 - Kugelhahn DVGW zertifiziert für Gas (G 260, MOP 25/40, EN 14141)

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: Stahlguss, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE/FKM

Temperaturbereich: -20°C bis max. +180°C (Brenngase nach G 260: bis max. +60°C)

Betriebsdruck: -0,9 bis 40 bar

Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Wasserstoff, Brenngase nach G 260 bis 40 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

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

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

Typ	Typ	Typ	Einbaulänge		Antriebsgröße*	
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	DN	Kugelhahn	doppeltw.	einfachw.
KHFL 25/40 P	KHFL 25/40 P FS	KHFL 25/40 P FO	25	125	6-VK11	6-VK11
KHFL 32/40 P	KHFL 32/40 P FS	KHFL 32/40 P FO	32	130	6-VK11	6-VK11
KHFL 40/40 P	KHFL 40/40 P FS	KHFL 40/40 P FO	40	140	6	12
KHFL 50/40 P	KHFL 50/40 P FS	KHFL 50/40 P FO	50	150	12	25
KHFL 65/40 P	KHFL 65/40 P FS	KHFL 65/40 P FO	65	170	12-F07	25-F07
KHFL 80/40 P	KHFL 80/40 P FS	KHFL 80/40 P FO	80	180	50-VK22	50-VK22
KHFL 100/40 P	KHFL 100/40 P FS	KHFL 100/40 P FO	100	190	50-VK22	50-VK22

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543

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.