

Pneumatisch betätigte Kugelhähne

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, Dichtungen: 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 	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*	
					doppeltwirkend	Feder-schließend
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



TIPP Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



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



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.



Flanschkugelhähne mit Montageflansch ab Seite 521

Flanschkugelhähne 2-teilig, mit pneumatischem Schwenkantrieb

PN 40

- Vorteile:**
- Baulänge nach DIN 3202-F4 (DIN EN 558-1, Reihe 14)

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: Stahlguss, Kugel: Edelstahl, Dichtungen: PTFE/FKM

Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C

Betriebsdruck: -0,9 bis 40 bar

Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel

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 	DN	Einbaulänge Kugelhahn	Antriebsgröße*	
					doppeltwirkend	Feder-schließend
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 80/40P	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



TIPP Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



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



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.