

Pneumatisch betätigte Kugelhähne



TIPP Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.

☞ Bestellbeispiel: KHFL 253/** P ES **

Standardtyp

Nenndruck
PN 16 -16
PN 40 -40

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
FKM-Dichtung -V

Edelstahl-Flanschkugelhähne 3-teilig, mit pneumatischem Schwenkantrieb PN 16/40

- ✓ Vorteile: • Baulänge nach DIN 3202-F1 (DIN EN 558-1, Reihe 1)

Kugelhahn

Werkstoffe: Körper: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtungen: PTFE

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

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

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

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



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

Typ	doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	DN	Einbaulänge	Antriebsgröße*
KHFL 153/** P ES	KHFL 153/** P FS ES	KHFL 153/** P FO ES	15	130	1	2-F03
KHFL 203/** P ES	KHFL 203/** P FS ES	KHFL 203/** P FO ES	20	150	1	2-F03
KHFL 253/** P ES	KHFL 253/** P FS ES	KHFL 253/** P FO ES	25	160	2	6-F04
KHFL 323/** P ES	KHFL 323/** P FS ES	KHFL 323/** P FO ES	32	180	6-VK11	6-VK11
KHFL 403/** P ES	KHFL 403/** P FS ES	KHFL 403/** P FO ES	40	200	6	6
KHFL 503/** P ES	KHFL 503/** P FS ES	KHFL 503/** P FO ES	50	230	12	12
KHFL 653/** P ES	KHFL 653/** P FS ES	KHFL 653/** P FO ES	65	290	12-F07	12-F07
KHFL 803/** P ES	KHFL 803/** P FS ES	KHFL 803/** P FO ES	80	310	12-F07	25-F07
KHFL 1003/** P ES	KHFL 1003/** P FS ES	KHFL 1003/** P FO ES	100	350	50-F10	50-F10

* Maße und Ersatzantriebe siehe Seite 543

Kugelhähne mit Direktmontageflansch (ISO 5211), DVGW zertifiziert, EN 331 bis 40 bar

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtungen: PTFE/FKM

Temperaturbereich: -20°C bis max. +160°C (G 1/4" - G 3/8" & G 2 1/2" - G 3": -20°C bis max. +120°C), Gas: -20°C bis max. +60°C

Medien: Wasser, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Öle, Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, G 1/2" - G 2": Gase nach DVGW Arbeitsblatt (z.B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar)

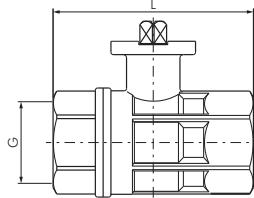
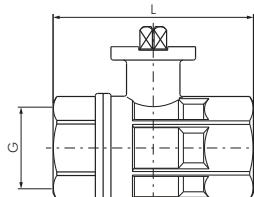


- ✓ Vorteile: • Baulänge nach DIN 3202-M3 und DVGW zertifiziert (PN 5/MOP 5) für G 1/2" - G 2"

- Ein Antrieb kann direkt auf den ISO 5211 Direktmontageflansch montiert werden, um den Kugelhahn zu automatisieren.
- silikonfrei gefertigt

Typ	ISO 5211*			
	G	DN	L	(Direktmontage-flansch)
KH 14 F MS	G 1/2"	11	64	F 03 40 bar
KH 38 F MS	G 3/8"	15	64	F 03 40 bar
KH 12 F MS	G 1/2"	15	75	F 03 40 bar
KH 34 F MS	G 3/4"	20	80	F 03 40 bar
KH 10 F MS	G 1"	25	90	F 03 40 bar
KH 114 F MS	G 1 1/4"	32	110	F 05-VK11 40 bar
KH 112 F MS	G 1 1/2"	40	120	F 05-VK11 40 bar
KH 20 F MS	G 2"	50	140	F 05 40 bar
KH 212 F MS	G 2 1/2"	64	165	F 05 / F 07-VK14 30 bar
KH 30 F MS	G 3"	76	188	F 07-VK14 25 bar
KH 40 F MS	G 4"	100	216	F 07 30 bar

* Abmessungen Montageflansch siehe Seite 543



Kugelhähne mit Direktmontageflansch (ISO 5211)

bis 40 bar

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM

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

Medien: Wasser, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Öle, Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen



- ✓ Vorteile: • Ein Antrieb kann direkt auf den ISO 5211 Direktmontageflansch montiert werden, um den Kugelhahn zu automatisieren.
- silikonfrei gefertigt

Typ	ISO 5211*			
	G	DN	L	(Direktmontage-flansch)
KH 12 F MS B	G 1/2"	15	64	F 03 40 bar
KH 34 F MS B	G 3/4"	20	76	F 03 40 bar
KH 10 F MS B	G 1"	25	88	F 03 / F 05-VK9 40 bar
KH 114 F MS B	G 1 1/4"	32	96	F 03 / F 05-VK9 32 bar
KH 112 F MS B	G 1 1/2"	38	103	F 03-VK11 / F 05-VK11 30 bar
KH 20 F MS B	G 2"	47	121	F 03-VK11 / F 05-VK11 30 bar

* Abmessungen Montageflansch 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.

