

Pneumatisch betätigte Kugelhähne



Tipp Anschlussbild nach NAMUR mit Innengewinde!



für Namuranschluss und IG



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.

Bestellbeispiel: KHFL 253/** P ES **

Standardtyp

Neindruck	
PN 16	-16
PN 40	-40

Kennzeichen der Optionen Antrieb:
FKM-Dichtung -V

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



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

Typ	Typ	Typ	DN	Einbaulänge	Antriebsgröße*
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend		Kugelhahn	doppeltw. einfachw.
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	G	DN	L	ISO 5211* (Direktmontage- flansch)	PN
KH 14 F MS	G 1/4"	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	G	DN	L	ISO 5211* (Direktmontage- flansch)	PN
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.

