Pneumatisch betätigte Kugelhähne

Anschlussbild nach NAMUR,

Weitere Flanschmaße siehe Seite 445 Bestellbeispiel: KHFL 253/** P ES **

Standardtyp Nenndruck

Kennzeichen der Optionen Antrieb: FKM-Dichtung

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

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

<u>Kugelhahn</u>

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: 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

<u>Schwenkantrieb</u>

Bauweise: ATEX-konform Ѿ II 2GD c 85°C (Antriebe ab Größe 12: Ѿ II 2GD c 110°C)

Werkstoffe: Gehäuse: 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) Poptional: FKM-Dichtung (-20°C bis max. +120°C) -V

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

Typ → T	Typ M → 1	Typ₩∏‡		Einbauläng	e Antriebs	sgröße*
doppeltwirkend	Feder-schließend	Feder-öffnend	DN	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: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM **Temperaturbereich:** -20°C bis max. +160°C (G 2 ½" - G 3": max. +120°C), Gas: -20°C bis max. +60°C **Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, G 1/2" - G 2": Gase nach DVGW Arbeitsblatt (z.B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar)



- orteile: 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 Montageflansch montiert werden, um den Kugelhahn zu automatisieren.
 - silikonfrei gefertigt (G 1/2" G 2")

				ISO	
Тур	G	DN	L	5211*	PN
KH 14 F MS	Rp 1/4"	10	64	F 03	40 bar
KH 38 F MS	Rp 3/8"	14	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"	65	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

Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig, mit Direktmontageflansch (ISO 5211)

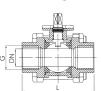
PN 63

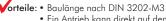
Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE/FKM

Temperaturbereich: -20°C bis max. +180°C

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







• Ein Antrieb kann direkt auf den ISO 5211 Montageflansch montiert werden, um den Kugelhahn zu au-

Post				ISO
Typ 🐃	G	DN	L	5211*
KH 143 F ES**	G 1/4"	10	60	F 03 / F 04-VK9
KH 383 F ES	G 3/8"	12	60	F 03 / F 04-VK9
KH 123 F ES	G 1/2"	15	75	F 03 / F 04-VK9
KH 343 F ES	G 3/4"	20	80	F 03 / F 04-VK9 / F 05-VK9
KH 103 F ES	G 1"	25	90	F 04 / F 05-VK11
KH 1143 F ES	G 1 1/4"	32	110	F 04 / F 05-VK11 / F 07-VK11
KH 1123 F ES	G 1 1/2"	40	120	F 05 / F 07-VK14
KH 203 F ES	G 2"	50	140	F 05 / F 07-VK14
KH 2123 F ES	G 21/2"	65	185	F 07 / F 10-VK17
KH 303 F ES	G 3"	80	205	F 07 / F 10-VK17
KH 403 F ES	G 4"	100	240	F 10

^{*} Abmessungen Montageflansch siehe Seite 543, ** Baulänge nicht nach DIN

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

Bestellen bis 21:00 Uhr



