

Pneumatisch betätigte Kugelhähne

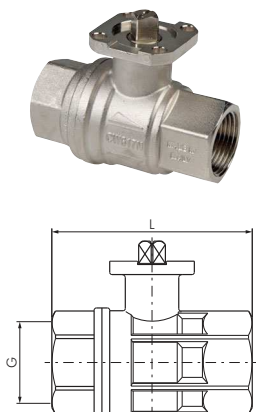
Kugelhähne mit Direktmontageflansch (ISO 5211), DVGW zertifiziert, EN 331 bis 40 bar

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)

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.



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)

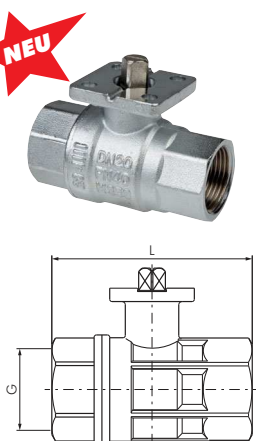
bis 40 bar

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM (Bei der Montage werden ausschließlich silikonfreie Dichtungen und Schmierstoffe verwendet!)

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.

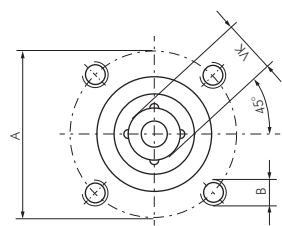


Typ	G	DN	L	ISO 5211* (Direktmontage- flansch)	
					PN
KH 12 F MS B	G 1/2"	15	64	F 03	40 bar
KH 34 F MS B	G 3/4"	20	76	F 03	40 bar
KH 10 F MS B	G 1"	25	88	F 03 / F 05-VK9	40 bar
KH 114 F MS B	G 1 1/4"	32	96	F 03 / F 05-VK9	32 bar
KH 112 F MS B	G 1 1/2"	38	103	F 03-VK11 / F 05-VK11	30 bar
KH 20 F MS B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

* Abmessungen Montageflansch siehe Seite 543

Standardmaße ISO 5211 (antriebsseitig)

ISO 5211	A	B	VK (Vierkant)
F 03	36	M 5	9
F 04	42	M 5	11
F 05	50	M 6	14
F 07	70	M 8	17
F 10	102	M 10	22
F 12	125	M 12	27
F 14	140	M 16	36
F 16	165	M 20	46

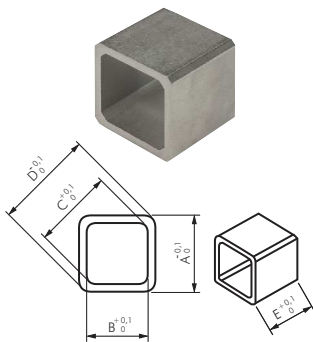


Reduzierhülsen für Antriebsvierkant von Schwenkantrieben

Werkstoffe: Sintermetall, korrosionsgeschützt

Anwendung: Zur Reduzierung der Innenvierkante von pneumatischen oder elektrischen Antrieben bzw. zur Vergrößerung der Außenvierkante von Armaturen. Vierkant nach ISO 5211 - DIN 3337 - NAMUR mit abgerundeten Ecken und kleinem Toleranzbereich

Typ	A	B	C	D	E
PDR 1109	11	9	12,2	14,3	11
PDR 1409	14	9	12,2	18	16
PDR 1410	14	10	13,4	18	16
PDR 1411	14	11	14,3	18	16
PDR 1711	17	11	14,3	22	17
PDR 1714	17	14	18,3	22	17
PDR 2217	22	17	22,5	28	22
PDR 2722	27	22	28,5	36	27
PDR 3627	36	27	36,0	45	36



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.