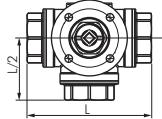


Pneumatisch betätigte Kugelhähne



3-Wege Kugelhähne mit Direktmontageflansch (ISO 5211)

PN 40

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

Temperaturbereich: -10°C bis max. +100°C

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich

Medien: Wasser, Öl, Druckluft, 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 Ⓛ L-Bohrung	Typ Ⓜ T-Bohrung	G	DN	L	ISO 5211*
KH 3/14 LF MS	KH 3/14 TF MS	G 1/4"	10	76	F 03
KH 3/38 LF MS	KH 3/38 TF MS	G 3/8"	10	78	F 03
KH 3/12 LF MS	KH 3/12 TF MS	G 1/2"	10	82	F 03
KH 3/34 LF MS	KH 3/34 TF MS	G 3/4"	15	90	F 03
KH 3/10 LF MS	KH 3/10 TF MS	G 1"	20	107	F 05-VK11
KH 3/114 LF MS	KH 3/114 TF MS	G 1 1/4"	25	120	F 05-VK11
KH 3/112 LF MS	KH 3/112 TF MS	G 1 1/2"	32	142	F 05
KH 3/20 LF MS	KH 3/20 TF MS	G 2"	40	165	F 05
KH 3/212 LF MS NEU	KH 3/212 TF MS NEU	G 2 1/2"	50	194	F 05

*Abmessungen Montageflansch siehe Seite 543

Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit Direktmontageflansch (ISO 5211)

bis 63 bar

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

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

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich

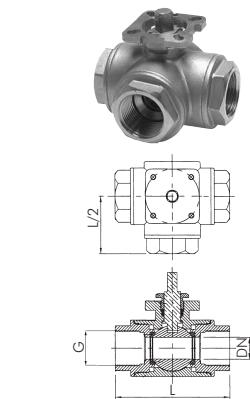
Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

👉 **Optional:** Zeugnis 3.1

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

Typ Ⓛ L-Bohrung	Typ Ⓜ T-Bohrung	G	DN	L	ISO 5211*	PN
KH 3/14 LF ES	KH 3/14 TF ES	G 1/4"	11	79	F 03 / F 04-VK9	63 bar
KH 3/38 LF ES	KH 3/38 TF ES	G 3/8"	11	79	F 03 / F 04-VK9	63 bar
KH 3/12 LF ES	KH 3/12 TF ES	G 1/2"	11	79	F 03 / F 04-VK9	63 bar
KH 3/34 LF ES	KH 3/34 TF ES	G 3/4"	15	88	F 03 / F 04-VK9 / F 05-VK9	63 bar
KH 3/10 LF ES	KH 3/10 TF ES	G 1"	20	108	F 04 / F 05-VK11	63 bar
KH 3/114 LF ES	KH 3/114 TF ES	G 1 1/4"	25	124	F 04 / F 05-VK11 / F 07-VK11	63 bar
KH 3/112 LF ES	KH 3/112 TF ES	G 1 1/2"	32	135	F 05 / F 07-VK14	63 bar
KH 3/20 LF ES	KH 3/20 TF ES	G 2"	40	164	F 05 / F 07-VK14	63 bar
KH 3/212 LF ES NEU	KH 3/212 TF ES NEU	G 2 1/2"	48	168	F 07 / F 10-VK17	40 bar
KH 3/30 LF ES NEU	KH 3/30 TF ES NEU	G 3"	60	198	F 07 / F 10-VK17	40 bar
KH 3/40 LF ES NEU	KH 3/40 TF ES NEU	G 4"	75	252	F 07 / F 10-VK17	40 bar

*Abmessungen Montageflansch siehe Seite 543



Das Druck-Temperaturdiagramm finden Sie auf der Seite 519 (Nr. 3).

Reparatursätze für Edelstahl-3-Wege Kugelhähne mit Direktmontageflansch

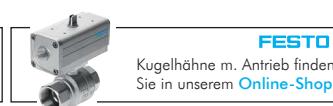
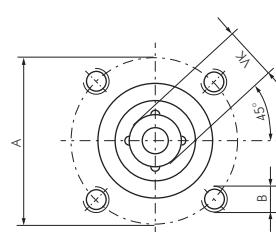
Verwendbar für: 3-Wege-Kugelhähne mit Innengewinde bis 63 bar (KH 3/... F ES)

Typ	für Kugelhahngröße	Typ	für Kugelhahngröße
KH 3/14 F ES REP	G 1/4"	KH 3/112 F ES REP	G 1 1/2"
KH 3/38 F ES REP	G 3/8"	KH 3/20 F ES REP	G 2"
KH 3/12 F ES REP	G 1/2"	KH 3/212 F ES REP	G 2 1/2"
KH 3/34 F ES REP	G 3/4"	KH 3/30 F ES REP	G 3"
KH 3/10 F ES REP	G 1"	KH 3/40 F ES REP	G 4"
KH 3/114 F ES REP	G 1 1/4"		



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



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.