

# Pneumatisch betätigte Kugelhähne

## Reparatursätze für Edelstahl-Kugelhähne 3-teilig mit Direktmontageflansch PN 63

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

Typ	zu verwenden für (auch für Anschweißenden -AS)
KH 143 F ES REP	KH 143 F ES / KH 14 P** ES / KH 14 ELI** ES
KH 383 F ES REP	KH 383 F ES / KH 38 P** ES / KH 38 ELI** ES
KH 123 F ES REP	KH 123 F ES / KH 12 P** ES / KH 12 ELI** ES
KH 343 F ES REP	KH 343 F ES / KH 34 P** ES / KH 34 ELI** ES
KH 103 F ES REP	KH 103 F ES / KH 10 P** ES / KH 10 ELI** ES
KH 1143 F ES REP	KH 1143 F ES / KH 114 P** ES / KH 114 ELI** ES
KH 1123 F ES REP	KH 1123 F ES / KH 112 P** ES / KH 112 ELI** ES
KH 203 F ES REP	KH 203 F ES / KH 20 P** ES / KH 20 ELI** ES
KH 2123 F ES REP	KH 2123 F ES / KH 212 P** ES / KH 212 ELI** ES
KH 303 F ES REP	KH 303 F ES / KH 30 P** ES / KH 30 ELI** ES
KH 403 F ES REP	KH 403 F ES / KH 40 P** ES / KH 40 ELI** ES



## 3-Wege Kugelhähne mit Direktmontageflansch (ISO 5211) PN 40

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

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

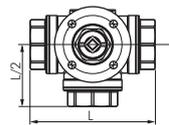
Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich

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 $\ominus$ L-Bohrung	Typ $\oplus$ T-Bohrung	G	DN	L	ISO 5211* (Direktmontageflansch)
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 <b>NEU</b>	KH 3/212 TF MS <b>NEU</b>	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, Dichtungen: PTFE/FKM

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

Eigenschaften: Druckeinlass von allen drei Seiten möglich

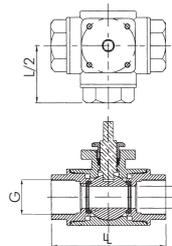
Medien: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

**Optional:** Zeugnis 3.1

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

Typ $\ominus$ L-Bohrung	Typ $\oplus$ T-Bohrung	G	DN	L	ISO 5211* (Direktmontageflansch)	PN
KH 3/14 LF ES <b>Rostfrei</b>	KH 3/14 TF ES <b>Rostfrei</b>	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"	12	79	F 03 / F 04-VK9	63 bar
KH 3/12 LF ES	KH 3/12 TF ES	G 1/2"	12	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 <b>NEU</b>	KH 3/212 TF ES <b>NEU</b>	G 2 1/2"	48	168	F 07 / F 10-VK17	40 bar
KH 3/30 LF ES <b>NEU</b>	KH 3/30 TF ES <b>NEU</b>	G 3"	60	198	F 07 / F 10-VK17	40 bar
KH 3/40 LF ES <b>NEU</b>	KH 3/40 TF ES <b>NEU</b>	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 bis 63 bar

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

Typ	zu verwenden für
KH 3/14 F ES REP	KH 3/14 ** F ES / KH 3/14 ** P ES / KH 3/14 ** ELI ** ES
KH 3/38 F ES REP	KH 3/38 ** F ES / KH 3/38 ** P ES / KH 3/38 ** ELI ** ES
KH 3/12 F ES REP	KH 3/12 ** F ES / KH 3/12 ** P ES / KH 3/12 ** ELI ** ES
KH 3/34 F ES REP	KH 3/34 ** F ES / KH 3/34 ** P ES / KH 3/34 ** ELI ** ES
KH 3/10 F ES REP	KH 3/10 ** F ES / KH 3/10 ** P ES / KH 3/10 ** ELI ** ES
KH 3/114 F ES REP	KH 3/114 ** F ES / KH 3/114 ** P ES / KH 3/114 ** ELI ** ES
KH 3/112 F ES REP	KH 3/112 ** F ES / KH 3/112 ** P ES / KH 3/112 ** ELI ** ES
KH 3/20 F ES REP	KH 3/20 ** F ES / KH 3/20 ** P ES / KH 3/20 ** ELI ** ES
KH 3/212 F ES REP <b>NEU</b>	KH 3/212 ** F ES / KH 3/212 ** P ES / KH 3/212 ** ELI ** ES
KH 3/30 F ES REP <b>NEU</b>	KH 3/30 ** F ES / KH 3/30 ** P ES / KH 3/30 ** ELI ** ES
KH 3/40 F ES REP <b>NEU</b>	KH 3/40 ** F ES / KH 3/40 ** P ES / KH 3/40 ** ELI ** ES

