

# 3-Wege Flansch-Kugelhähne

## 3-Wege Flansch-Kugelhähne, reduzierter Durchgang

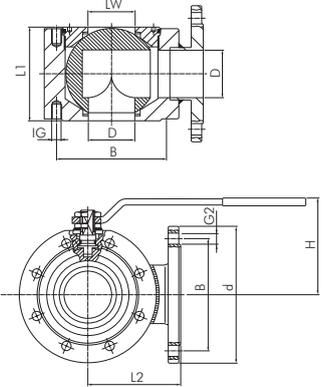
PN 16

**Werkstoffe:** Körper: Stahl, Kugel: 1.4301, Dichtungen: PTFE/FKM  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +160°C  
**Eigenschaften:** Druckeinlass nur von vorne (Mittelbohrung) möglich.  
**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoff, Vakuum (max. -0,999 bar)  
 ☞ **Optional:** pneumatischer Antrieb\*\* -P

✓ **Vorteile:** • ab DN 25: Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter

Typ ⊕ L-Bohrung	Typ ⊖ T-Bohrung	DN	L1	L2	B	d	D	H	IG*	G2	ISO 5211
KHFL 3/15 L	KHFL 3/15 T	15	40	76	65	95	10	64,5	4x M 12	4x Ø14	---
KHFL 3/20 L	KHFL 3/20 T	20	40	82	75	105	15	67,0	4x M 12	4x Ø14	---
KHFL 3/25 L	KHFL 3/25 T	25	46	86	85	115	20	79,0	4x M 12	4x Ø14	F 04
KHFL 3/32 L	KHFL 3/32 T	32	58	105	100	140	25	84,0	4x M 16	4x Ø18	F 04
KHFL 3/40 L	KHFL 3/40 T	40	71	110	110	150	32	102,5	4x M 16	4x Ø18	F 05
KHFL 3/50 L	KHFL 3/50 T	50	82	120	125	165	40	109,0	4x M 16	4x Ø18	F 05
KHFL 3/65 L	KHFL 3/65 T	65	106	125	145	185	50	128,0	4x M 16	4x Ø18	F 07
KHFL 3/80 L	KHFL 3/80 T	80	122	150	160	200	64	136,5	8x M 16	8x Ø18	F 07
KHFL 3/100 L	KHFL 3/100 T	100	152	159	180	220	76	155,5	8x M 16	8x Ø18	F 10
KHFL 3/125 L	KHFL 3/125 T	125	196	190	210	250	100	178,5	8x M 16	8x Ø18	F 10
KHFL 3/150 L	KHFL 3/150 T	150	242	210	240	285	125	252,0	8x M 20	8x Ø22	F 12

\* je Flanschseite, \*\* bitte genauen Einsatzfall angeben



## Edelstahl-3-Wege Flansch-Kugelhähne, voller Durchgang

PN 16

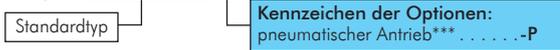
**Werkstoffe:** Körper: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtungen: PTFE  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C  
**Eigenschaften:** Druckeinlass von allen drei Seiten möglich.  
**Medien:** Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke  
 ☞ **Optional:** pneumatischer Antrieb\*\*\* -P, Zeugnis 3.1

✓ **Vorteile:** • Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter

Typ ⊕ L-Bohrung	Typ ⊖ T-Bohrung	DN	L1	L2	B	d	R	t	ISO 5211
KHFL 3/25 L ES	KHFL 3/25 T* ES	25	225	112,5	85	115	172	18	F 05
KHFL 3/40 L ES	KHFL 3/40 T* ES	40	242	121,0	110	150	258	18	F 05
KHFL 3/50 L ES	KHFL 3/50 T* ES	50	250	125,0	125	165	258	18	F 07
KHFL 3/65 L ES	KHFL 3/65 T* ES	65	285	142,5	145	185	374	18	F 10
KHFL 3/80 L ES**	KHFL 3/80 T* ES**	80	297	148,5	160	200	374	20	F 10
KHFL 3/100 L ES**	KHFL 3/100 T* ES**	100	339	169,5	180	220	374	20	F 10

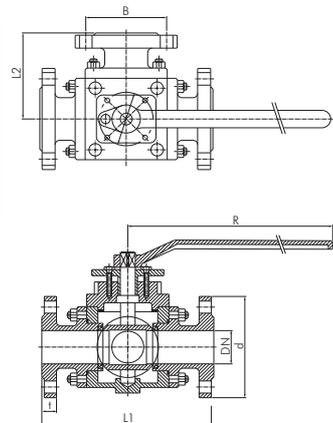
\* Bitte Schalstellung angeben (Standard-Stellung T1), \*\* Betätigungshebel in Rohrausführung

☞ **Bestellbeispiel:** KHFL 3/25 L ES \*\*



\* Bitte genauen Einsatzfall angeben.

Position	Standard	L-Bohrung		T-Bohrung		
		betätigt	unbetätigt	T1	T2	T3
Schalstellung	L	T1	T2	T3	T4	



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445.  
 Druck-Temperaturdiagramm siehe Seite 519 (Nr. 1)

## Reparatursätze für Edelstahl-3-Wege-Flansch-Kugelhähne

PN 16

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C

Typ	zu verwenden für
KHFL 3/25 ES REP	KHFL 3/25** ES
KHFL 3/40 ES REP	KHFL 3/40** ES
KHFL 3/50 ES REP	KHFL 3/50** ES
KHFL 3/65 ES REP	KHFL 3/65** ES
KHFL 3/80 ES REP	KHFL 3/80** ES
KHFL 3/100 ES REP	KHFL 3/100** ES

