

MEHRWEGE-KUGELHAHN

3 KH / 4 KH



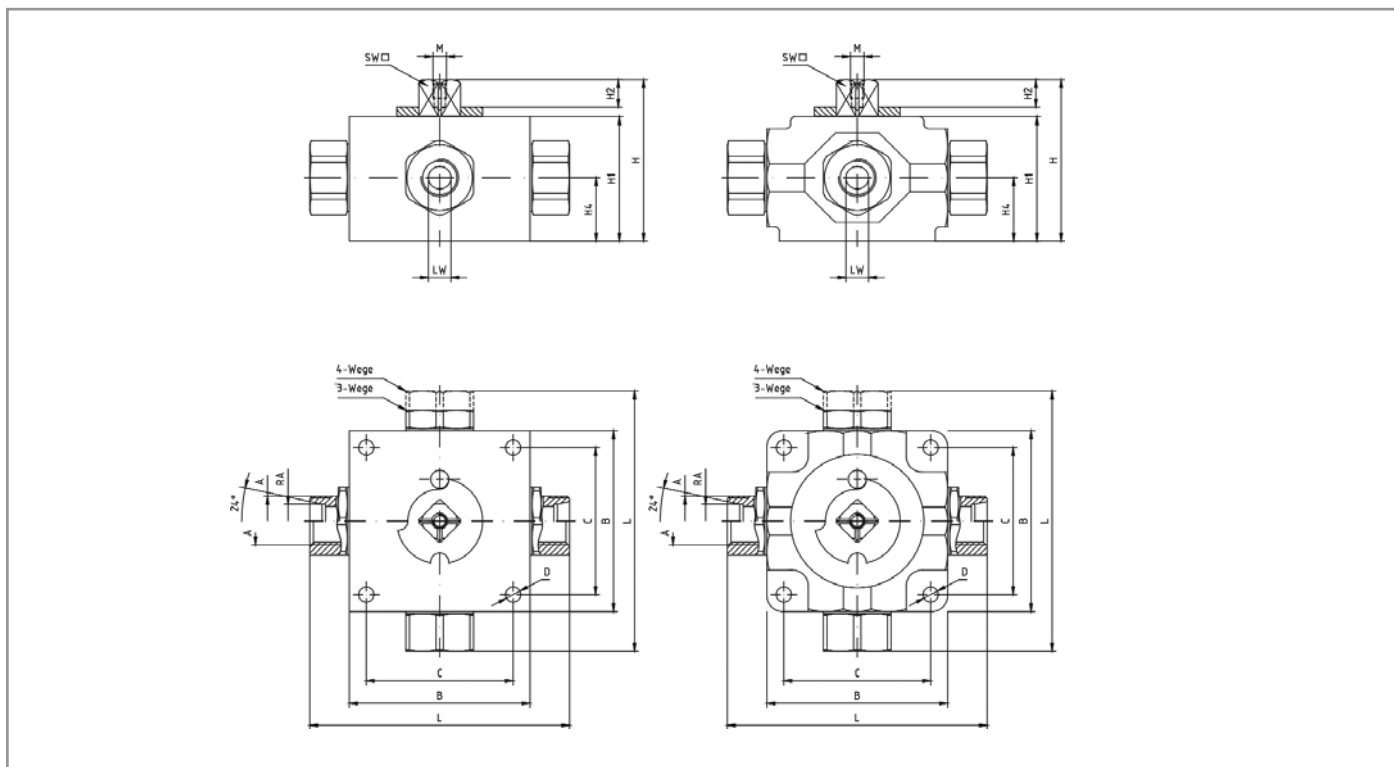
Die Mehrwegekugelhähne werden dort eingesetzt, wo die Einsatzmöglichkeiten des BK3 nicht mehr ausreichen. Bei den Mehrwegekugelhähnen kann der Druck an einen beliebigen Anschluss angeschlossen werden. Dies beruht darauf, dass bei einem Mehrwegekugelhahn jeder Anschluss mit einer Dichtung versehen ist. Mit den verschiedenen Bohrbildern der Kükenswelle können verschiedene Schaltbilder realisiert werden.

Die Auswahl von verschiedenen Dichtungen für unterschiedliche Einsatzbedingungen bei den Kugelhähnen wird durch die Angaben von Betriebsdruck, Betriebstemperatur und Medium beeinflusst.

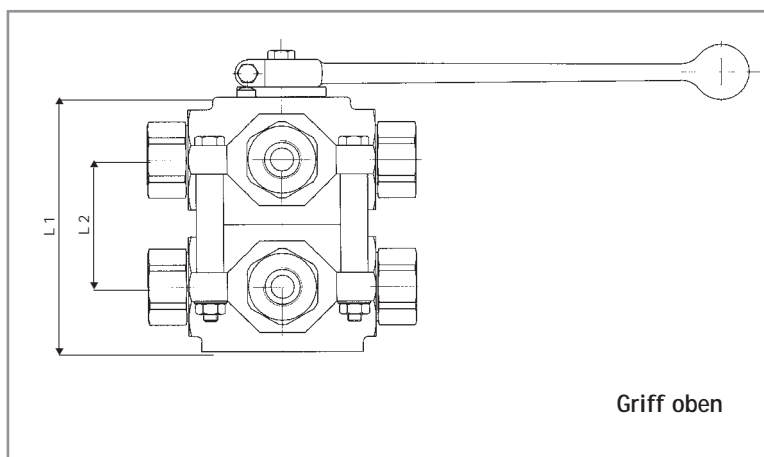
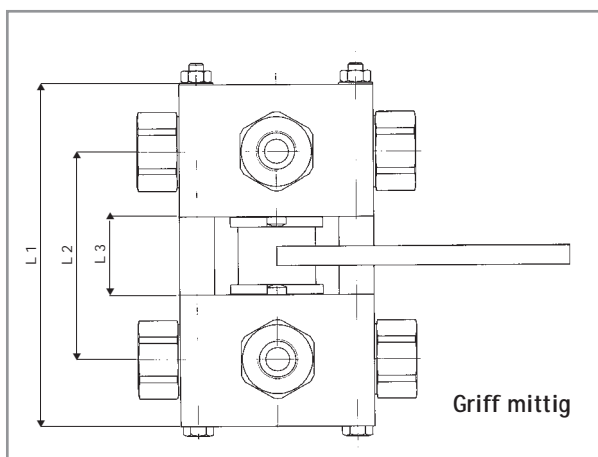
Die Mehrwegekugelhähne sind auch als Kombinationen erhältlich, so dass man zwei Mehrwegekugelhähne mit einem Hebel schalten kann.

Gehäuse, Stutzen, Kugel und Schaltwelle aus Stahl
Gehäuse ab DN 13 als Schmiedestück
Gehäuse schwarz brüniert
Dichtungen POM/NBR

Optionen verzinktes Gehäuse
Edelstahl-Ausführung
Dichtungen z.B. PTFE / Viton (PN 100)
NPT-Gewinde
Abschließvorrichtung
Rasterung
Kugelhahn-Kombinationen



Kugelhahn-Kombination DN 4-25



DN	L1	L2	L3
4-8	140	89	36
10	146	90	36
13	156	96	36
20	176	102	34
25	186	102	30

DN	L1	L2
4-8	104	52
10	110	55
13	120	60
20	142	71
25	158	80

Maßänderungen vorbehalten.

MEHRWEGE-KUGELHAHN


3 KH / 4 KH

DN	LW L+T X		PN (bar)	A	RA	B	C	D	L	H	H1	H2	H4	H5	H6	M	SW	SW 1	Bestell-Nr.					
																			3 KH L-Bohrung		4 KH X06-Bohrung			
																			schw. brüniert	verzinkt	schw. brüniert	verzinkt		
4	5	5	500	G 1/8" BSP	-	70	55	6,5	100	68	52	12	26,5	-	-	M 6	12	27	3KHG18	3KHG18	4KHG18	4KHG18		
				M 12x1,5	6 L			105													4489 K	3KH6L	4KH6L	4KH6L
				M 16x1,5	8 S			105													3KH6S	3KH6S	4KH6S	4KH6S
6	6	5	500	G 1/4" BSP	-	70	55	6,5	100	68	52	12	26,5	-	-	M 6	12	27	4500	3KHG14	4586	4586 G		
				M 14x1,5	6 S			105												3KH6S	3KH6S	4KH6S	4KH6S	
				M 14x1,5	8 L			105												3KH8L	4489 A	4587	4KH8L	
				M 16x1,5	8 S			105												4489 B	3KH8S	4KH8S	4KH8S	
				M 18x1,5	10 S			105												4505	3KH10S	4611	4KH10S	
8	9	7,5	500	M 16x1,5	10 L	80	65	6,5	114	71	55	12	28	-	-	M 6	14	30	3KH10L	3KH10L	4602	4KH10L		
				M 20x1,5	12 S			116												3KH12S	3KH12S	4604 B	4KH12S	
10	9	7,5	500	G 3/8" BSP	-	80	65	6,5	115	71	55	12	28	-	-	M 6	14	30	4539	3KHG38	4607 A	4607 B		
				M 16x1,5	10 L			114												3KH10L	4531	4603	4KH12L	
				M 18x1,5	12 L			114												4510	3KH12L	4604	4604 A	
				M 22x1,5	14 S			121												3KH14S	3KH14S	4KH14S	4KH14S	
13	12,5	11,5	400	G 1/2" BSP	-	99	80	8,7	135	77	60	12	30	22	15	M 6	14	36	4545	4543	4612	4612 B		
				M 20x1,5	12 S			140												3KH12S	4510 D	4KH12S	4KH12S	
				M 22x1,5	15 L			136												4513	4513 A	4KH15L	4KH15L	
				M 24x1,5	16 S			140												4511 A	3KH16S	4619	4KH16S	
16	12,5	11,5	400	M 26x1,5	18 L	99	80	8,7	136	77	60	12	30	22	15	M 6	14	36	3KH18L	3KH18L	4KH18L	4KH18L		
				M 30x2,0	20 S															3KH20S	3KH20S	4KH20S	4KH20S	
20	19	18	400	G 3/4" BSP	-	112	85	8,7	148	89,5	71	13,5	37	28	18	M 8	17	41	4550	4550 A	4625	4626		
				M 30x2,0	22 L			152												4517	3KH22L	4KH22L	4KH22L	
				M 36x2,0	25 S			162												4563	3KH25S	4KH25S	4628 C	
25	24	22	350	G 1" BSP	-	124	105	11	172	98	79	13,5	42,5	32,5	20	M 8	19	50	4561	4561 A	4633	4634		
				M 36x2,0	28 L			170												4567 A	3KH28L	4622 B	4622	
				M 42x2,0	30 S			180												4516	3KH30S	4KH30S	4KH30S	
32	24	22	350	G 1-1/4" BSP	-	124	105	11	180	98	79	13,5	42,5	32,5	20	M 8	19	50	4562	3KHG114	4637	4KHG114		
				M 45x2,0	35 L			174												3KH35L	3KH35L	4623 A	4KH35L	
				M 52x2,0	38 S			184												4570 A	3KH38S	4KH38S	4KH38S	
40	36	33	63	G 1-1/2" BSP	-	198	150	14,5	230	129	107	16	57,5	47	22	M 8	22	55	3KHG112	3KHG112	4KHG112	4KHG112		
				M 52x2,0	42 L			246												3KH42L	3KH42L	4KH42L	4KH42L	

Bestellzusatz für Kugelbohrung auf nachfolgender Seite.

KUGELBOHRUNGEN

 Arbeitsstellung

 Übergangstellung

Bestell-Nr.	Kugelhahntyp		0°-90°	Schaltsymbole
L 01	3/2-Wege-Kugelhahn mit L-Bohrung*		0°-90°	
L 02	3/3-Wege-Kugelhahn mit L-Bohrung u. Zusatzbohrung		0°-45°-90°	
T 03	3/2-Wege-Kugelhahn mit T-Bohrung*	positiv	0°-90°	
T 04	3/3-Wege-Kugelhahn mit T-Bohrung u. Zusatzbohrung		0°-45°-90°	
T 05	3/2-Wege-Kugelhahn mit T-Bohrung, mit Entlastungsbohrung		0°-90°	
X 06	4/2-Wege-Kugelhahn mit X-Bohrung*		0°-90°	
X 07	4/3-Wege-Kugelhahn mit X-Bohrung u. Zusatzbohrung		0°-45°-90°	
T 08	4/2-Wege-Kugelhahn mit T-Bohrung*	positiv	0°-90°	
T 09	4/3-Wege-Kugelhahn mit T-Bohrung*	positiv	0°-90°-180°	
L 10	4/3-Wege-Kugelhahn mit L-Bohrung, mit Entlastungsbohrung		0°-45°-90°	
L 11	3/2-Wege-Kugelhahn mit L-Bohrung unter 45°		0°-45°	
L 12	3/2-W.-Kugelhahn mit L-Bohrung* mit Entlastungsbohrung unter 45°		0°-45°-90°	
T 14	4/3-Wege-Kugelhahn mit T-Bohrung und Kreuzbohrung		0°-45°-90°	
L 15	5/4-Wege-Kugelhahn mit L-Bohrung senkrecht*	positiv	0°-360°	
X 17	4/3-Wege-Kugelhahn mit X-Bohrung, mit T-Zusatzbohrung		0°-45°-90°	
T 19	3/2-Wege-Kugelhahn mit T-Bohrung	positiv	0°-90°	
T 20	3/3-Wege-Kugelhahn mit T-Bohrung*	positiv	0°-90°	

*Rasterung oder Feststellarretierung bei Übergangstellung empfehlenswert