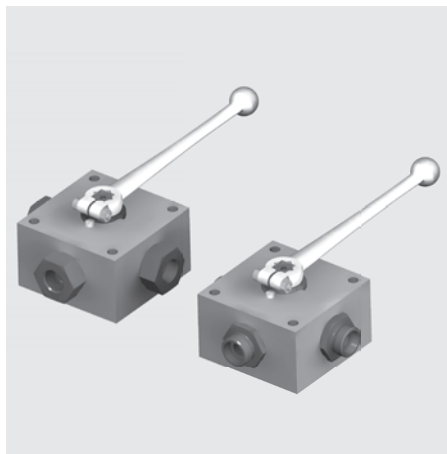




Mehrwege- Kugelhähne

KH3 / KH4

Typenschlüssel

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

KH3 G1/2 L 1114 06 X

Benennung

KH3 = Dreiwegekugelhahn

KH4 = Vierwegekugelhahn

Anschlussart

G = Whitworth Innengewinde ISO 228

LR = Rohrverschraubung - leichte Reihe DIN 2353

SR = Rohrverschraubung - schwere Reihe DIN 2353

NPT = Innengewinde ANSI B 1.20.1

SAE = Innengewinde SAE J 514 UN/UNF

Kugelbohrung

KH3 - L

KH3 - T

KH4 - T

KH4 - X

Werkstoffe

Gehäuse, Anschlussstücke

1 = Stahl

3 = Edelstahl

Kugel, Schaltwelle

1 = Stahl

3 = Edelstahl

Kugeldichtung

1 = POM

3 = PTFE

8 = PEEK

Schaltwellendichtung

2 = NBR (Perbunan)

4 = FKM (Viton)

Schalthebel

01 = Aluminium - Klemmhebel gerade

02 = Aluminium - Klemmhebel gekröpft

03 = Zinkdruckguss - Klemmhebel gerade

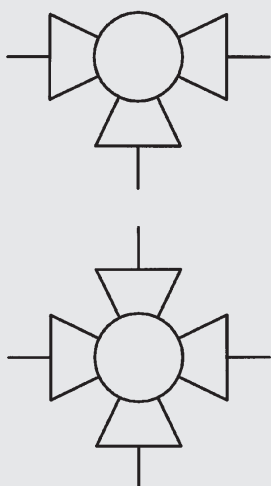
04 = Zinkdruckguss - Steckhebel gekröpft

06 = Stahl - Steckhebel gekröpft

09 = ohne Schalthebel

Serie

(wird vom Hersteller festgelegt)



PN bis 500
DN bis 20

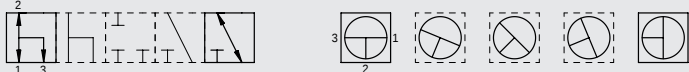
Funktionen der Standard-Varianten

(Bevorzugt lieferbar)

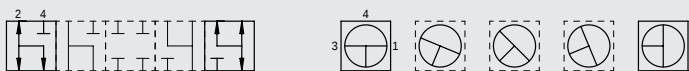
Dreiwege-Kugelhahn L-Bohrung, 90° pos.



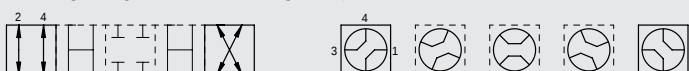
Dreiwege-Kugelhahn T-Bohrung, 90° pos.



Vierwege-Kugelhahn T-Bohrung, 90° pos.



Vierwege-Kugelhahn X-Bohrung, 90° pos.



Funktionen der Zusatz-Varianten

Um weitere Anwendungsbereiche abzudecken, ist es möglich durch die Verwendung von Sonder-Begrenzungsscheiben und Rastbolzen andere Zusatz-Varianten auszuführen.

Dreiwege-Kugelhahn SO 926, 90°, pos.



Dreiwege-Kugelhahn SO 376, 45°, neg.



Dreiwege-Kugelhahn SO 377, 45°, neg.



Dreiwege-Kugelhahn 180°, pos.



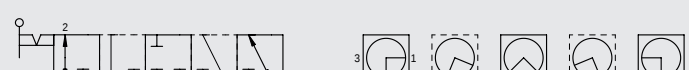
Dreiwege-Kugelhahn SO 926.1, 180°, pos.



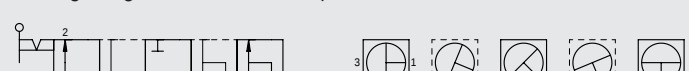
Dreiwege-Kugelhahn SO 926.2, 180°, pos.



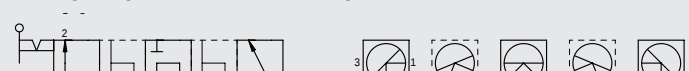
Dreiwege-Kugelhahn SO 378, 90°, pos.



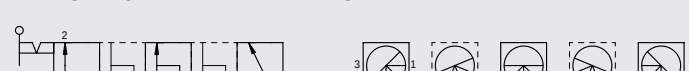
Dreiwege-Kugelhahn SO 379, 90°, pos.



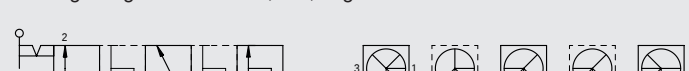
Dreiwege-Kugelhahn SO 381, 90°, neg.



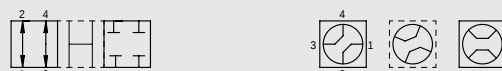
Dreiwege-Kugelhahn SO 382, 90°, neg.



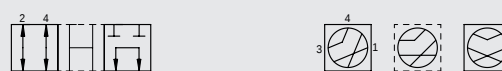
Dreiwege-Kugelhahn SO 380, 90°, neg.



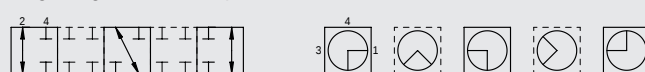
Vierwege-Kugelhahn SO 384, 45°, neg.



Vierwege-Kugelhahn SO 383, 45°, neg.



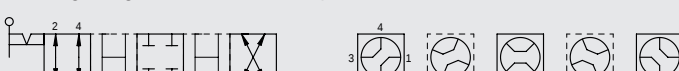
Vierwege-Kugelhahn, 180°, pos.



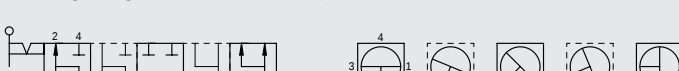
Vierwege-Kugelhahn, 180°, pos.



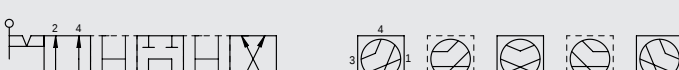
Vierwege-Kugelhahn SO 385, 90°, pos.



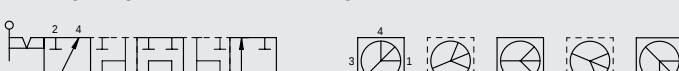
Vierwege-Kugelhahn SO 389, 90°, pos.



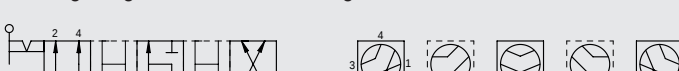
Vierwege-Kugelhahn SO 388, 90°, neg.



Vierwege-Kugelhahn SO 391, 90°, neg.



Vierwege-Kugelhahn SO 386, 90°, neg.



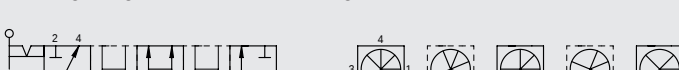
Vierwege-Kugelhahn SO 392, 90°, neg.



Vierwege-Kugelhahn SO 387, 90°, neg.



Vierwege-Kugelhahn SO 390, 90°, neg.



 undefinierte Schaltstellung

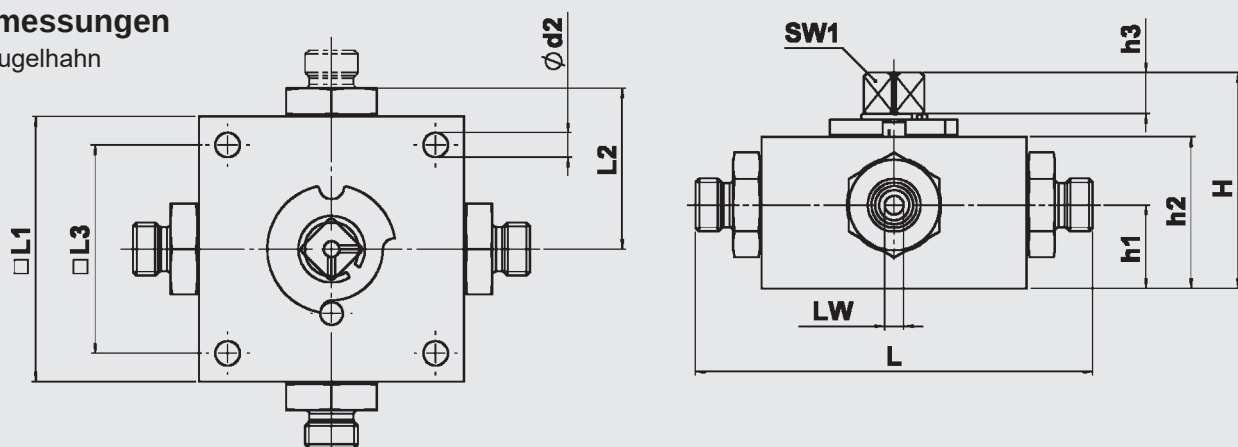
 Mittelstellung (45°) gerastert

Technische Daten

Anschlussarten:	leichte und schwere Rohrverschraubung nach DIN 2353 Whitworth-Innengewinde nach ISO 228 NPT SAE
Einbaulage:	beliebig
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +80 °C
Nennndruck:	bis PN 500
Druckflüssigkeiten:	Mineralöl nach DIN 51524 Teil 1 und Teil 2 (andere Medien auf Anfrage)
Druckflüssigkeitstemperatur:	-10 °C bis +80 °C
Ersatzteile:	Dichtsätze auf Anfrage lieferbar

Geräteabmessungen

Mehrwege-Kugelhahn



Typ	DN	LW Bohrung				RA	d1	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	d2	SW1	SW2	Gewicht [kg]	Nennndruck PN [bar]
KH3/4-G1/8	4	6	6	4,5			G1/8	10	100	70	42,5	55	57	22	40	11	6,5	12	24	1,6	500
KH3/4-G1/4	6	6	6	4,5			G1/4	14	100	70	42,5	55	57	22	40	11	6,5	12	24	1,6	500
KH3/4-G3/8	10	9	9	6			G3/8	14	115	80	46	65	67,5	27	50	11,5	6,5	14	30	2,4	500
KH3/4-G1/2	16	13	13	10			G1/2	16	135	100	56	80	77,5	31	60	11,5	9	14	36	4,3	400
KH3/4-G3/4	20	18	18	14			G3/4	18	144	100	58	85	91	36	73	11,5	9	17	46	6	315

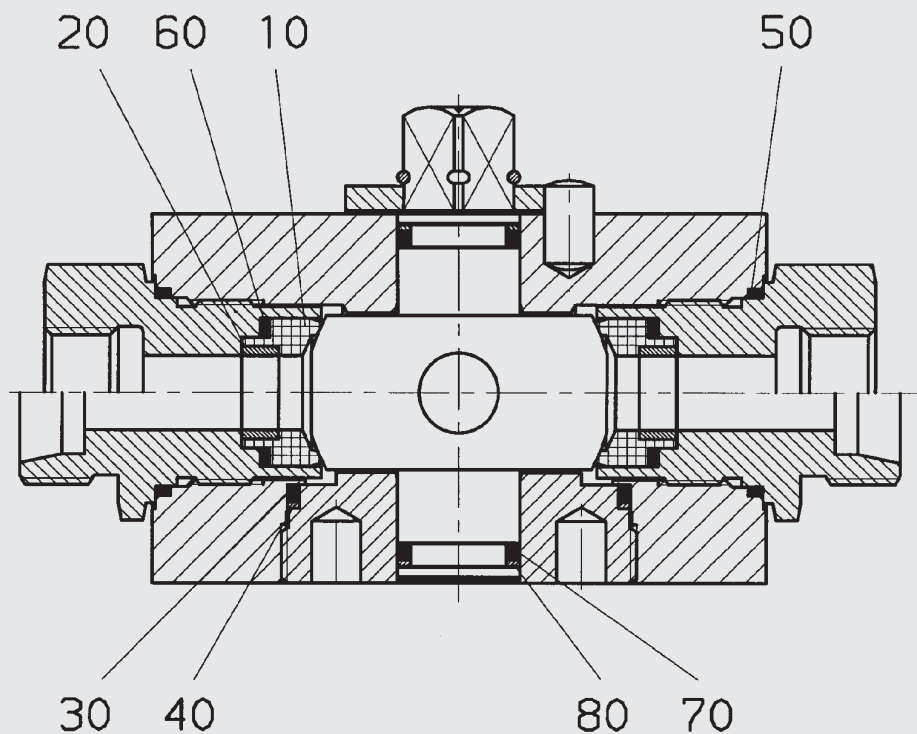
Typ	DN	LW Bohrung				RA	d1	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	d2	SW1	SW2	Gewicht [kg]	Nennndruck PN [bar]
KH3/4-06LR	4	6	6	4,5	6		M12x1,5	10	105	70	42,5	55	57	22	40	11	6,5	12	24	1,6	500
KH3/4-08LR	6	6	6	4,5	8		M14x1,5	10	105	70	42,5	55	57	22	40	11	6,5	12	24	1,6	500
KH3/4-10LR	8	9	9	6	10		M16x1,5	11	114	80	46	65	67,5	27	50	11,5	6,5	14	30	2,4	500
KH3/4-12LR	10	9	9	6	12		M18x1,5	11	114	80	46	65	67,5	27	50	11,5	6,5	14	30	2,4	500
KH3/4-15LR	12	13	13	10	15		M22x1,5	12	136	100	56	80	77,5	31	60	11,5	9	14	36	4,3	400
KH3/4-18LR	16	13	13	10	18		M26x1,5	12	136	100	56	80	77,5	31	60	11,5	9	14	36	4,3	400
KH3/4-22LR	20	18	18	14	22		M30x2	14	143	100	58	85	91	36	73	11,5	9	17	46	6	315

Typ	DN	LW Bohrung				RA	d1	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	d2	SW1	SW2	Gewicht [kg]	Nennndruck PN [bar]
KH3/4-08SR	4	6	6	4,5	8		M16x1,5	12	105	70	42,5	55	57	22	40	11	6,5	12	24	1,6	500
KH3/4-10SR	6	6	6	4,5	10		M18x1,5	12	105	70	42,5	55	57	22	40	11	6,5	12	24	1,6	500
KH3/4-12SR	8	9	9	6	12		M20x1,5	12	116	80	46	65	67,5	27	50	11,5	6,5	14	30	2,4	500
KH3/4-14SR	10	9	9	6	14		M22x1,5	14	120	80	46	65	67,5	27	50	11,5	6,5	14	30	2,4	500
KH3/4-16SR	12	13	13	10	16		M24x1,5	14	140	100	56	80	77,5	31	60	11,5	9	14	36	4,3	400
KH3/4-20SR	16	13	13	10	20		M30x2	16	144	100	56	80	77,5	31	60	11,5	9	14	36	4,3	400
KH3/4-25SR	20	18	18	14	25		M36x2	18	151	100	58	85	91	36	73	11,5	9	17	46	6	315

Typ	DN	LW Bohrung				RA	d1	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	d2	SW1	SW2	Gewicht [kg]	Nennndruck PN [bar]
KH3/4-06NPT	6	6	6	4,5			1/4 - 18 NPT	10,21	100	70	42,5	55	83	22	40	11	6,5	12	24	1,75	500
KH3/4-10NPT	10	9	9	6			3/8 - 18 NPT	10,36	115	80	46	65	63,5	27	50	11,5	6,5	14	30	2,7	500
KH3/4-12NPT	12	13	13	10			1/2 - 14 NPT	13,56	135	100	56	85	75,5	31	60	11,5	9	14	36	4,8	400
KH3/4-20NPT	20	18	13	14			3/4 - 14 NPT	13,86	144	100	58	85	92	36	73	11,5	9	17	46	6,3	315

Typ	DN	LW Bohrung				RA	d1	i	L	L1	L2	L3	H	h1	h2	h3	d2	SW1	SW2	Gewicht [kg]	Nennndruck PN [bar]
KH3/4-10SAE	10	9	9	6			9/16-18 UNF	13	115	80	46	65	63,5	27	50	11,5	6,5	14	30	2,68	500
KH3/4-12SAE	12	9	9	10			3/4-16 UNF	15	135	100	56	80	75,5	31	60	11,5	9	14	36	4,75	400
KH3/4-20SAE	20	13	13	14			1 1/16 - 12 UN	20	144	100	58	85	91	36	73	10,5	9	17	46	6,1	315

Ersatzteile (Dichtsatz)



Dichtsatz	Bestell-Nr. = Materialnummer
DN 04/06	703 028
DN 08/10	703 017
DN 12/16	703 129
DN 20	703 029

Die in der Zeichnung positionierten Teile sind im Dichtungssatz enthalten.

ANMERKUNG

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung.

Anwender tragen in allen Fällen die Verantwortung zur Feststellung der Produkteignung in der konkreten Anwendung. Beziffernde Werte bei Produkteigenschaften sind Durchschnittswerte eines Neuprodukts, die einem Alterungsprozess unterliegen.

Irrtümer und Technische Änderungen behalten wir uns vor.

HYDAC Accessories GmbH
Hirschbachstr. 2
66280 Sulzbach/Saar
Tel.: +49 (0)6897 - 509-01
Fax: +49 (0)6897 - 509-1009
Internet: www.hydac.com
E-Mail: info@hydac.com