

HINWEIS

Diese Kugelhähne sind seitens ihrer Gewindeanschlüsse nicht für den Einsatz von GE-Verschraubungen geeignet. Die Einschraubtiefe der Gewindeanschlüsse ist dafür oftmals nicht ausreichend. Des Weiteren ist keine dafür benötigte Dichtfläche für eine EO-Dichtung vorgesehen.

Niederdruck-Kugelhähne

KHNVN / KHNVS / KHN

Typenschlüssel

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

KHNVS Rp 1/2 2233 16 X ...

Benennung

KHNVN – Niederdruckkugelhahn – normale Ausführung
KHNVS – Niederdruckkugelhahn – schwere Ausführung
KHN – Niederdruckkugelhahn – DIN-DVGW

Anschlussart

Gewindegröße bzw. Rohr-Außen-Ø und Anschlussart

Werkstoffe

Gehäuse

2 = Messing, vernickelt

Schaltkugel, Schaltwelle

2 = Messing, verchromt

Kugeldichtungen

3 = PTFE

Weichdichtungen

3 = PTFE

Schalthebel

12 = Aluminium-Klemmhebel gekröpft, montiert

16 = Stahl-Steckhebel gekröpft, montiert

Serienkennziffer

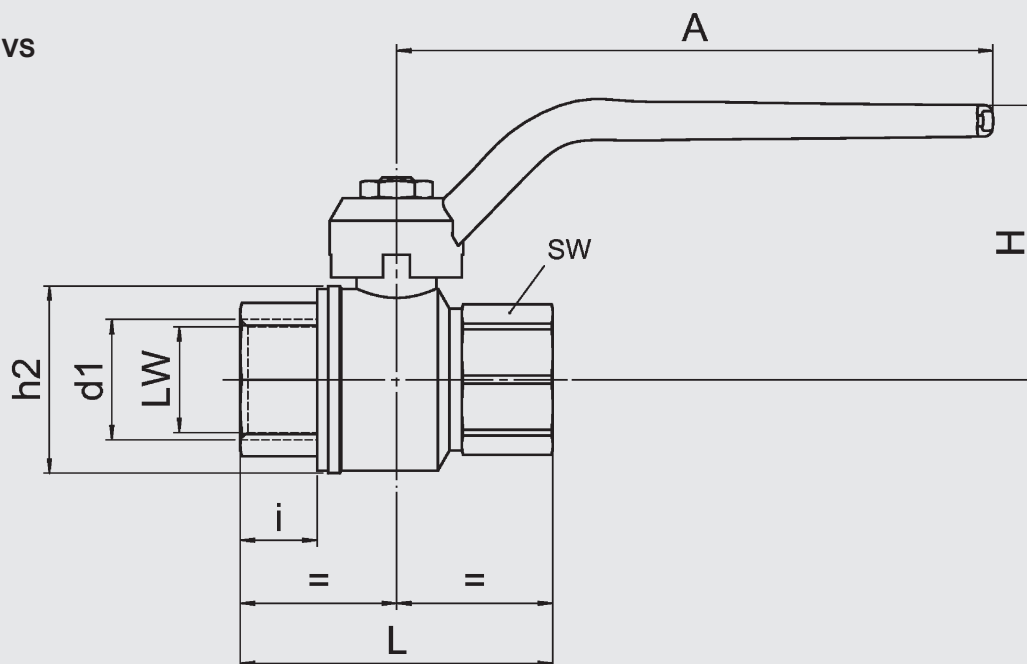
(wird vom Hersteller festgelegt)

Abnahme

DIN-DVGW (nur KHN)

Abmessungen

KHNVN / KHNVS



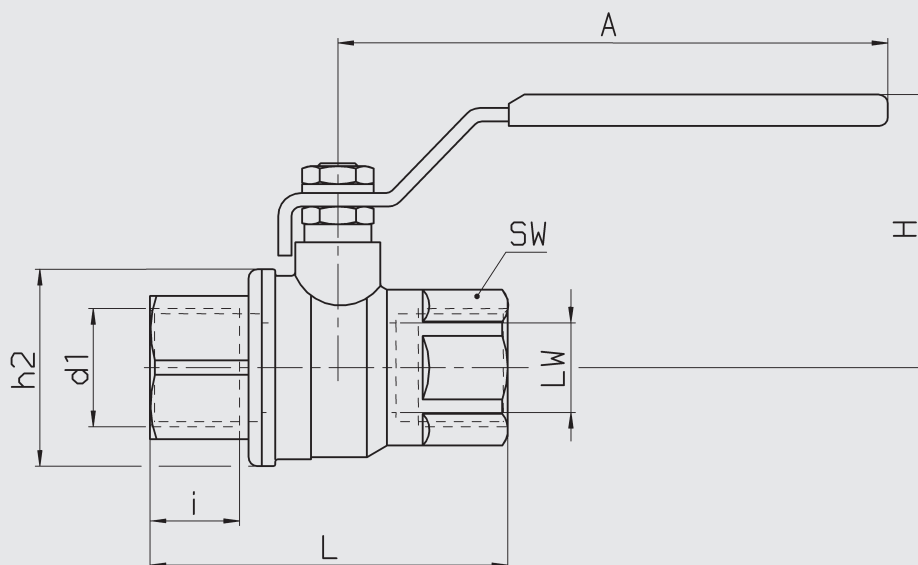
Hinweis: Die KHNVN Baureihe ist nicht für die Verbindung bzw. den Einsatz von ISO Rohrverschraubungen geeignet.

Typ	d1	L [mm]	h2 [mm]	H [mm]	A [mm]	i [mm]	LW [mm]	SW [mm]	Nenndruck PN [bar]
KHNVN	G 1/4	44,4	23,5	37	80	8,8	10	18	50
KHNVN	G 3/8	44,4	24	37	80	8,4	10	21	50
KHNVN	G 1/2	50,5	30,5	41	80	10,2	15	25	50
KHNVN	G 3/4	57,5	37,0	55	113	9,9	20	31	40
KHNVN	G 1	70	45,5	59	113	11,5	25	38	40
KHNVN	G 1 1/4	80,5	57	74,5	137,5	12,8	32	47	30
KHNVN	G 1 1/2	94	70	80,5	137,5	14,4	40	54	30
KHNVN	G 2	112,5	84	96,5	157	17	50	66	25
KHNVN	G 2 1/2	134,5	109	116	197	23,2	65	85	18
KHNVN	G 3	157	131	133	250	25,6	80	99	16
KHNVN	G 4	190	164	148	250	25,1	100	125	14

Typ	d1	L [mm]	h2 [mm]	H [mm]	A [mm]	i [mm]	LW [mm]	SW [mm]	Nenndruck PN [bar]
KHNVS	Rp 1/4	49,5	23,5	37	80	11	10	18	50
KHNVS	Rp 3/8	52,4	24	37	80	11,4	10	21	50
KHNVS	Rp 1/2	61	30,5	48,3	88,5	15	15	25	50
KHNVS	Rp 3/4	68	37	54,8	113	16,3	20	31	40
KHNVS	Rp 1	85	45,5	58,8	113	19,1	25	38	40
KHNVS	Rp 1 1/4	99,5	58	75	137,5	21,4	32	47	30
KHNVS	Rp 1 1/2	109	71	90	157,3	21,4	40	54	30
KHNVS	Rp 2	130	85	97	157,3	25,7	50	66	25

Technische Daten

Anschlussart:	Whitworth-Innengewinde nach ISO 228 (G) Whitworth-Innengewinde nach DIN 2999 (Rp)	
Einbaulage:	beliebig	
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +150 °C	
Nenndruck:	bis PN 50	
Druckmedien:	Mineralöl nach DIN 51524 Teil 1 + 2, gasförmige Medien, Druckluft, Wasser andere Medien auf Anfrage	
Druckmedientemperatur:	-20 °C bis +150 °C	
Zubehör:	Alle Kugelhähne sind mit folgenden Optionen lieferbar: Stellantrieb Endlagenkontrolle Abschließvorrichtung	



Typ DVGW	d1	Nennweite DN	ØLW [mm]	Nenndruck PN [bar]	i [mm]	L [mm]	Øh2 [mm]	H [mm]	A [mm]	SW [mm]	Gewicht [kg]
KHN	Rp1/4	06	8	4	11,4	51,5	23	48	95	20	0,14
KHN	Rp3/8	10	10	4	11,4	51,5	23	48	95	20	0,13
KHN	Rp1/2	16	15	4	15,0	62	32	51	95	25	0,21
KHN	Rp3/4	20	20	4	16,3	69	39	60	110	31	0,33
KHN	Rp1	25	25	4	19,1	83	49	64	110	38	0,53
KHN	Rp11/4	32	32	4	21,4	96	59	78	160	48	0,97
KHN	Rp11/2	40	40	4	21,4	108	73	86	160	54	1,45
KHN	Rp2	50	50	4	25,7	126	86	104	170	67	1,98

Technische Daten

Anschlussart:	Whitworth-Innengewinde nach ISO 7/1 (Rp)
Einbaulage:	beliebig
Abnahme:	DIN-DVGW (EN 331)
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +70 °C
Nenndruck:	PN 4
Druckmedien:	alle Gase nach DVGW – Arbeitsblatt G260/I
Druckmedientemperatur:	+5 °C bis +50 °C

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, Deutschland
Tel.: +49 6897 - 509-01
Internet: www.hydac.com
E-Mail: accessories@hydac.com

