

Kugelhähne DVGW geprüft (PN 5/MOP 5), EN 331

bis 50 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C, Gas: -20°C bis max. +60°C

Baulänge nach DIN 3202-M3

Einsatzbereich: Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Gase nach DVGW Arbeitsblatt (z.B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar)

- Vorteile:**
- Durch Zukauf optionaler Kombigriffe (Seite 433a) können Sie viele verschiedene Handgriffvarianten realisieren:
 - Standardgriff in rot, gelb, blau und schwarz
 - Knebelgriff in den Farben rot, gelb, blau, schwarz und grün
 - Flachstahlgriff in rot, gelb und grün (optional: abschließbar****)
 - Langer Griff in rot

Typ	H	R	Typ	H	R	G	DN	L	PN*	Kombigriff-Größe***
Standard			Knebelgriff NEU							
KH 14 DVGW	37	80	KH 14 DVGW KN	37	24	Rp 1/4"	10	49,5**	50 bar	1
KH 38 DVGW	37	80	KH 38 DVGW KN	37	24	Rp 3/8"	10	52,4**	50 bar	1
KH 12 DVGW	49	89	KH 12 DVGW KN	44	27	Rp 1/2"	15	75,0	50 bar	2
KH 34 DVGW	58	113	KH 34 DVGW KN	50	31	Rp 3/4"	20	80,0	40 bar	3
KH 10 DVGW	61	113	KH 10 DVGW KN	53	31	Rp 1"	25	90,0	40 bar	3
KH 114 DVGW	75	138	---	---	---	Rp 1 1/4"	32	110,0	30 bar	4
KH 112 DVGW	91	158	---	---	---	Rp 1 1/2"	40	120,0	30 bar	5
KH 20 DVGW	98	158	---	---	---	Rp 2"	50	140,0	25 bar	5

* bei Gas bis PN 5 bar/MOP 5, ** keine DIN Baulänge, *** Kombigriffe finden Sie auf Seite 433a, **** nicht für Kombigriff-Größe 3

Kugelhähne zweiteilig, mit vollem Durchgang, silikonfreie Fertigung

bis 80 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE, Griff: Aluminiumdruckguss

Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C

Einsatzbereich: Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Wasser, Öle, nichtkorrosive Flüssigkeiten und Kohlenwasserstoffe

Typ	G	DN	L	H	R	PN
KH 14 SF	Rp 1/4"	10	47,5	39,5	80	80 bar
KH 38 SF	Rp 3/8"	10	49,5	39,5	80	80 bar
KH 12 SF	Rp 1/2"	15	65,0	41,5	95	80 bar
KH 34 SF	Rp 3/4"	20	73,5	51,0	115	80 bar
KH 10 SF	Rp 1"	25	86,5	55,0	115	80 bar
KH 114 SF	Rp 1 1/4"	32	101,5	64,5	130	64 bar
KH 112 SF	Rp 1 1/2"	40	111,5	75,5	150	64 bar
KH 20 SF	Rp 2"	50	132,5	87,5	170	64 bar
KH 212 SF	Rp 2 1/2"	65	158,0	108,0	170	40 bar
KH 30 SF	Rp 3"	80	181,5	119,5	235	25 bar
KH 40 SF	Rp 4"	100	219,0	142,0	235	16 bar

Kugelhähne für Trinkwasser DVGW & KTW geprüft, EN 13828

bis 50 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Messing verchromt, Hebel: Stahl verzinkt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR

Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C

Einsatzbereich: Trinkwasser, Wasser

- Vorteile:**
- Durch Zukauf optionaler Kombigriffe (Seite 433a) können Sie viele verschiedene Handgriffvarianten realisieren:
 - Standardgriff in rot, gelb, blau und schwarz
 - Knebelgriff in den Farben rot, gelb, blau, schwarz und grün
 - Flachstahlgriff in rot, gelb und grün (optional: abschließbar)
 - Langer Griff in rot

Typ	G	DN	L	H	R	PN	Kombigriff-Größe*
KH 14 TW	Rp 1/4"	8	49,5	41,5	85,5	50 bar	1
KH 38 TW	Rp 3/8"	10	52,4	41,5	85,5	50 bar	1
KH 12 TW	Rp 1/2"	15	61,0	49,8	92,5	50 bar	2
KH 34 TW	Rp 3/4"	20	68,0	56,3	113,5	40 bar	3
KH 10 TW	Rp 1"	25	85,0	60,3	113,5	40 bar	3
KH 114 TW	Rp 1 1/4"	32	99,5	76,5	138,0	30 bar	4
KH 112 TW	Rp 1 1/2"	40	109,0	92,0	158,0	30 bar	5
KH 20 TW	Rp 2"	50	130,0	99,0	158,0	25 bar	5

* Kombigriffe finden Sie auf Seite 433a

Kugelhähne mit Federrückstellung

bis 65 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM, Feder: 1.4310,

Griff: Stahl verzinkt, silikonfrei gefertigt

Temperaturbereich: -40°C bis max. +170°C (abhängig vom Betriebsdruck), Kraftstoffe -20°C bis max. +60°C

Baulänge nach DIN 3202-M3

Einsatzbereich: Wasser, Druckluft, Vakuum (max. -0,98 bar), Öle, Kraftstoffe (max. 5 bar), Heizöl

Funktion: In Grundstellung ist der Kugelhahn in geschlossener Stellung. Das Öffnen erfolgt gegen die Federkraft. Beim Loslassen des Handgriffs springt dieser in die Stellung „Zu“. Das Schließen soll handkraftunterstützt erfolgen (kein Schnellschlussventil).

Typ	G	DN	L	H	R	PN
KH 14 FS	Rp 1/4"	8	50	40	100	65 bar
KH 38 FS	Rp 3/8"	10	60	40	100	65 bar
KH 12 FS	Rp 1/2"	15	75	43	100	65 bar
KH 34 FS	Rp 3/4"	20	80	51	120	40 bar
KH 10 FS	Rp 1"	25	90	55	120	40 bar
KH 114 FS	Rp 1 1/4"	32	110	75	158	40 bar
KH 112 FS	Rp 1 1/2"	40	120	81	158	40 bar
KH 20 FS	Rp 2"	50	140	88	158	40 bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

