

Kugelhähne - Edelstahl



Edelstahl-Kugelhähne 2-teilig, DVGW geprüft (PN 5/MOP 5), EN 331

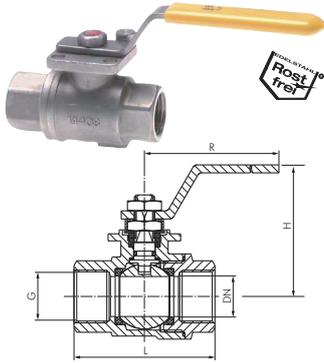
bis 100 bar

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4401, Dichtung: PTFE, Griff: 1.4301

Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C, Gas: -10°C bis max. +60°C

Einsatzbereich: Wasser, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien, Gase nach DVGW Arbeitsblatt (z.B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar)

Optional: pneumatischer Antrieb -P, elektrischer Antrieb** -E, Zeugnis 3.1



Das Druck-Temperaturdiagramm finden Sie auf der Seite 519 (Nr. 5)

Vorteile: • Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs

Typ	G	DN	L	H	R	PN*	ISO 5211
KH 38 DVGW ES	Rp 3/8"	10	55	52	110	100 bar	F 03
KH 12 DVGW ES	Rp 1/2"	15	65	55	110	100 bar	F 03
KH 34 DVGW ES	Rp 3/4"	20	70	66	140	100 bar	F 03
KH 10 DVGW ES	Rp 1"	25	85	70	140	100 bar	F 03
KH 114 DVGW ES	Rp 1 1/4"	32	95	85	180	64 bar	F 04
KH 112 DVGW ES	Rp 1 1/2"	40	105	91	180	64 bar	F 04
KH 20 DVGW ES	Rp 2"	50	125	105	230	40 bar	F 05

* bei Gas bis PN 4 bar

Bestellbeispiel: KH 12 DVGW ES **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

pneumatischer Antrieb -P

elektrischer Antrieb** -E

** bitte genaue Einsatzfall angeben

5



Edelstahl-Kugelhähne mit Federrückstellung

bis 63 bar

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE, Griff und Feder: 1.4301

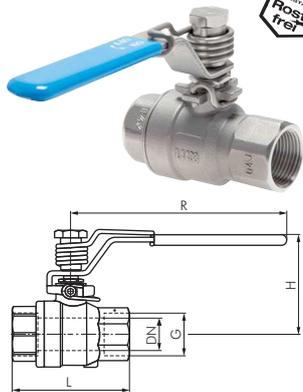
Temperaturbereich: -20°C bis max. +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)

Einsatzbereich: Wasser, Dampf, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien

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).

Optional: Zeugnis 3.1

Vorteile: • Baulänge nach DIN 3202-M3



Typ	G	DN	L	H	R	PN
KH 14 FS ES*	Rp 1/4"	11	55	55	103	63 bar
KH 38 FS ES	Rp 3/8"	12	60	55	103	63 bar
KH 12 FS ES	Rp 1/2"	15	75	56	103	63 bar
KH 34 FS ES	Rp 3/4"	20	80	62	126	63 bar
KH 10 FS ES	Rp 1"	25	90	75	126	63 bar
KH 114 FS ES	Rp 1 1/4"	32	110	79	165	40 bar
KH 112 FS ES	Rp 1 1/2"	38	120	86	190	40 bar
KH 20 FS ES	Rp 2"	50	140	95	190	40 bar

* Baulänge nicht nach DIN

Edelstahl-Kugelhähne 2-teilig, für den Einsatz in Sauerstoffanlagen

PN 20

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4401, Dichtung: PTFE, Griff: 1.4301

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

Einsatzbereich: Sauerstoff (Industrie), Vakuum (max. -0,9 bar)

Optional: Zeugnis 3.1

Lieferung: Dieser Kugelhahn wird im Kunststoffbeutel verschweißt geliefert.



Schmierpasten für Sauerstoffanwendungen auf Seite 1049

Vorteile: • Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs

Typ	G	DN	L	H	R	PN	ISO 5211
KH 38 SAU ES	Rp 3/8"	10	50	52	110	20 bar	F 03
KH 12 SAU ES	Rp 1/2"	15	60	55	110	20 bar	F 03
KH 34 SAU ES	Rp 3/4"	20	70	66	140	20 bar	F 03
KH 10 SAU ES	Rp 1"	25	85	70	140	20 bar	F 03
KH 114 SAU ES	Rp 1 1/4"	32	95	85	180	20 bar	F 04
KH 112 SAU ES	Rp 1 1/2"	40	105	91	180	20 bar	F 04
KH 20 SAU ES	Rp 2"	50	125	105	230	20 bar	F 05



Rückschlagventile ab Seite 803



LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010



Absperrventile und Absperrschieber ab Seite 511



Edelstahlrohre ab Seite 412



Gasschläuche ab Seite 396



Edelstahlventile ab Seite 396

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.