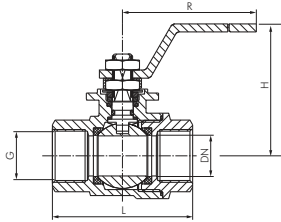


# Kugelhähne - Edelstahl



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

## Edelstahl-Kugelhähne 2-teilig, DVGW zertifiziert (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  
**Medien:** 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

**Vorteile:** • Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter

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

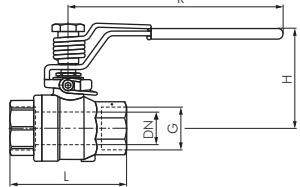
**Kennzeichen der Optionen:**

pneumatischer Antrieb . . . . -P

elektrischer Antrieb\*\* . . . . -E

\*\* bitte genauen Einsatzfall angeben

5



## Edelstahl-Kugelhähne mit Federrückstellung bis 63 bar

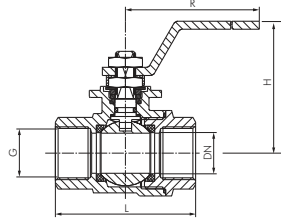
**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4408, Kugel: 1.4408, Dichtung: PTFE, Griff und Feder: 1.4301  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)  
**Medien:** Wasser, Dampf, Öl, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Kraftstoffe, Lösungsmittel, aggressive Medien  
**Funktion:** In Grundstellung 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. +60°C

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

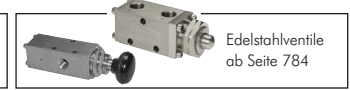
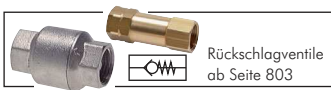
**Optional:** Zeugnis 3.1

**Lieferung:** Dieser Kugelhahn wird öl- und fettfrei im Kunststoffbeutel verschweißt geliefert.



**Vorteile:** • Montageflansch nach ISO 5211 erlaubt die Montage eines Antriebs in Verbindung mit Montagebrücke und Wellenadapter

Typ	G	DN	L	H	R	PN	ISO 5211
KH 38 SAU ES	Rp 3/8"	10	55	52	110	20 bar	F 03
KH 12 SAU ES	Rp 1/2"	15	65	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



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.