

Sanftschluss Kugelhähne, DVGW zertifiziert (PN 5/MOP 5), EN 331

bis 50 bar

KTW

DVGW

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE, Griff: GFK-Drehgriff (360° drehbar)

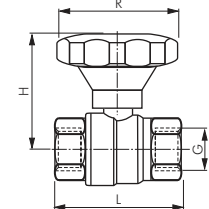
Temperaturbereich: -15°C bis max. +120°C, Gas: -20°C bis max. +60°C

Einsatzbereich: Trinkwasser (DVGW zertifiziert bis PN 10), Wasser, Luft, neutrale Gase, Öle, Lösungsmittel, nicht aggressive Flüssigkeiten, Gase nach DVGW Arbeitsblatt (z. B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis PN 5)

Vorteile: • Um den Kugelhahn zu öffnen bzw. zu schließen, ist eine Drehung des Griffes um 360° notwendig. Daher ist ein besonders langsames Öffnen und Schließen möglich: Druckstöße werden vermieden. Die Skala erlaubt eine reproduzierbare Durchflussregelung.

| Typ | G | DN | L | H | R | PN* |
|-----------|-----------|----|-----|-----|-----|--------|
| KH 14 SS | Rp 1/4" | 10 | 46 | 64 | 83 | 50 bar |
| KH 38 SS | Rp 3/8" | 10 | 51 | 64 | 83 | 50 bar |
| KH 12 SS | Rp 1/2" | 15 | 61 | 70 | 83 | 50 bar |
| KH 34 SS | Rp 3/4" | 20 | 70 | 76 | 83 | 50 bar |
| KH 10 SS | Rp 1" | 25 | 84 | 80 | 83 | 40 bar |
| KH 114 SS | Rp 1 1/4" | 32 | 96 | 110 | 130 | 40 bar |
| KH 112 SS | Rp 1 1/2" | 40 | 107 | 116 | 130 | 40 bar |
| KH 20 SS | Rp 2" | 50 | 128 | 123 | 130 | 40 bar |

* bei Gas bis PN 5 bar/MOP 5, bei Trinkwasser bis PN 10 bar/MOP 10



Absperrklappen mit Innengewinde

PN 16

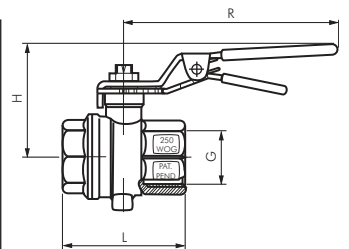
Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Handhebel: Stahl verzinkt, Dichtungen: PTFE/EPDM, Klappe: Polyetherimid

Temperaturbereich: -10°C bis max. +130°C

Medien: flüssige und gasförmige neutrale Medien

Vorteile gegenüber Kugelhähnen oder Absperrventilen/-schiebern:

- genauere Einstellung und Fixierung des Durchflusses durch Rastenhebel
- geschützt gegen versehentliches Betätigen
- verhindert Kalkablagerungen auf den Dichtflächen
- frostsicher
- verhindert Wasserschlag bei gleichzeitig schneller Bedienung
- geringes Drehmoment



| Typ | G | DN | L | H | R | PN |
|-------------|-----------|-----|-------|-------|-----|--------|
| KLM 12 MSV | Rp 1/2" | 15 | 48,5 | 46,5 | 95 | 16 bar |
| KLM 34 MSV | Rp 3/4" | 20 | 56,0 | 50,5 | 95 | 16 bar |
| KLM 10 MSV | Rp 1" | 25 | 64,0 | 54,0 | 95 | 16 bar |
| KLM 114 MSV | Rp 1 1/4" | 32 | 76,0 | 71,5 | 120 | 16 bar |
| KLM 112 MSV | Rp 1 1/2" | 40 | 82,0 | 76,5 | 120 | 16 bar |
| KLM 20 MSV | Rp 2" | 50 | 93,0 | 86,5 | 150 | 16 bar |
| KLM 212 MSV | Rp 2 1/2" | 65 | 112,0 | 121,0 | 205 | 16 bar |
| KLM 30 MSV | Rp 3" | 80 | 129,5 | 131,5 | 205 | 16 bar |
| KLM 40 MSV | Rp 4" | 100 | 146,0 | 145,0 | 205 | 16 bar |

Kugelhähne 2-teilig, für den Einsatz in Sauerstoffanlagen

bis 63 bar

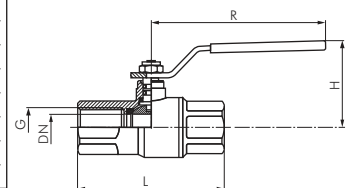
Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/FKM, Griff: Stahl verzinkt

Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

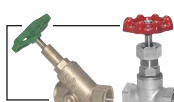
Medien: Sauerstoff (Industrie)

Lieferung: Dieser Kugelhahn wird im Kunststoffbeutel verschweißt geliefert.

| Typ | G | DN | L | H | R | PN |
|--------------|-----------|----|-----|----|-----|--------|
| KH 14 SAU K | Rp 1/4" | 10 | 50 | 44 | 100 | 63 bar |
| KH 38 SAU K | Rp 3/8" | 12 | 50 | 44 | 100 | 63 bar |
| KH 12 SAU K | Rp 1/2" | 15 | 61 | 46 | 100 | 50 bar |
| KH 34 SAU K | Rp 3/4" | 20 | 70 | 49 | 100 | 50 bar |
| KH 10 SAU K | Rp 1" | 25 | 81 | 53 | 100 | 45 bar |
| KH 114 SAU K | Rp 1 1/4" | 32 | 94 | 75 | 158 | 30 bar |
| KH 112 SAU K | Rp 1 1/2" | 40 | 105 | 81 | 158 | 25 bar |
| KH 20 SAU K | Rp 2" | 50 | 126 | 89 | 158 | 20 bar |



Klappenventile
ab Seite 546



Absperrventile und
Absperrschieber
ab Seite 511



LOCTITE
Gewindedichtungen
ab Seite 1010



Schmierpasten für
Sauerstoffanwendungen
auf Seite 1049

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.