

Kugelhähne mit feststehender Spindelverlängerung ball valves with extended stem

Baureihe

mit vollem Durchgang
full port design

G^{3/8} - G2

996



Konstruktions-Merkmale

- voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Innengewinde nach DIN ISO 228
- ausblassichere vernickelte Messingschaltwelle
- feststehende Spindelverlängerung für isolierte Rohrleitungen

Material:

Gehäuse: CW617N vernickelt
Kugel: CW614N verchromt
Kugeldichtung: PTFE
Schaltwellendichtung: O-Ringe (Viton)
Griff: Stahl verzinkt mit roter Kunststoffummantelung

Temperaturbereich:

-20° bis +180°C
(abhängig vom Betriebsdruck)

Verwendung:

Öle, Druckluft, Wasser, Lösungsmittel, Kraftstoffe

Bemerkungen:

abschließbar in offen und geschlossen Stellung durch Zubehör Abschließvorrichtung Baureihe 421

Design features

- full port design acc. to DIN EN 1983
- female threads acc. to DIN ISO 228
- blow out proof nickel plated brass stem
- extended stem for insulated pipes

material:

body: CW617N nickel plated
ball: CW 614N chrome plated
ball seal: PTFE

stem seal: O-rings (Viton)
handle: steel zinc coated with red plastic cover

working temperature:

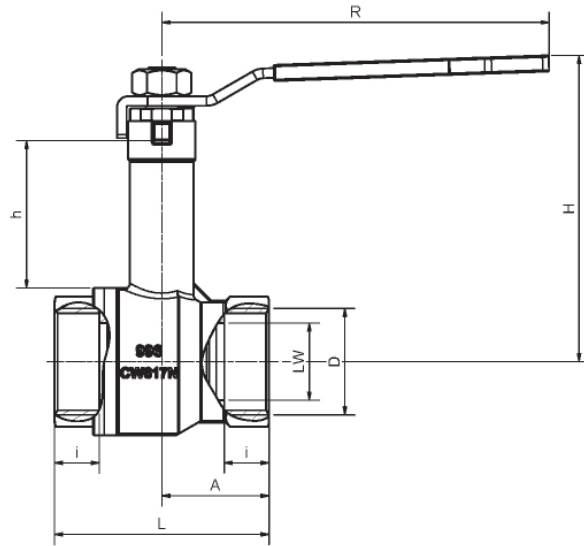
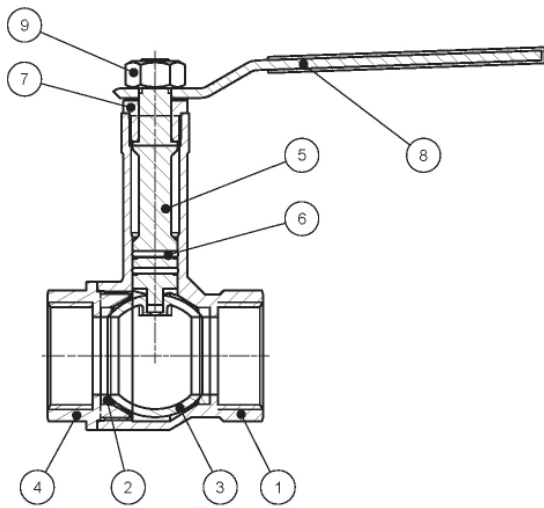
-20° to +180°C
(depending on working pressure)

suitable for:

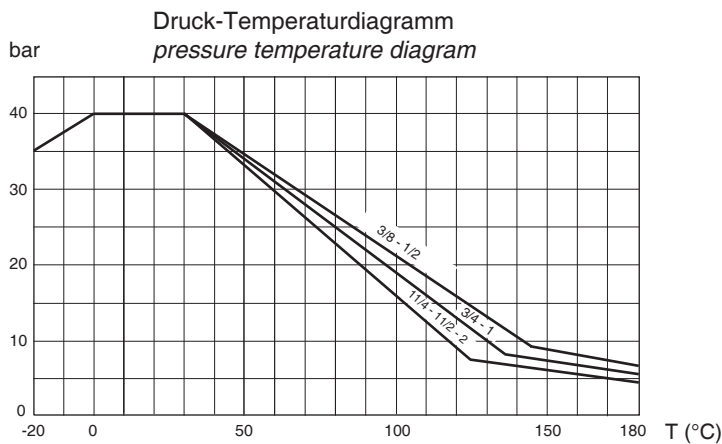
oils, compressed air, water, solvents, fuels

remarks:

lockable in open and closed position with additional locking device series 421



| Nr./no | Bezeichnung | description | Werkstoff | material | Mat.-Bezeichnung |
|--------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 1 | Gehäuse | body | Messing, vernickelt | brass nickel plated | CW617N |
| 2 | Kugeldichtung | ball seal | Teflon | Teflon | PTFE |
| 3 | Kugel | ball | Messing, verchromt | brass chrome plated | CW614N |
| 4 | Nippel | cap | Messing, vernickelt | brass nickel plated | CW617N |
| 5 | Schaltwelle | stem | Messing, vernickelt | brass nickel plated | CW614N |
| 6 | O-Ring | o-ring | Viton | Viton | Viton |
| 7 | Anschlag Mutter | block nut | Messing, vernickelt | brass nickel plated | CW614N |
| 8 | Griff | handle | Stahl, verzinkt | steel zinc coated | |
| 9 | Mutter | nut | Stahl, verzinkt | steel zinc coated | |



Bestellangaben (Beispiel)
Ordering data (example)

996 - 1 1/2

Produktbezeichnung
series

Nennweite
nominal diameter

i1 = nutzbare Gewindetiefe, i1 = useable length of thread

Maße in mm, dimensions in mm

| DN | LW | PN bar | D DIN ISO 228 | L ± 2 | i | A | H | h | R | SW | Gewicht weight ~kg | |
|----|------|--------|------------------|----------|-----|------|-------|----|-------|----|-----------------------|-------|
| 10 | 9 | 40 | G 3/8 | 39 | 9,5 | 19,5 | 81 | 45 | 81,5 | 20 | sechskant, hexagon | 0,179 |
| 15 | 14 | 40 | G 1/2 | 50 | 11 | 25 | 85 | 45 | 101,5 | 25 | | 0,269 |
| 20 | 19 | 40 | G 3/4 | 56 | 11 | 28 | 88 | 44 | 101,5 | 31 | achtkant, octagon | 0,364 |
| 25 | 24 | 40 | G 1 | 67 | 14 | 33,5 | 95,5 | 45 | 121 | 38 | | 0,545 |
| 32 | 30 | 40 | G 1 1/4 | 77 | 14 | 38,5 | 111 | 55 | 121 | 48 | | 0,812 |
| 40 | 38 | 40 | G 1 1/2 | 90 | 16 | 45 | 125 | 55 | 158 | 54 | | 1,234 |
| 50 | 47,2 | 40 | G 2 | 106 | 18 | 53 | 133,5 | 55 | 158 | 66 | 1,730 | |