

Kugelhähne mit feststehender Spindelverlängerung ball valves with extended stem

Baureihe

mit vollem Durchgang
full port design

G $\frac{1}{4}$ - 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:

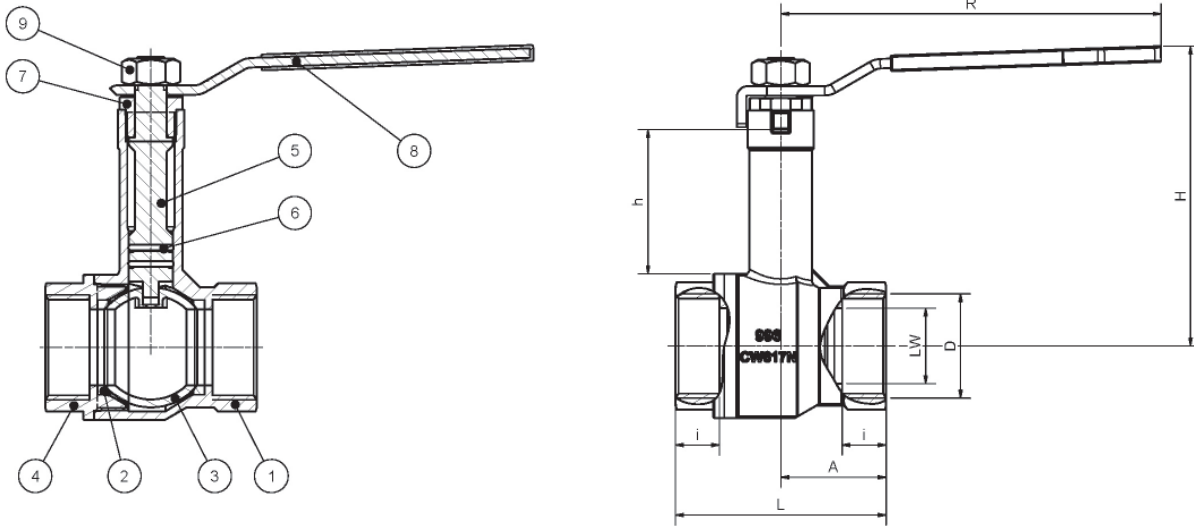
-20° to +180°C
(depending on working pressure)

suitable for:

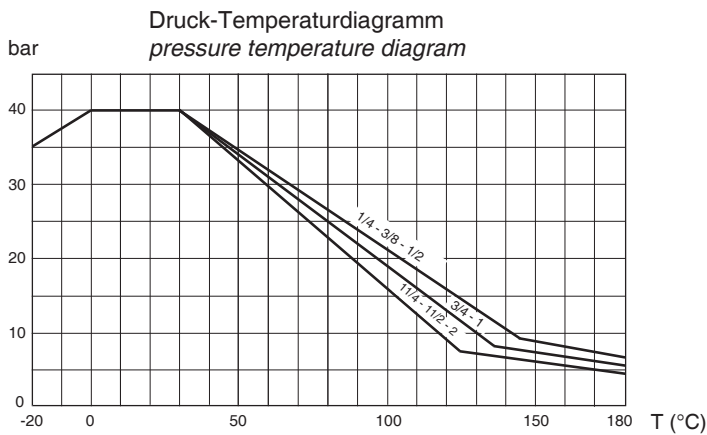
oils, compressed air, water, solvents, fuels

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