

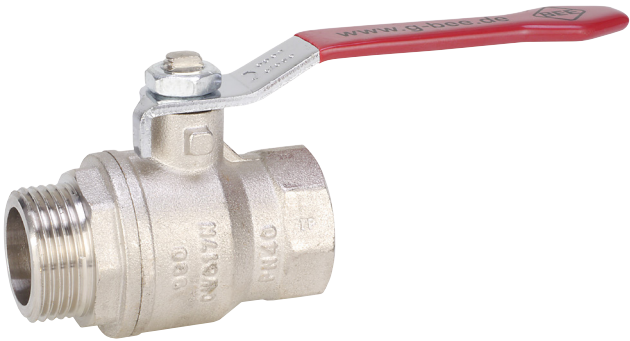


DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

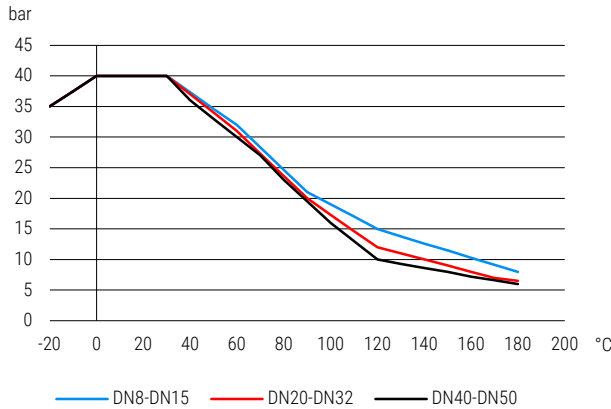
990



990.1 | Messing | Hebelgriff | IG/AG
990.1 | Brass | Lever handle | F/M



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Festigkeitsanforderungen nach DIN EN331
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Wartungsfrei
- Ausblassichere Schaltwelle
- Kennzeichnung nach EN 19
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 0 PED 2014-68-EU

Verwendung

Öl, Thermoöl, Heizungskreisläufe, Heizöl, Kraftstoffe, Druckluft, Wasser allgemein, Wasser-Glykol-Mischungen, Tyfocor

Design features ball valve

- Strength design acc. to DIN EN331
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Maintenance-free
- Blow out proved stem design
- Marking acc. to EN 19
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- Full port acc. to DIN EN 1983

Standard temperature range

- 20°C to + 180°C (depending on working pressure)
Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text

Classification acc. to PED category 0 PED 2014-68-EU

Suitable for

Oils, Thermo-oil, Heating circuits, Heating oil, Fuels, Compressed air, general water, Water-glycol mixture, Tyfocor



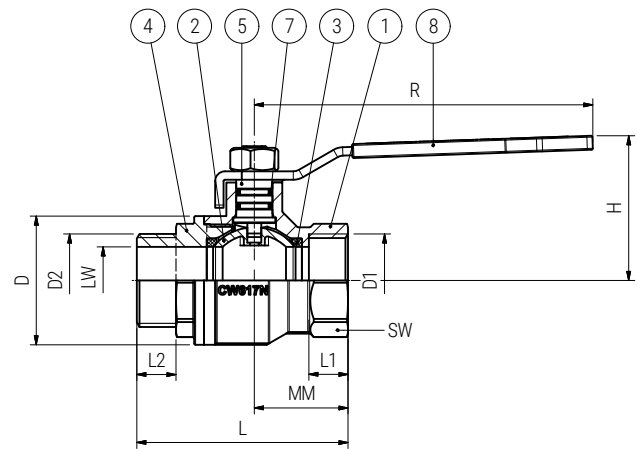
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn Innengewinde / Außengewinde mit Hebelgriff Größe 1/2" = 990.1-1/2" Artikel-Nr. 0020044011015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/male thread with lever handle size 1/2" = 990.1-1/2" item number 0020044011015

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
G 1/4"	G 1/4"	8	6	40	47,5	9,5	9	19,5	82	34,5	24	20	0,134	0020044011006
G 3/8"	G 3/8"	10	9	40	47,5	9,5	9	19,5	82	34,5	24	20	0,134	0020044011010
G 1/2"	G 1/2"	15	14	40	57,5	11	11	25	102	39	31	25	0,214	0020044011015
G 3/4"	G 3/4"	20	19	40	65,5	11	12	28	102	42	40	31	0,323	0020044011020
G 1"	G 1"	25	24	40	75,5	14	14	33,5	121	52	46	38	0,484	0020044011025
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	30	40	86	14	15	38,5	121	56	57	48	0,752	0020044011032
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	38	40	97,5	16	17	45	158	71,5	69	54	1,077	0020044011040
G 2"	G 2"	50	48	40	114,5	18	19	53	158	79,5	85	66	1,705	0020044011050

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
2	Kugel Ball	Messing verchromt Brass (chrome-plated)	CW614N
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stem	Messing verchromt Brass (chrome-plated)	CW614N
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
8	Griff Handle	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-

Verpackungseinheiten Packing units

DN (mm)		
8	10	1
10	10	1
15	10	1
20	8	1
25	5	1
32	3	1
40	2	1
50	2	1