

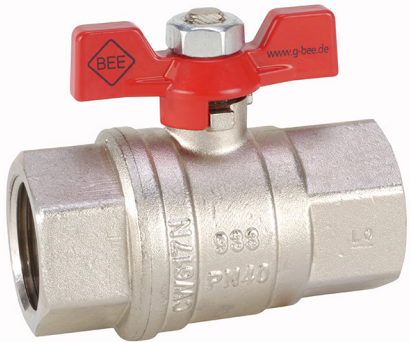


DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

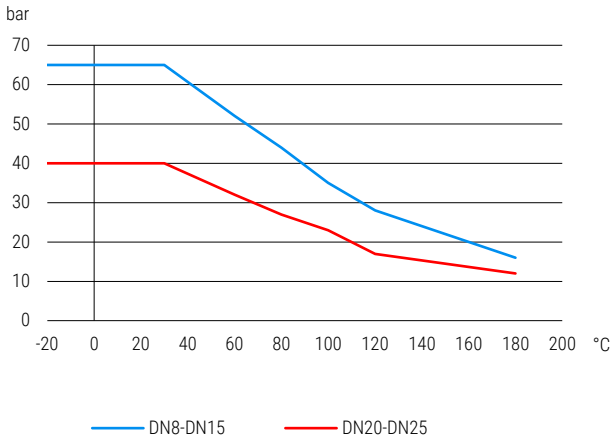
933



933.2 | Messing | Flügelgriff | IG/IG
933.2 | Brass | T-handle | F/F



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Voller Durchgang
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Silikonfrei 1/4" bis 2"
- 1/4" bis 2" einstellbare Stopfbuchse
- Ausblassichere Schaltwelle
- Schwimmende Kugel
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Gewinde nach DIN ISO 228-1

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 1
PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Wasserdampf DN8 bis DN50, Heizungskreisläufe, R-134a, Heizöl, Öl, Thermoöl, Tyfocor

Design features ball valve

- Full port
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Free of silicon 1/4" to 2"
- 1/4" up to 2" with ajustable stem packing
- Blow out proved stem design
- Floating ball
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Thread acc. to DIN ISO 228-1

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 1
PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

Compressed air, general water, Fuels, water vapour DN8 to DN50, Heating circuits, R-134a, Heating oil, Oils, Thermo-oil, Tyfocor



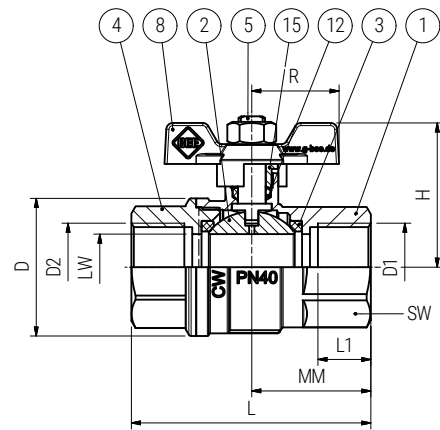
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Flügelgriff Größe 1/2" = 933.2-1/2" Artikel-Nr. 0020027021015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with T-handle size 1/2" = 933.2-1/2" item number 0020027021015

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
G 1/4"	G 1/4"	8	8	65	51	12,5	25,5	25	38	28	22	0,176	0020027021006
G 3/8"	G 3/8"	10	10	65	51	12,5	25,5	25	38	28	22	0,156	0020027021010
G 1/2"	G 1/2"	15	15	65	61	15,5	30,5	25	42	34	27	0,247	0020027021015
G 3/4"	G 3/4"	20	20	40	74,5	18	37,5	33	48	44	32	0,372	0020027021020
G 1"	G 1"	25	25	40	90,5	21	45	33	54	52	41	0,650	0020027021025

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)	CW617N
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stem	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW614N
8	Griff Handle	Aluminium Aluminium	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N

Verpackungseinheiten Packing units

DN (mm)		
8	10	1
10	10	1
15	10	1
20	10	1
25	8	1