



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

993

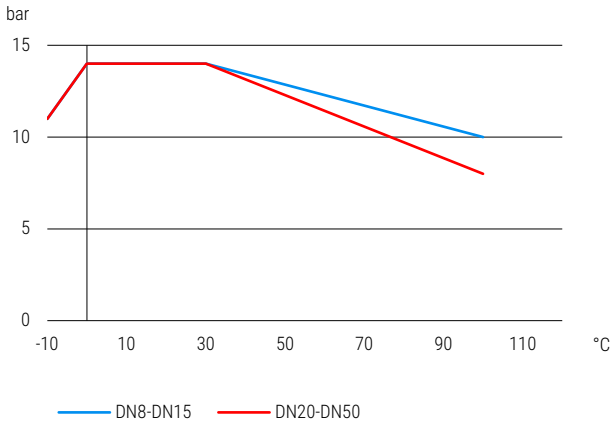


993

993 | Messing | Hebelgriff | IG/IG | Mit Entlüftung
993 | Brass | Lever handle | F/F | With air vent hole



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

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

Standardtemperaturbereich

- 10°C bis + 100°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 0 PED 2014-68-EU

Verwendung

Druckluft, Tyfocor

Design features ball valve

- Full port
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Free of silicon
- 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

Standard temperature range

- 10°C to + 100°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

Compressed air, Tyfocor



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

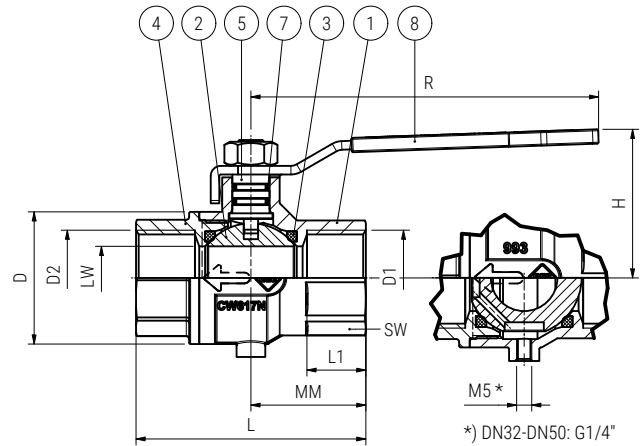
BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff und Entlüftung Größe 1/2" = 993-1/2" Artikel-Nr. 0020046011015

ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with lever handle and air vent hole size 1/2" = 993-1/2" item number 0020046011015

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	8,5	14	45,5	12	22,5	81,5	34,5	26	20	0,152	0020046011006
G 3/8"	G 3/8"	10	8,5	14	46	12,5	23	81,5	34,5	26	20	0,137	0020046011010
G 1/2"	G 1/2"	15	13	14	60	16	30	101,5	39	32	25	0,236	0020046011015
G 3/4"	G 3/4"	20	18	14	66	16,5	33	101,5	42	40	31	0,356	0020046011020
G 1"	G 1"	25	22	14	80	20,5	40	121	52	46	38	0,552	0020046011025
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	28	14	94	22,5	47	121	56,5	57	48	0,896	0020046011032
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	36	14	103	22	51,5	158	71,5	69	54	1,350	0020046011040
G 2"	G 2"	50	46	14	123	26,5	61,5	158	79,5	86	66	2,340	0020046011050

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 GF PTFE GF	-
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 und NBR FKM and NBR	-
8	Griff Handle	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-

Verpackungseinheiten Packing units

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