



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

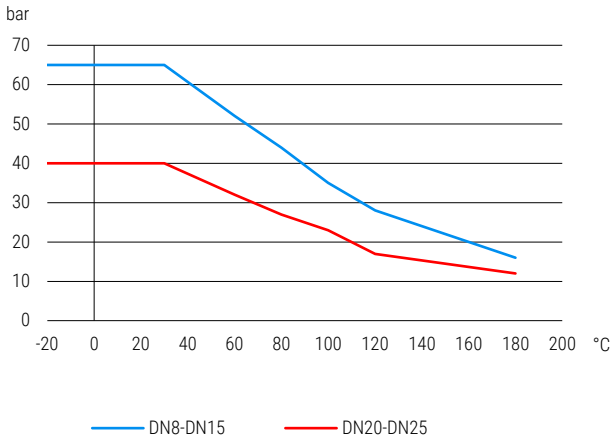
933



933.3 | Messing | Flügelgriff | IG/AG
933.3 | Brass | T-handle | F/M



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, Heizöl, R-134a, Heizungskreisläufe, 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 oil, R-134a, Heating circuits, Oils, Thermo-oil, Tyfocor



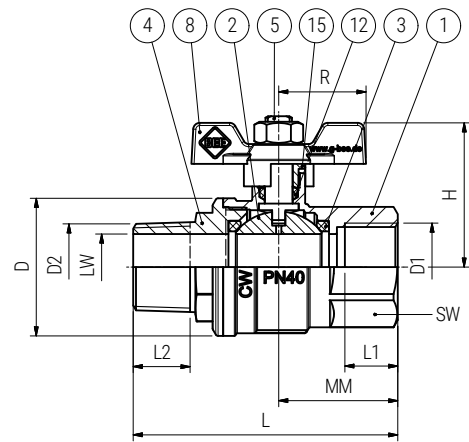
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn Innengewinde/Außengewinde mit Flügelgriff Größe 1/2" = 933.3-1/2" Artikel-Nr. 0020027031015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/male thread with T-handle size 1/2" = 933.3-1/2" item number 0020027031015

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"	R 1/4"	8	8	65	62	12,5	11	25,5	25	38	28	22	0,172	0020027031006
G 3/8"	R 3/8"	10	10	65	62	12,5	11	25,5	25	38	28	22	0,168	0020027031010
G 1/2"	R 1/2"	15	15	65	72	15,5	15	30,5	25	42	28	27	0,260	0020027031015
G 3/4"	R 3/4"	20	20	40	83	18	18,5	37,5	33	48	44	32	0,375	0020027031020
G 1"	R 1"	25	25	40	100	21	21,5	45	33	54	52	41	0,630	0020027031025

Maßskizze measured sketch



Verpackungseinheiten Packing units

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

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