



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

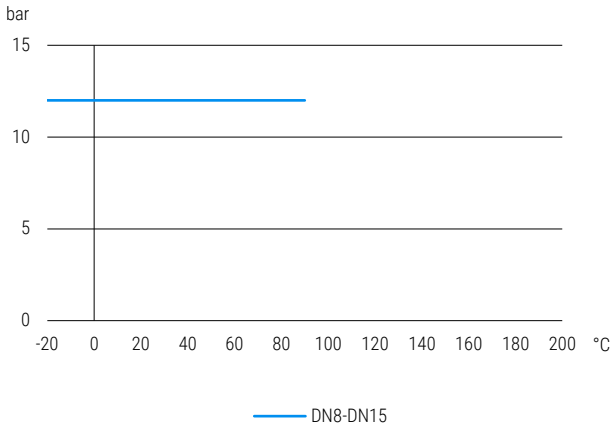
934



93410 | Messing | Flügelgriff | IG/IG
93410 | Brass | T-handle | F/F



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



- Konstruktionsmerkmale Kugelhahn**
- Schwimmende Kugel
 - Griffstellung gibt die Durchflussrichtung an
 - Wartungsfrei
 - Ausblassichere Schaltwelle
 - Gewinde nach DIN ISO 228-1
 - Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt

Standardtemperaturbereich
- 20°C bis + 90°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext
Einstufung nach PED Kategorie 0
PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung
Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Heizungskreisläufe, Heizöl, Öl, Thermoöl, Tyfocor

- Design features ball valve**
- Floating ball
 - Handle position indicates flow direction
 - Maintenance-free
 - Blow out proved stem design
 - Thread acc. to DIN ISO 228-1
 - Brass body sand blasted and nickel plated

Standard temperature range
- 20°C to + 90°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, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for
Compressed air, general water, Fuels, Heating circuits, Heating oil, Oils, Thermo-oil, Tyfocor



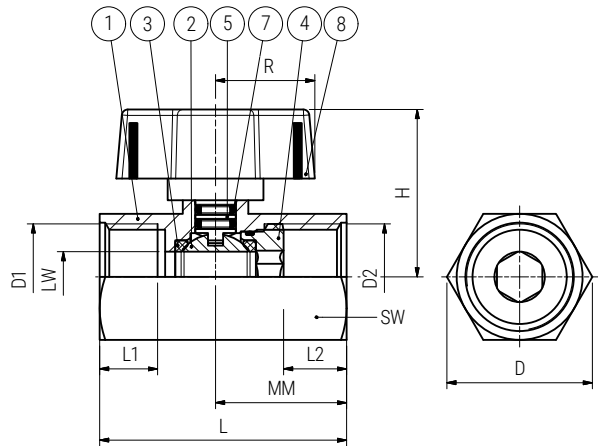
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Flügelgriff Größe 1/2" = 93410-1/2" Artikel-Nr. 0020041082015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with T-handle size 1/2" = 93410-1/2" item number 0020041082015

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	12	41,5	10	21,5	20,25	31,5	24,5	21	0,112	0020041082006
G 3/8"	G 3/8"	10	8	12	41,5	10,5	21,5	20,25	31,5	24,5	21	0,099	0020041082010
G 1/2"	G 1/2"	15	10	12	49	12,5	26	20,25	33	29	25	0,142	0020041082015

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 Brass	CW617N
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
8	Griff Handle	Polyamid Polyamide	-

Verpackungseinheiten Packing units

DN (mm)		
8	22	1
10	22	1
15	16	1