



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

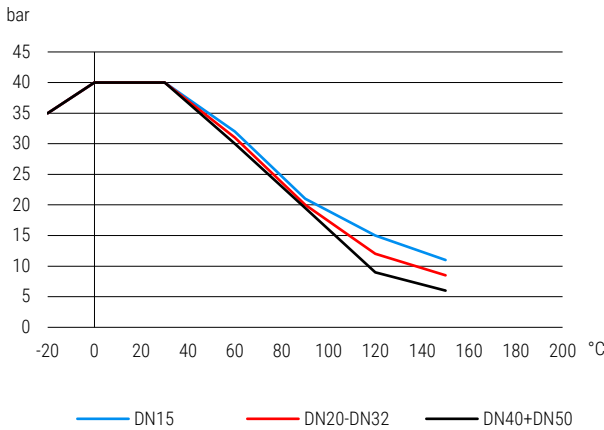
990



990T.5 | Messing | ISO T-Griff | AG/AG
990T.5 | Brass | ISO T-handle | M/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 + 150°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 + 150°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

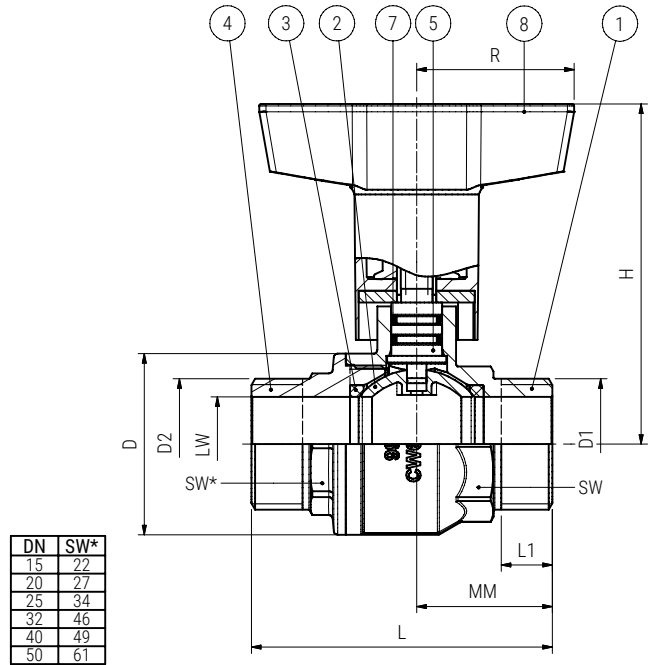
990

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Außengewinde mit ISO-T Griff Größe 1/2" = 990T.5-1/2" Artikel-Nr. 300203729015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve male/male thread with ISO T-handle size 1/2" = 990T.5-1/2" item number 300203729015

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 1/2"	G 1/2"	15	14,5	40	60,7	10	27	35	71	31	24	0,220	300203729015
G 3/4"	G 3/4"	20	19	40	70	11	31	35	74	40	31	0,330	300203729020
G 1"	G 1"	25	24	40	76,5	13	34,5	40	86,5	46	37	0,455	300203729025
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	30	40	90,5	15	41	40	91	57	46	0,760	300203729032
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	38	40	103	16	47	60	118	69	66	1,070	300203729040
G 2"	G 2"	50	47,2	40	116	17	55	60	126	85	52	1,660	300203729050

Maßskizze measured sketch



DN	SW*
15	22
20	27
25	34
32	46
40	49
50	61

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	Polyamid Polyamide	-

Verpackungseinheiten Packing units

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