



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

964

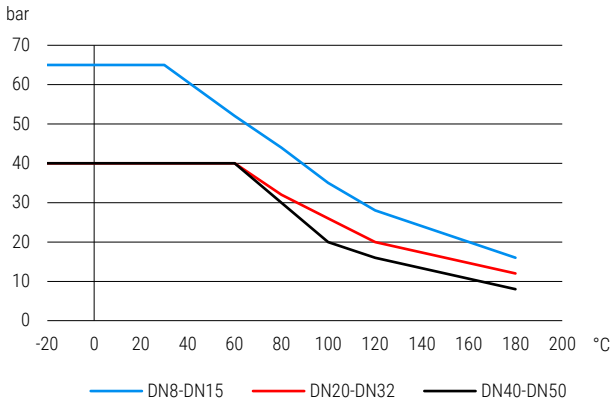


964

964 | Messing | Aufbauflansch DIN ISO 5211 | IG/IG
964 | Brass | Mounting flange DIN ISO 5211 | F/F



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Fire Safe Design
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Wartungsfrei
- Antriebsmontage direkt möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Ausblassichere Schaltwelle
- Silikonfrei
- Gewinde nach DIN EN 10226-1
- Voller Durchgang

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 2
PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

Heizungskreisläufe, Heizung, Kraftstoffe, Heizöl, Wasser allgemein, Druckluft, Öl, Thermoöl, Tyfocor, Wasser-Glykol-Mischungen

Design features ball valve

- Fire Safe Design
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Maintenance-free
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Blow out proved stem design
- Free of silicon
- Thread acc. to DIN EN 10266-1
- Full port

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

Suitable for

Heating circuits, Heating, Fuels, Heating oil, general water, Compressed air, Oils, Thermo-oil, Tyfocor, Water-glycol mixture



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

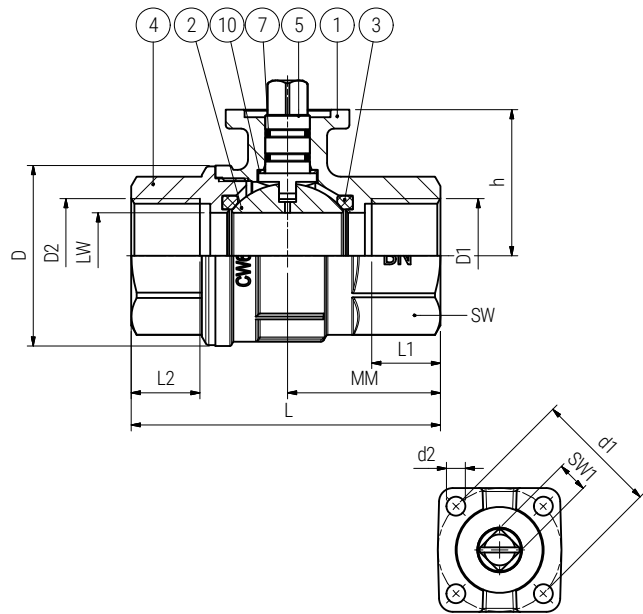
BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Aufbauflansch Größe 1/2" = 964-1/2" Artikel-Nr. 0020042011015

ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with mounting flange size 1/2" = 964-1/2" item number 0020042011015

Datentabelle data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	H	h	D	SW	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
Rp 1/4"	Rp 1/4"	8	8	65	60	9	9	25	31	23	28	22	9	F03	36	5,5	0,206	0020042011006
Rp 3/8"	Rp 3/8"	10	10	65	60	11	12,5	25	31	23	28	22	9	F03	36	5,5	0,196	0020042011010
Rp 1/2"	Rp 1/2"	15	15	65	75	15	15	31,5	39,5	31	34	27	9	F03	36	5,5	0,326	0020042011015
Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	20	40	80	17	17	37,5	47	38,5	42	32	9	F03	36	5,5	0,447	0020042011020
Rp 1"	Rp 1"	25	25	40	90	20	20	44,5	51	42,5	52,5	41	9	F03	36	5,5	0,764	0020042011025
Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	32	32	40	110	23	23	52,5	65,3	55,5	65	50	11	F05	50	6,5	1,312	0020042011032
Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	40	40	40	120	24,5	24,5	59	71,8	62	77,5	55	11	F05	50	6,5	1,760	0020042011040
Rp 2"	Rp 2"	50	50	40	140	26,5	26,5	67,5	83,3	69	91,5	69	14	F05	50	6,5	2,902	0020042011050

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	Edelstahl Stainless steel	1.4408
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE GF PTFE GF	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stem	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-

Verpackungseinheiten Packing units			Losbrechmomente breakaway torque			
DN (mm)			PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)	PN40 (Nm)
8	1	1	2	2	2	2
10	1	1	2	2	2	2
15	1	1	3	3	3	3
20	1	1	4	4	4	4
25	1	1	4	4	4	7
32	1	1	6	6	8	12
40	1	1	10	10	12	18
50	1	1	14	14	19	30