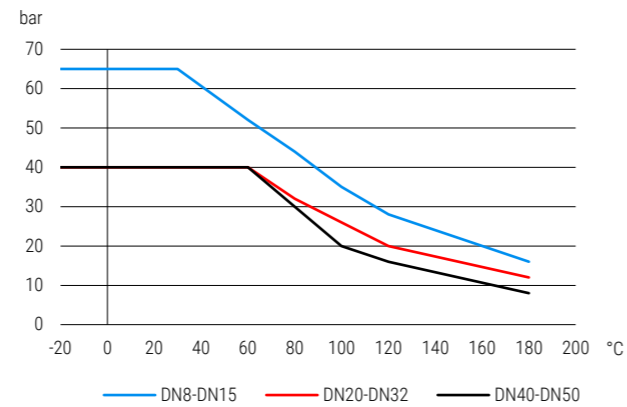




964

964 | Messing | Aufbaufansch 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
- Ausblässichere 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, Acetylen, 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

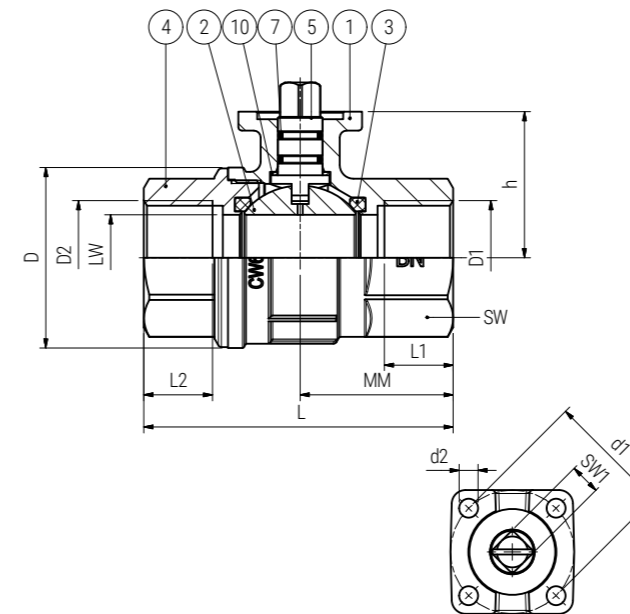
Suitable for

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

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Aufbaufansch 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	Artikel-Nr. Item number	Preis Price
(mm) (mm) (bar) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (kg) (mm) (EUR)																			
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	26,70
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	15,50
Rp 1/2"	Rp 1/2"	15	15	65	75	15	15	31,5	39,5	31	34	27	9	F03	36	5,5	0,321	0020042011015	19,40
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	26,70
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	34,30
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	50,10
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	72,00
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	100,30

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

DN (mm)	Packing units		Losbrechmomente breakaway torque			
	1	2	PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)	PN40 (Nm)
8	0	1	2	2	2	2
10	0	1	2	2	2	2
15	0	1	3	3	3	3
20	0	1	4	4	4	4
25	0	1	4	4	4	7
32	0	1	6	6	8	12
40	0	1	10	10	12	18
50	0	1	14	14	19	30