

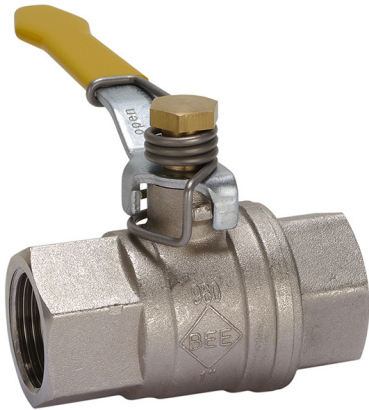


DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

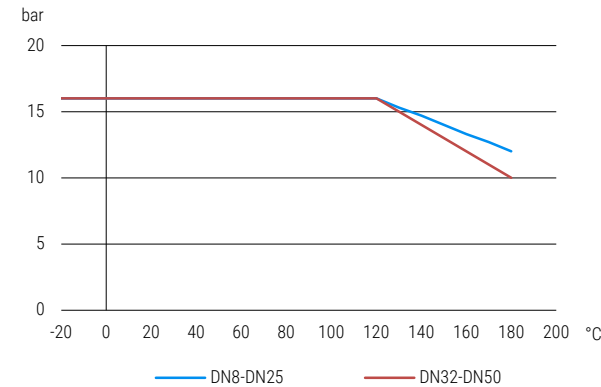
960



960F | Messing | Hebelgriff | IG/IG | Mit Federrückstellung
960F | Brass | Lever handle | F/F | With spring closing



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Im Normalfall ist der Kugelhahn in geschlossener Stellung
- Das Schließen soll handkraftunterstützt erfolgen. Kein Schnellschluss-ventil
- Das Öffnen erfolgt gegen die Federkraft
- Ausblassichere Schaltwelle
- Silikonfrei
- Gewinde nach DIN EN 10226-1
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Wartungsfrei
- Voller Durchgang

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 3
PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

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

Design features ball valve

- Normally the ball valve is in a closed position
- Closing supported manually, not usable for self closing
- Opening against spring force
- Blow out proved stem design
- Free of silicon
- Thread acc. to DIN EN 10266-1
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Maintenance-free
- 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 3
PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

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



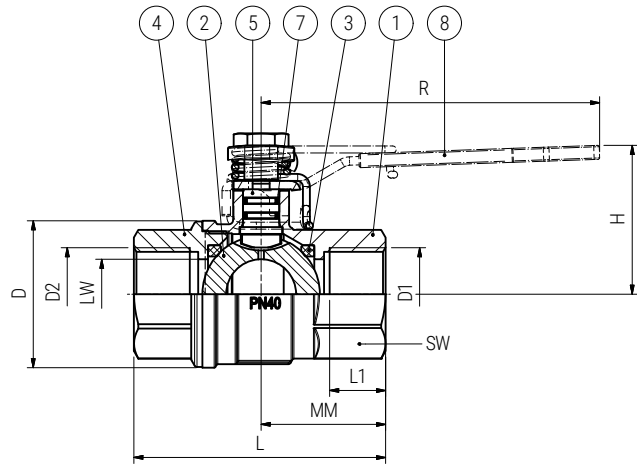
DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH THREAD CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde DIN-Baulänge mit Hebelgriff federschließend Größe 1/2" = 960F-1/2" Artikel-Nr. 0060057001015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread DIN-length with lever handle spring return size 1/2" = 960F-1/2" item number 0060057001015

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)		
Rp 1/4"	Rp 1/4"	8	10	65	50	12	25	102	38	28	22	0,211	0060057001006
Rp 3/8"	Rp 3/8"	10	10	65	60	12,5	26,5	102	38	28	22	0,200	0060057001010
Rp 1/2"	Rp 1/2"	15	15	65	75	15	31,5	102	41	34	27	0,335	0060057001015
Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	20	40	80	17	37,5	122	50	42	32	0,438	0060057001020
Rp 1"	Rp 1"	25	25	40	90	20	44,5	122	54	52,5	41	0,700	0060057001025
Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	32	32	40	110	24	52,5	158	70	65	50	1,140	0060057001032
Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	40	40	40	120	26,5	59	158	75	77,5	55	1,481	0060057001040
Rp 2"	Rp 2"	50	50	40	140	29	67,5	158	84	91,5	70	2,410	0060057001050

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	Edelstahl Stainless steel	1.4301

Verpackungseinheiten Packing units

DN (mm)		
8	1	1
10	1	1
15	1	1
20	1	1
25	1	1
32	1	1
40	1	1
50	1	1