933.0

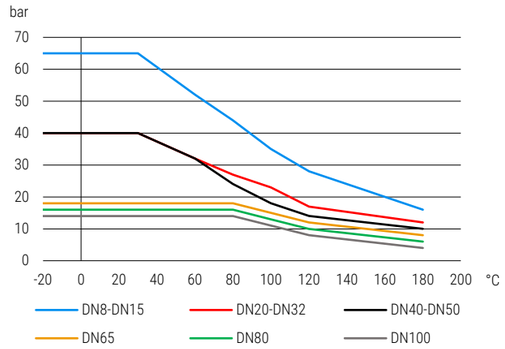
933.1

933.2

933.3

933.0 | Messing | Hebelgriff | IG/IG
933.0 | Brass | Lever handle | F/F

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



CE PED A1 VDMA 24364

Konstruktionsmerkmale Kugelhahn
- Voller Durchgang
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Silikonfrei 1/4" bis 2"
- 1/4" bis 2" einstellbare Stopfbuchse
- Ausblassichere Schaltwelle
- Schwimmende Kugel
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- Ab 2 1/2" ist der Griff in roter Farbe

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

Zulassungstext
Einstufung nach PED Kategorie 1 PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung
Öl, Thermoöl, Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Wasserdampf DN8 bis DN50, Heizungskreisläufe, R-134a, Heizöl, Tyfocor

Design features ball valve
- Full port
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Free of silicon 1/4" to 2"
- 1/4" up to 2" with ajustable stem packing
- Blow out proved stem design
- Floating ball
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- At 2 1/2" the lever is in red colour

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

Suitable for
Oils, Thermo-oil, Compressed air, general water, Fuels, water vapour DN8 to DN50, Heating circuits, R-134a, Heating oil, Tyfocor

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff Größe 1/2" = 933.0-1/2" Artikel-Nr. 0020027001015
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with lever handle size 1/2" = 933.0-1/2" item number 0020027001015

Datentabelle data table

D1	D2	DN (mm)	LW (mm)	PN (bar)	L (mm)	L1 (mm)	MM (mm)	R (mm)	H (mm)	D (mm)	SW (mm)	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
G 1/4"	G 1/4"	8	8	65	51	12,5	25,5	82	38	28	22	0,196	0020027001006
G 3/8"	G 3/8"	10	10	65	51	12,5	25,5	82	38	28	22	0,170	0020027001010
G 1/2"	G 1/2"	15	15	65	61	15,5	30,5	102	42	34	27	0,271	0020027001015
G 3/4"	G 3/4"	20	20	40	74,5	18	37,5	121	52	44	32	0,416	0020027001020
G 1"	G 1"	25	25	40	90,5	21	45	121	57	52	41	0,668	0020027001025
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	32	40	104	23,5	52,5	159	70	65	50	1,060	0020027001032
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	40	40	117	26,5	59	159	78	80	55	1,350	0020027001040
G 2"	G 2"	50	50	40	135	29	68	159	87	96	70	2,360	0020027001050
G 2 1/2"	G 2 1/2"	65	63	18	148	25	74,5	250	126	122	85	5,080	00VZMAAC
G 3"	G 3"	80	74	16	168	27,5	84	250	135	142	99	7,120	00VZNAAC
G 4"	G 4"	100	97	14	204	30	101	250	153	180	125	12,400	00VZPAAC

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 vernickelt Brass (nickel-plated)	CW614N
8	Griff Handle	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N

Verpackungseinheiten Packing units

DN (mm)		
8	10	1
10	10	1
15	10	1
20	10	1
25	8	1
32	4	1
40	3	1
50	2	1
65	1	1
80	1	1
100	1	1