835.0

835.1

835.2

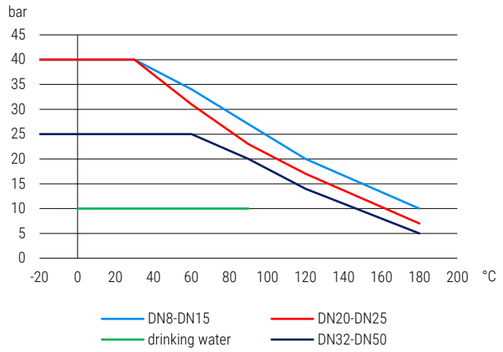
835T.0

835.5

835ENT

835.0 | Edelstahl | Hebelgriff | IG/IG | DVGW Trinkwasser
835.0 | Stainless steel | Lever handle | F/F | DVGW drinking water

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



DVGW product
Nr.: 0-15.2.4-21-17479
PED
Rostfrei
A1 VDMA 24364

Konstruktionsmerkmale Kugelhahn
- Schwimmende Kugel
- Silikonfrei
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Entlastungsbohrung von DN25 bis DN50
- Gewinde nach DIN ISO 228-1
- Einstellbare Stopfbuchse
- Ausblassichere Schaltwelle
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Zweiteiliges Gehäuse verschraubt
- Abschließbar

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

Zulassungstext
DVGW Trinkwasser Zulassung PN10 nach DIN EN 13828 W570-1, ÜA-Trinkwasser Zulassung PN10 Österreich, Für Trinkwasser geeignet, Einstufung nach PED Kategorie 1 PED 2014-68-EU, LABS konform nach VDMA 24364, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Verwendung
Wasser allgemein, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Wasserdampf, Heizöl, Trinkwasserinstallation, Heizungskreisläufe, Schwache Säuren, Schwache Laugen, Wasser-Glykol-Mischungen, Lacke, R-134a, Öl, Thermoöl, Tyfocor

Design features ball valve
- Floating ball
- Free of silicon
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Pressure compensation hole from DN25 to DN50
- Thread acc. to DIN ISO 228-1
- Adjustable stem packing
- Blow out proved stem design
- Full port acc. to DIN EN 1983
- Two-piece body screwed design
- Lockable

Standard temperature range
- 20°C to + 180°C (depending on working pressure)
Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text
DVGW drinking water approval PN10 acc. to DIN EN 13828 W570-1, ÜA drinking water certification PN10 Austria, Suitable for drinking water, Classification acc. to PED category 1 PED 2014-68-EU, LABS conformity acc. to VDMA 24364, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

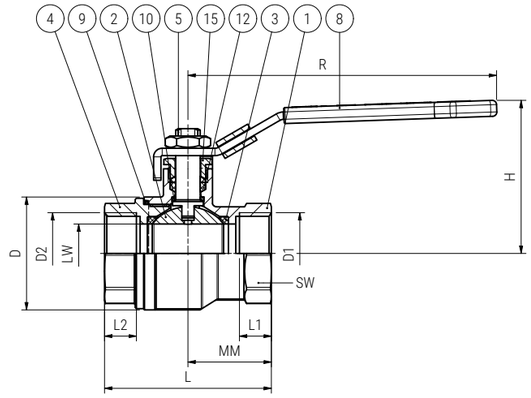
Suitable for
general water, Compressed air, Fuels, Solvents, water vapour, Heating oil, Drinking water installation, Heating circuits, Weak acids, Weak base, Water-glycol mixture, Paint, R-134a, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff grün Größe 1/2" = 835.0-1/2" Artikel-Nr. 00VOPFACF
ORDERING EXAMPLE: Ball valve female/female thread with lever handle green size 1/2" = 835.0-1/2" item number 00VOPFACF

Datentabelle data table

D1	D2	DN (mm)	LW (mm)	PN (bar)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (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	9	40	40	8,5	8,5	20	93	45	26	20	0,146	00VOPBACF
G 3/8"	G 3/8"	10	9	40	40	8,5	8,5	20	93	45	26	20	0,118	00VOPEACF
G 1/2"	G 1/2"	15	14	40	50	10	10	25	109	51	32	25	0,215	00VOPFACF
G 3/4"	G 3/4"	20	19	40	60	11	11	30	109	55	40	31	0,326	00VOPGACF
G 1"	G 1"	25	24	40	68	13	13	34	126	62	46	38	0,482	00VOPHACF
G 1 1/4"	G 1 1/4"	32	30	25	80	14	14	40	126	67	56	48	0,748	00VOPJACF
G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	38	25	94	16	16	47	162	80	68	54	1,280	00VOPKACF
G 2"	G 2"	50	47	25	106	17	17	53	162	88	85	66	2,035	00VOPLACF

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Edelstahl Stainless steel	1.4408
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4408
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Edelstahl Stainless steel	1.4408
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4401
8	Griff Handle	Edelstahl Stainless steel	1.4301
9	Gehäusedichtung Body seal	PTFE PTFE	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	1.4401

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