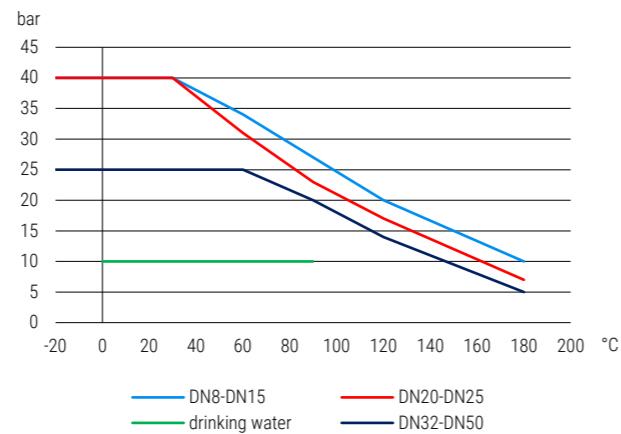



**835.1 | Edelstahl | Hebelgriff | IG/AG | DVGW Trinkwasser**
**835.1 | Stainless steel | Lever handle | F/M | DVGW drinking water**

**Druck-Temperatur-Diagramm** pressure-temperature-diagram

**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
- Ausblässichere 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, Heizungskreisläufe, Schwache Säuren, Schwache Laugen, Wasser-Glykol-Mischungen, Lacke, Trinkwasserinstallation, 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

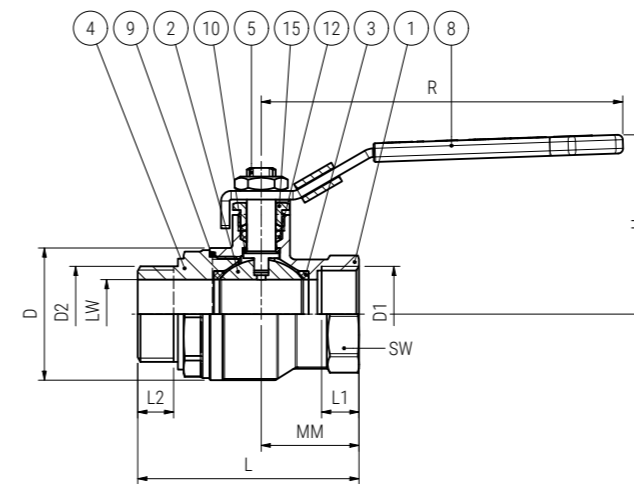
**Suitable for**

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

**BESTELLBEISPIEL:** Kugelhahn Innengewinde/Außengewinde aus Edelstahl PN40 in 1/2" = 835.1-1/2" oder Artikel-Nr. 0020051011015  
**ORDERING EXAMPLE:** Ball valve female/male threads in stainless steel PN40 in 1/2" = 835.1-1/2" or Item number 0020051011015

**Datentabelle** data table

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
G 1/4	G 1/4	8	6	40	50	8,5	8,5	20	93	45	26	20	0,145	0020051011006
G 3/8	G 3/8	10	9	40	50	8,5	8,5	20	93	45	26	20	0,140	0020051011010
G 1/2	G 1/2	15	14	40	62	10	10,5	25	109	51	32	25	0,222	0020051011015
G 3/4	G 3/4	20	19	40	70	11	10,5	30	109	55	40	31	0,348	0020051011020
G 1	G1	25	24	40	77	13	12,5	34	126	62	46	38	0,514	0020051011025
G 1 1/4	G 1 1/4	32	30	25	89	14	13,5	40	126	67	56	48	0,828	0020051011032
G 1 1/2	G 1 1/2	40	38	25	104	16	15,5	47	162	80	68	54	1,300	0020051011040
G 2	G2	50	47	25	116	17	17,5	53	162	88	85	66	2,110	0020051011050

**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