



DURCHGANGSKUGELHÄHNE IN SONDERAUSFÜHRUNG
2-WAY BALL VALVES IN SPECIAL VERSIONS

853E

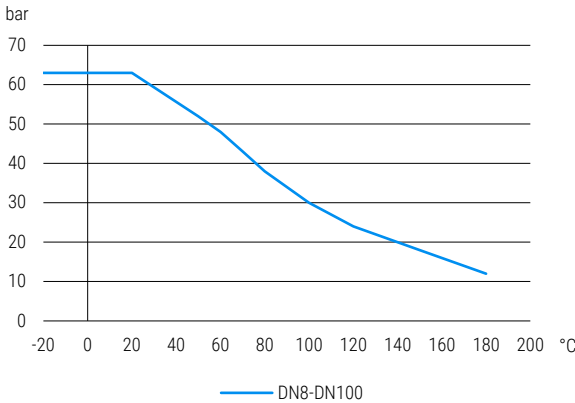


853E

853E | Edelstahl | Hebelgriff | AE/AE | Dreiteilig
853E | Stainless steel | Lever handle | W/W | 3-piece design



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Dreiteiliges Gehäuse
- Antistatikausführung
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden
- Einstellbare Stopfbuchse
- Antriebsmontage direkt möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Abschließbar in allen Stellungen
- Silikonfrei

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283

Verwendung

Heizöl, Heizungskreisläufe, Schwache Säuren, Schwache Laugen, Kraftstoffe, Wasserdampf, Wasser allgemein, Isocyanat, Druckluft, Wasser-Glykol-Mischungen, Öl, Thermoöl, Polyol, Tyfocor, Dampf

Design features ball valve

- 3 piece body
- Antistatic device
- Full port acc. to DIN EN 1983
- Gland nut has to be retightened within certain periods
- Adjustable stem packing
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Lockable in all positions
- Free of silicon

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, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

Suitable for

Heating oil, Heating circuits, Weak acids, Weak base, Fuels, water vapour, general water, Isocyanate, Compressed air, Water-glycol mixture, Oils, Thermo-oil, Polyol, Tyfocor, Steam



DURCHGANGSKUGELHÄHNE IN SONDERAUSFÜHRUNG
2-WAY BALL VALVES IN SPECIAL VERSIONS

853E

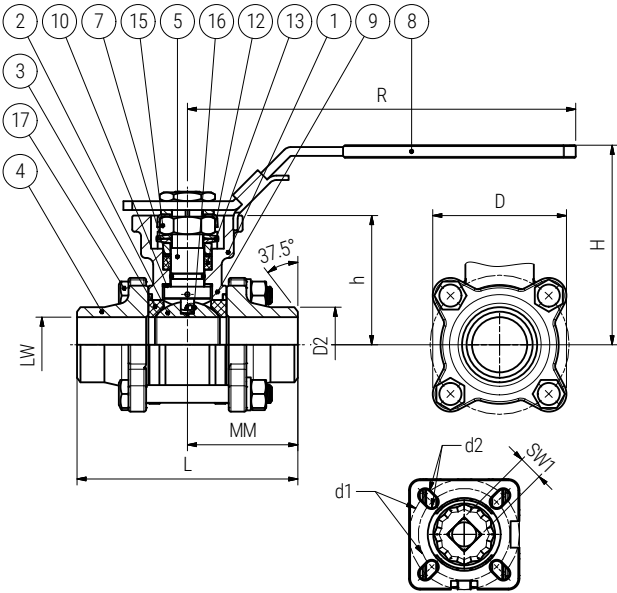
BESTELLBEISPIEL: Kugelhahn Edelstahl mit Anschweißenden mit Hebelgriff DN15 = 853E-DN15 Artikel-Nr. 0020008003015

ORDERING EXAMPLE: Ball valve from stainless steel with butt weld ends with lever handle DN15 = 853E-DN15 item number 0020008003015

Datentabelle data table

D2	DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
18	8	10,6	63	72	37,5	145	69	42	46,4	9	F03 / F04	36 / 42	6 / 6	0,640	0020008003006
18	10	12,7	63	72	37,5	145	69	42	46,4	9	F03 / F04	36 / 42	6 / 6	0,600	0020008003010
22	15	15	63	75	37,5	145	69	42	46,4	9	F03 / F04	36 / 42	6 / 6	0,632	0020008003015
28	20	20	63	90	40	145	76	48,5	54,9	9	F03 / F05	36 / 50	6 / 7	0,913	0020008003020
34	25	25	63	100	45	175	89	58,5	59,8	11	F04 / F05	42 / 50	6 / 7	1,390	0020008003025
43	32	32	63	110	55	175	93,5	63	71,7	11	F04 / F07	42 / 70	6 / 9	2,170	0020008003032
50	40	38	63	125	60	190	103	71,3	78,1	14	F05 / F07	50 / 70	7 / 9	2,967	0020008003040
61	50	50	63	150	70	190	109	78,2	92,3	14	F05 / F07	50 / 70	7 / 9	4,300	0020008003050
76	65	63,5	63	190	92,5	265	147	100	115,9	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	8,720	0020008003065
92	80	76	63	220	102,5	300	154	108,5	174	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	12,350	0020008003080
115	100	100	63	270	120	400	205	140	221	22	F10	102	11	23,400	0020008003100

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 mod. PTFE mod.	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Edelstahl Stainless steel	1.4408
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4401
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
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	-
13	Tellerfeder Spring plate	Federstahl Spring steel	1.4310
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	1.4301
16	Federndes Druckstück Spring pressure piece	Edelstahl Stainless steel	1.4401
17	Sechskantschraube Bolt	Edelstahl Stainless steel	1.4301

Verpackungseinheiten Packing units			Losbrechmomente breakaway torque			
DN (mm)			PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)	PN40 (Nm)
8	1	1	5	5	5	5
10	1	1	5	5	5	5
15	1	1	5	5	5	5
20	1	1	7	7	7	9
25	1	1	9	9	9	11
32	1	1	13	13	13	16
40	1	1	19	19	19	23
50	1	1	26	26	26	34
65	1	1	45	45	45	52
80	1	1	70	70	70	86
100	1	1	110	110	110	130