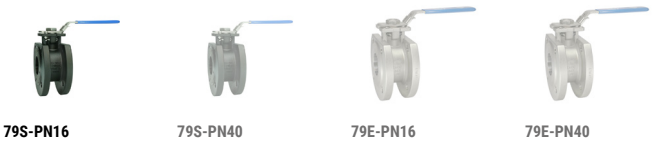




DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

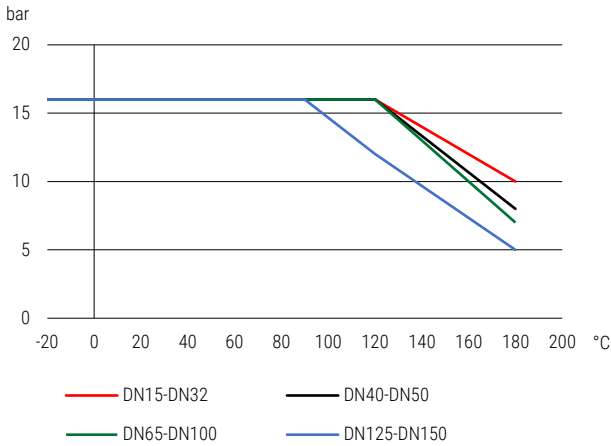
79



79S-PN16 | Stahlguss | Hebelgriff | FI/FI | Kompaktkugelhahn
79S-PN16 | Carbon steel | Lever handle | FI/FI | Ball valve wafer design



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



- Konstruktionsmerkmale Kugelhahn**
- Abschließbar in allen Stellungen
 - Direktaufbau von Schwenkantrieben möglich
 - Schallwellendichtung PTFE tellerfedervorgespannt
 - Ausblassichere Schaltwelle
 - Druckausgleichsbohrung in Offenstellung
 - Voller Durchgang nach DIN EN 1983
 - Schwimmende Kugel
 - Kompakte Bauform
 - Einteiliges Gehäuse
 - Silikonfrei

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

Zulassungstext
Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU

Verwendung
Wasser-Glykol-Mischungen, Heizungs-kreisläufe, Heizöl, Kraftstoffe, Wasser allgemein, Druckluft, Polyol, Isocyanat, Öl, Thermoöl, Tyfocor, Dampf, Was-serdampf

- Design features ball valve**
- Lockable in all positions
 - Direct mounting of actuators possible
 - Shaft seal PTFE spring-loaded
 - Blow out proved stem design
 - Pressure compensation hole in open position
 - Full port acc. to DIN EN 1983
 - Floating ball
 - Compact design
 - 1 piece body
 - Free of silicon

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

Approval text
Classification acc. to PED category 3 PED 2014-68-EU

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



DURCHGANGSKUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS
2-WAY BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS

BESTELLBEISPIEL: Flansch-kugelhahn Stahlguss in Kompaktausführung mit Edelstahlkugel DN15 = 79S-PN16-DN15 Artikel-Nr. 00V00079015
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of carbon steel in wafer design with stainless steel ball DN15 = 79S-PN16-DN15 item number 00V00079015

Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
15	15	16	42	21	145	77	49	95	65	45	4	M12	9	F03 / F04	36 / 42	6 / 6	1,326	00V00079015
20	20	16	44	22	145	82	53,5	105	75	58	4	M12	9	F03 / F04	36 / 42	6 / 6	1,720	00V00079020
25	25	16	50	25	175	94	62	115	85	68	4	M12	11	F04 / F05	42 / 50	6 / 6	2,314	00V00079025
32	32	16	60	30	175	104	72	140	100	78	4	M16	11	F04 / F05	42 / 50	6 / 7	3,847	00V00079032
40	38	16	65	32,5	196	114	78	150	110	88	4	M16	14	F05 / F07	50 / 70	7 / 9	4,803	00V00079040
50	50	16	80	40	196	120	86	165	125	102	4	M16	14	F05 / F07	50 / 70	7 / 9	6,570	00V00079050
65	63,5	16	110	56,5	265	158	108	185	145	122	4	M16	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	10,447	00V00079065
80	76	16	120	60	265	165	116	200	160	138	8	M16	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	14,660	00V00079080
100	95	16	150	77	400	182	139	220	180	162	8	M16	22	F10	102	11	22,281	00V00079100
125	118	16	180	90	800	224	176	250	210	188	8	M16	27	F12	125	14	33,500	00V00079125
150	142	16	225	112,5	800	268	192	285	240	212	8	M20	27	F12	125	14	49,200	00V00079150

Maßskizze measured sketch

Verpackungseinheiten Packing units			Losbrechmomente breakaway torque		
DN (mm)			PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
15	1	1	5	5	5
20	1	1	6	6	6
25	1	1	9	9	9
32	1	1	13	13	13
40	1	1	19	19	19
50	1	1	26	26	26
65	1	1	45	45	45
80	1	1	70	70	70
100	1	1	110	110	110
125	1	1	300	300	350
150	1	1	350	350	400

Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Stahlguss Cast steel	1.0619
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4308
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE mod. PTFE mod.	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Stahlguss Cast steel	1.0619
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4301
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 mod. PTFE mod.	-
11	Anschlagstift Stop pin	Edelstahl Stainless steel	A2-70
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
13	Tellerfeder Spring plate	Federstahl Spring steel	1.4310
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	A2-70
16	Federndes Druckstück Spring pressure piece	Edelstahl Stainless steel	A2