

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

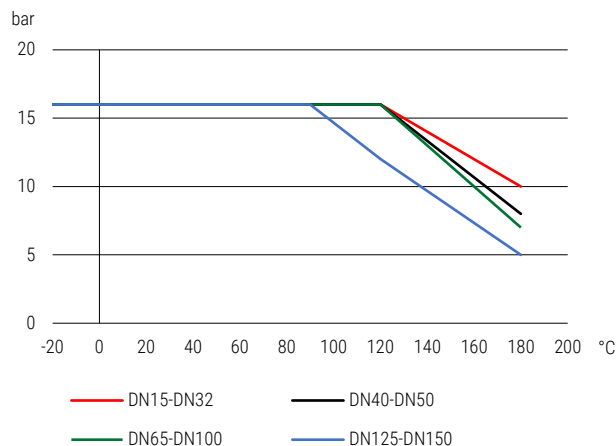
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bee.nt-rt.ru/> || bxe@nt-rt.ru

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
- Schaltwellendichtung PTFE tellerfedervorgespannt
- Ausblassichere Schaltwelle
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Schwimmende Kugel
- Kompakte Bauform
- Einteiliges Gehäuse

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU, TA-Luft Zulassung nach VDI 2440

Verwendung

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

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

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, TA-Air approval acc. to VDI 2440

Suitable for

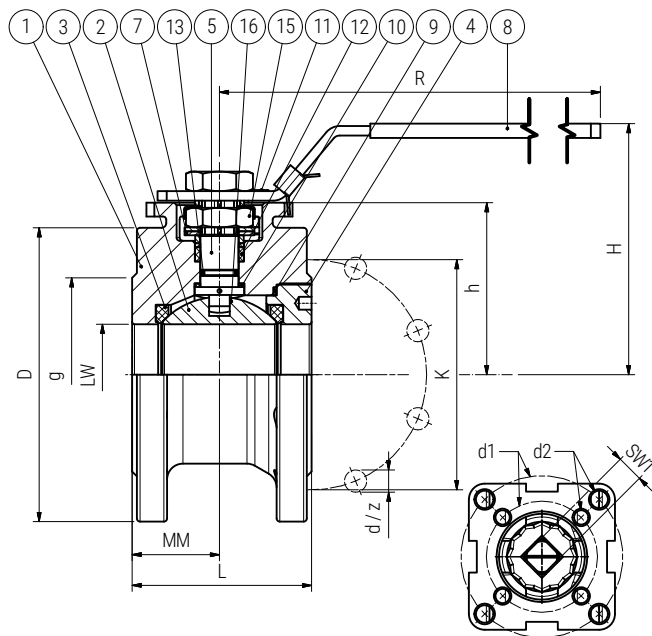
Water-glycol mixture, Heating circuits, Heating oil, Fuels, general water, Compressed air, Polyol, Isocyanate, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

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	10,387	00V00079065
80	76	16	120	60	265	165	116	200	160	138	8	M16	17	F07 / F10	70 / 102	9 / 11	14,196	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	50,600	00V00079150

Maßskizze measured sketch



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 TFM PTFE TFM	-
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	Anlauffring Thrust washer	PTFE TFM PTFE TFM	-
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

Losbrechmomente breakaway torque

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

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93