

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

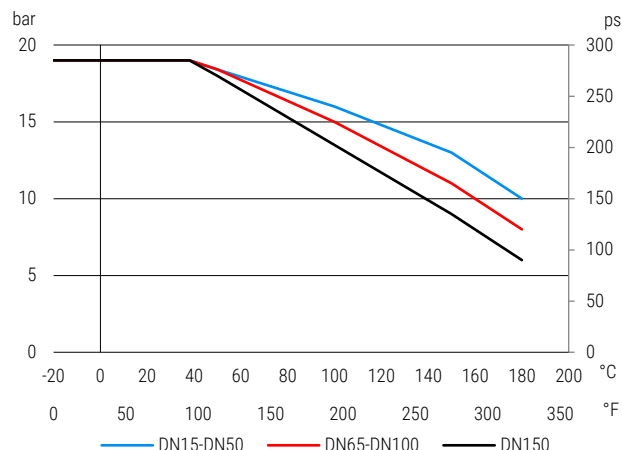
168E-ANSI-Class150 | Edelstahl | Hebelgriff | FI/FI

168E-ANSI-Class150 | Stainless steel | Lever handle | FI/FI

1.1



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Abschließbar in allen Stellungen
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- DN250 und DN300 Hohlkugel
- Ausblassichere Schaltwelle
- Schwimmende Kugel
- Antistatikausführung
- Gekammerte Dichtung
- Voller Durchgang
- Zweiteiliges Gehäuse mit Mitelflansch

Standardtemperaturbereich

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

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 2 PED
2014-68-EU, Korrosionsbeständiger
Stahlguss nach DIN EN 10283

Verwendung

Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Heizungskreisläufe, Wasser-Glykol-Mischungen, Schwache Säuren, Schwache Laugen, Heizöl, R-134a, Öl, Thermoöl, Tyfocor

Design features ball valve

- Lockable in all positions
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- DN250 and DN 300 with hollow ball
- Blow out proved stem design
- Floating ball
- Antistatic device
- 3 side guided ball seals
- Full port
- Two-piece body with middle flange

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 2
PED 2014-68-EU, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

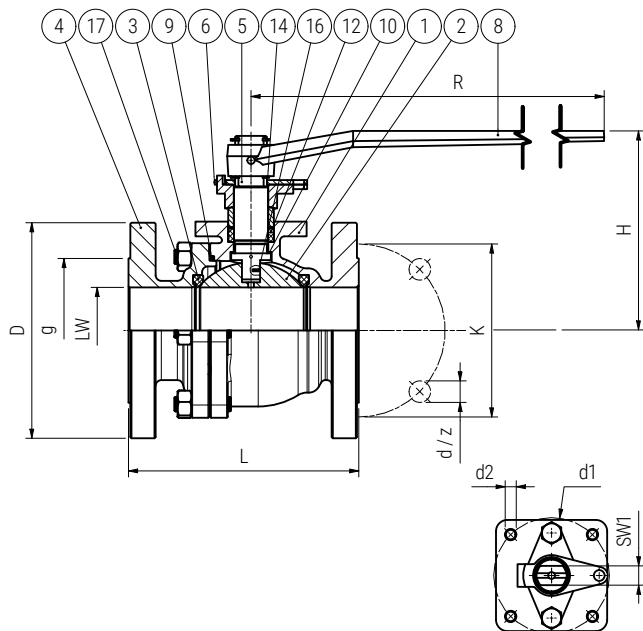
Suitable for

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

BESTELLBEISPIEL: Flansch-Kugelhahn mit Edelstahlkugel DN65 = 168E-ANSI-Class150-DN65 Artikel-Nr. 00V5005121065**ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve with stainless steel ball DN65 = 168E-ANSI-Class150-DN65 item number 00V5005121065****Datentabelle data table**

DN	LW	CLASS	L	R	H	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(psi)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(kg)	
15	15	150	108	165	66	89	60,5	35	4	16	6,35	F04	42	M5	1,780	00V5005121015
20	20	150	117	165	74	98	70	43	4	16	6,35	F04	42	M5	2,180	00V5005121020
25	25	150	127	200	87	108	79,5	51	4	16	8	F05	50	M6	3,240	00V5005121025
40	38	150	165	250	105	127	98,5	73	4	16	9,5	F07	70	M8	6,300	00V5005121040
50	50	150	178	265	115	152	120,5	92	4	19	9,5	F07	70	M8	9,400	00V5005121050
65	65	150	190	390	165	178	139,5	105	4	19	17	F10	102	M10	16,360	00V5005121065
80	76	150	203	390	166	190	152,5	127	4	19	17	F10	102	M10	20,240	00V5005121080
100	101,5	150	229	390	183	229	190,5	157	8	19	17	F10	102	M10	29,180	00V5005121100
150	152	150	394	650	285	279	241,5	216	8	22	23	F12	125	M12	76,050	00V5005121150

1.1

Maßskizze measured sketch**Materialtabelle materials grid**

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Edelstahl Stainless steel	ASTM A351 CF8M
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	ASTM A351 CF8M
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Edelstahl Stainless steel	ASTM A351 CF8M
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	-
6	Anschlagscheibe Stop plate	Edelstahl Stainless steel	-
8	Griff Handle	Edelstahl Stainless steel	-
9	Gehäusedichtung Body seal	Graphit Graphite	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
14	Federring Clip ring	Federstahl Spring steel	AISI 301
16	Federndes Druckstück Spring pressure piece	Edelstahl Stainless steel	-
17	Sechskantschraube Bolt	Edelstahl Stainless steel	-

Losbrechmomente breakaway torque

DN (mm)	PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
15	5	5	5
20	10	10	10
25	14	14	14
40	28	28	28
50	35	35	35
65	65	65	70
80	90	90	100
100	110	110	120
150	200	200	250

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