

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/> || bx@nt-rt.ru

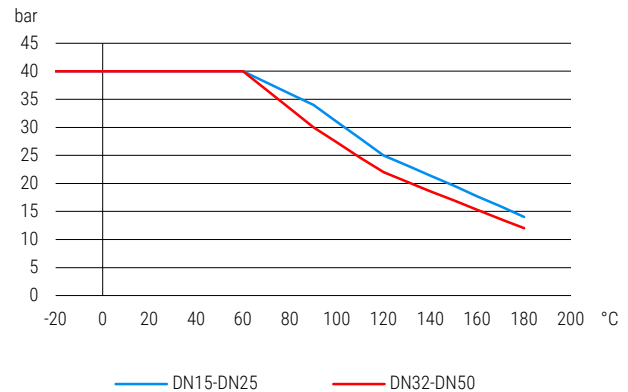
168E-DIN-40 | Edelstahl | Hebelgriff | FI/FI

168E-DIN-40 | Stainless steel | Lever handle | FI/FI

1.1



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1
- 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

- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1
- 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

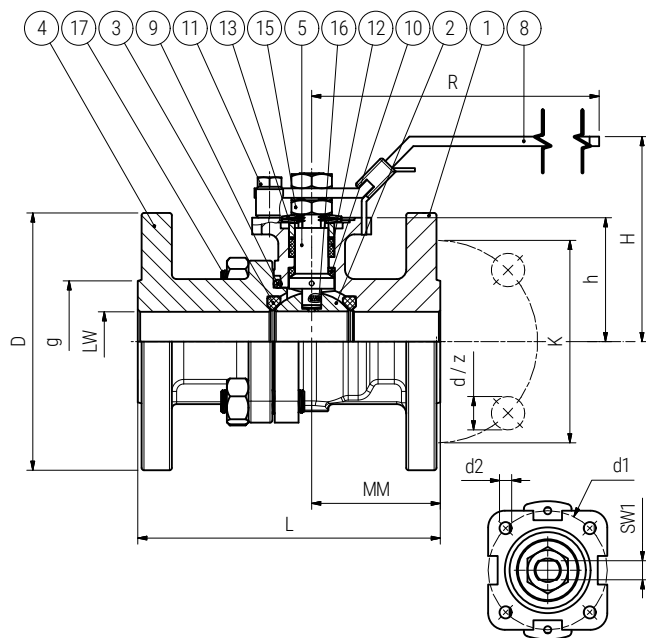
Compressed air, general water, Fuels, Heating circuits, Water-glycol mixture, Weak acids, Weak base, Heating oil, R-134a, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

BESTELLBEISPIEL: Flansch-Kugelhahn Edelstahl DIN-Baulänge mit Edelstahlkugel Größe DN15 = 168E-DIN40-DN15 Artikel-Nr. 00V500301
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of stainless steel DIN length with stainless steel ball size DN15 = 168E-DIN40-DN15 item number 00V500301

Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(kg)	
15	15	40	115	49	165	66	38,5	95	65	45	4	14	6,35	F04	42	M5	2,250	00V500301
20	20	40	120	53	165	74	42,5	105	75	58	4	14	6,35	F04	42	M5	3,000	00V500311
25	25	40	125	54	200	87	52	115	85	68	4	14	8	F05	50	M6	3,900	00V500321
32	32	40	130	57	200	92	56	140	100	78	4	18	8	F05	50	M6	5,460	00V500331
40	38	40	140	61,85	250	105	65,25	150	110	88	4	18	9,5	F07	70	M8	6,940	00V500341
50	50	40	150	68,85	270	115	73,75	165	125	102	4	18	9,5	F07	70	M8	9,420	00V500351

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	1.4308
9	Gehäusedichtung Body seal	PTFE PTFE	-
10	Anlauffring Thrust washer	PTFE PTFE	-
11	Anschlagstift Stop pin	Edelstahl Stainless steel	A2
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
14	Federring Clip ring	Edelstahl Stainless steel	1.4301
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	A2
16	Federndes Druckstück Spring pressure piece	Edelstahl Stainless steel	1.4401
17	Sechskantschraube Bolt	Edelstahl Stainless steel	A2

Losbrechmomente breakaway torque

DN (mm)	PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)	PN40 (Nm)
15	5	5	5	5
20	10	10	10	10
25	14	14	14	14
32	23	23	23	25
40	28	28	28	35
50	35	35	35	40

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