

DURCHGANGSKUGELHÄHNE IN SONDERAUSFÜHRUNG

2-WAY BALL VALVES IN SPECIAL VERSIONS

51



51.0

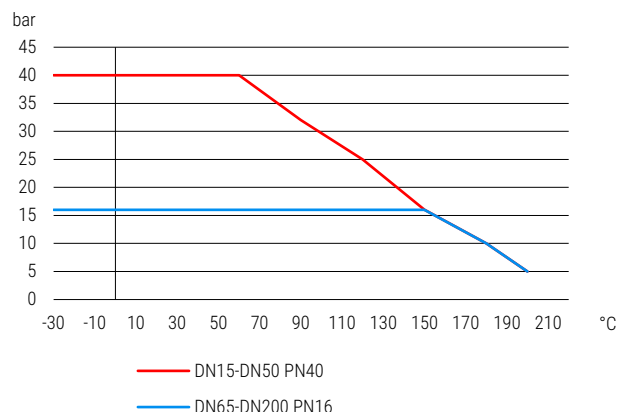
51.0 | Stahl | Hebelgriff | FI/FI | Fernwärmekugelhahn

51.0 | Steel | Lever handle | FI/FI | Ball valve for district heating

1.1



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Wartungsfrei
- Ausblasseichere Schaltwelle
- Schwimmende Kugel
- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1 Dichtfläche B1

Standardtemperaturbereich

- 30°C bis + 200°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU

Verwendung

Fernwärme, Druckluft, Wasser allgemein, Heizungskreisläufe, Wasser-Glykol-Mischungen, Öl, Thermoöl, Tyfocor

Design features ball valve

- Maintenance-free
- Blow out proved stem design
- Floating ball
- Flange connections acc. to DIN EN 1092-1 seal surface B1

Standard temperature range

- 30°C to + 200°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

Suitable for

Long-distance heating, Compressed air, general water, Heating circuits, Water-glycol mixture, Oils, Thermo-oil, Tyfocor

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

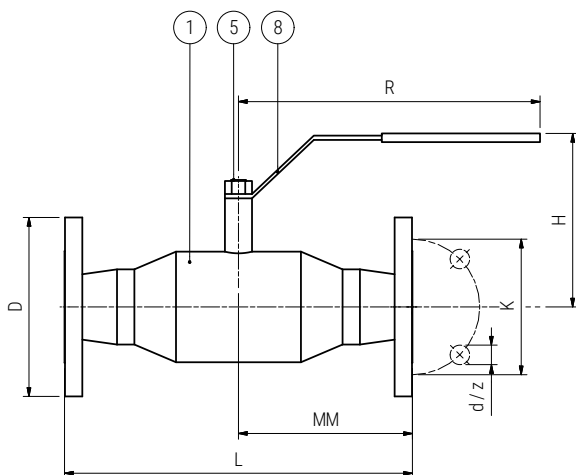
<https://bee.nt-rt.ru/> || bxe@nt-rt.ru

BESTELLBEISPIEL: Fernwärmekugelhahn Stahl mit Flanschanschlüssen mit Hebelgriff Größe DN15 = 51.0-DN15 Artikel-Nr. 00VZDFR1
ORDERING EXAMPLE: Ball valves for district heating with flange ends with lever handle size DN15 = 51.0-DN15 item number 00VZDFR1

Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	R	H	D	K	z	d	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(kg)	
15	10	40	130	65	145	98	95	65	4	14	1,800	00VZDFR1
20	15	40	150	75	145	103	105	75	4	14	2,500	00VZDGR1
25	20	40	160	80	145	118	115	85	4	14	3,300	00VZDHR1
32	25	40	180	90	145	121	140	100	4	18	5,000	00VZDJR1
40	32	40	200	100	188	120	150	110	4	18	5,800	00VZDKR1
50	40	40	230	115	188	127	165	125	4	18	7,800	00VZDLR1
65	50	16	270	135	277,5	159	185	145	8	18	10,500	00VZDMP1
80	65	16	280	140	277,5	171	200	160	8	18	12,500	00VZDNP1
100	80	16	300	150	278,5	218	220	180	8	18	17,000	00VZDPP1
125	100	16	325	162,5	400	252	250	210	8	18	25,000	00VZDQP1
150	125	16	350	175	600	272	285	240	8	22	33,000	00VZDRP1

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Stahl Steel	1.0345
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4305
8	Griff Handle	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-

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