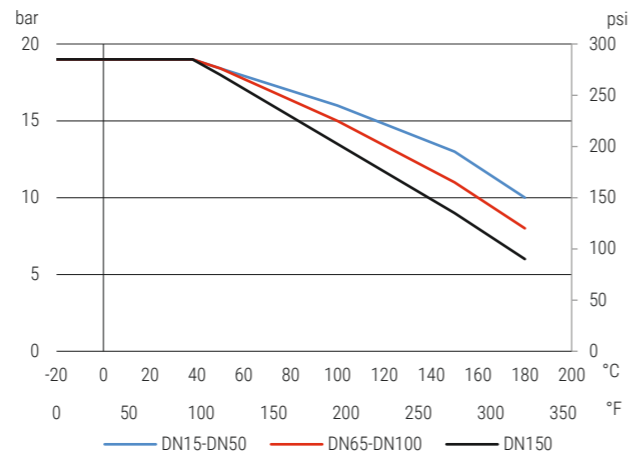

168E-ANSI-Class150 | Edelstahl | Hebelgriff | FI/FI
168E-ANSI-Class150 | Stainless steel | Lever handle | FI/FI

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

Konstruktionsmerkmale

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

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, Frigenerersatz HFCKW 134a, Öl, Thermoöl, Tyfocor L, Tyfocor LS

Design features

- 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

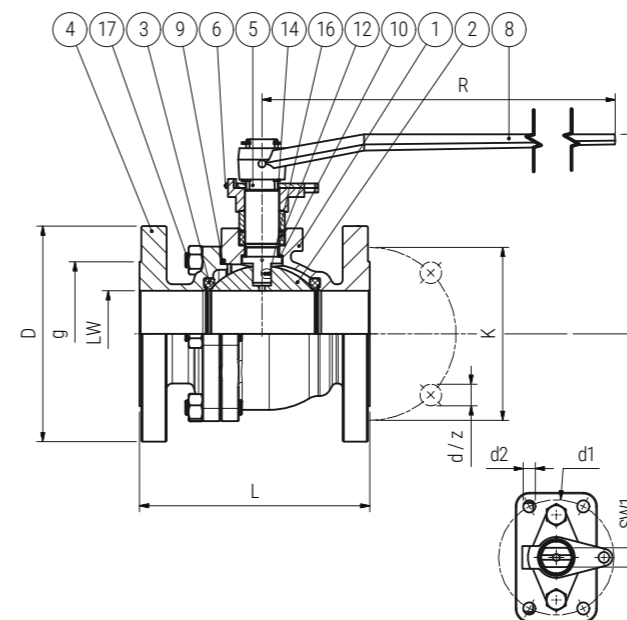
- 20°C to + 180°C (depending on working pressure)
 Take a look at the pressure-temperature-diagram

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, Frigen substitute HFC 134a, Oils, Thermo-oil, Tyfocor L, Tyfocor LS

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
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