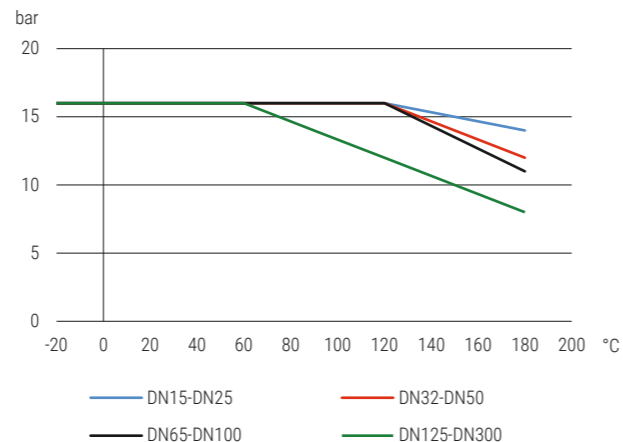

168S-PN16 | Stahlguss | Hebelgriff | FI/FI
168S-PN16 | Carbon steel | Lever handle | FI/FI

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

Konstruktionsmerkmale

- 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

Verwendung

Druckluft, Wasser allgemein, Kraftstoffe, Heizungskreisläufe, Wasser-Glykol-Mischungen, Heizöl, Frigenerersatz HFCKW 134a, Öl, Thermoöl, Tyfocor L, Tyfocor LS

Design features

- 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

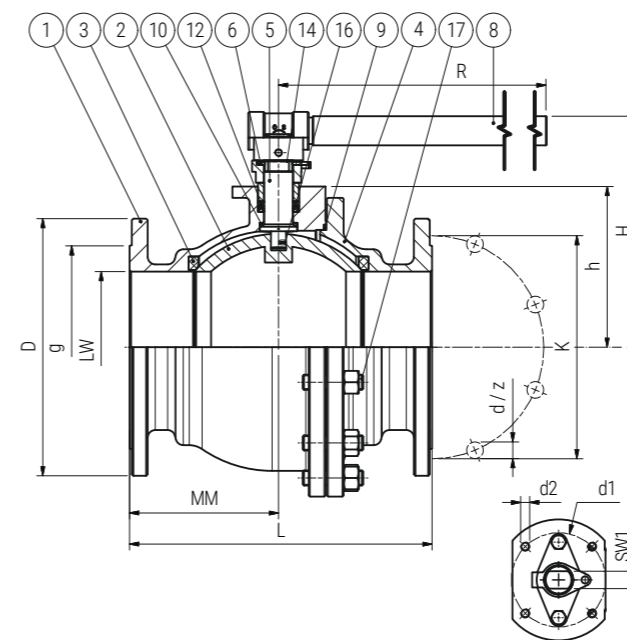
- 20°C to + 180°C (depending on working pressure)
 Take a look at the pressure-temperature-diagram

Approval text

Classification acc.to PED category 2 PED 2014-68-EU

Suitable for

Compressed air, general water, Fuels, Heating circuits, Water-glycol mixture, Heating oil, Frigen substitute HFC 134a, Oils, Thermo-oil, Tyfocor L, Tyfocor LS

BESTELLBEISPIEL: Flansch-Kugelhahn Stahlguss mit Edelstahlkugel DN125 = 168S-PN16-DN125 Artikel-Nr. 00V510125
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve of carbon steel with stainless steel ball DN125 = 168S-PN16-DN125 item number 00V510125
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	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Stahlguss Cast steel	1.0619
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4301
6	Anschlagscheibe Stop plate	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
8	Griff Handle	Stahl Steel	-
9	Gehäusedichtung Body seal	Graphit Graphite	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE	-
12	Packung Packing	PTFE	-
14	Federring Clip ring	Edelstahl Stainless steel	1.4301
16	Federndes Druckstück Spring pressure piece	Edelstahl Stainless steel	1.4401
17	Sechskantschraube Bolt	Stahl Steel	-

Losbrechmomente breakaway torque

DN (mm)	PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)
125	130	130	160
150	200	200	250
200	400	400	450
250	700	750	800
300	900	950	1050