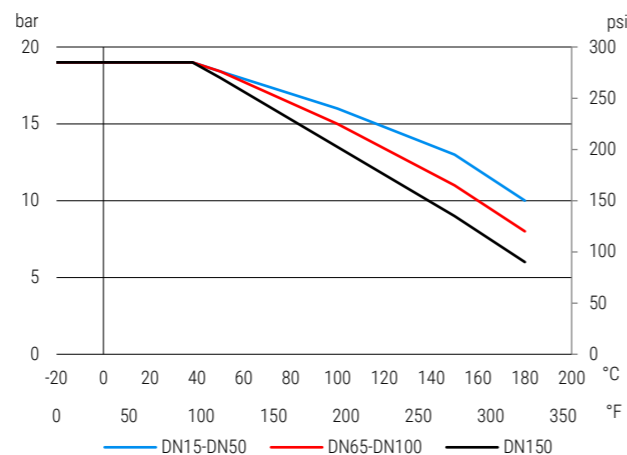

168E-ANSI-Class150 | Edelstahl | Hebelgriff | FI/FI
168E-ANSI-Class150 | Stainless steel | Lever handle | FI/FI

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 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, 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

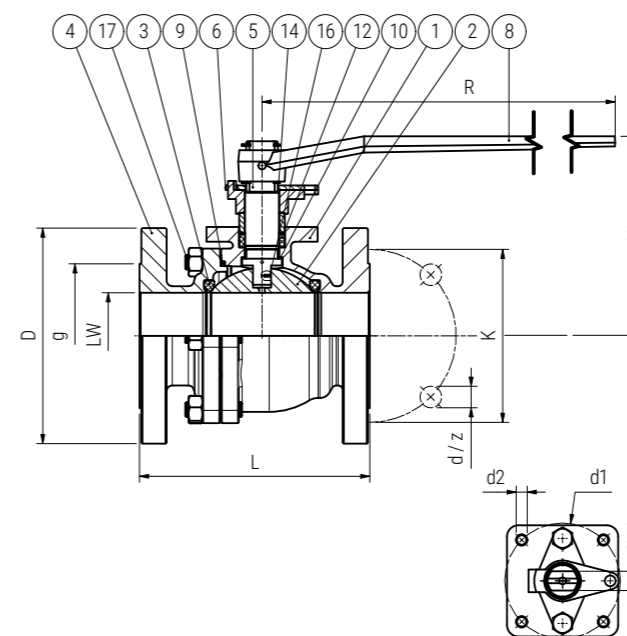
Classification acc.to PED category 2 PED 2014-68-EU, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283

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 (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(psi)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
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

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