



Voller Durchgang DN 25-150 PN 16

Konstruktionsmerkmale

Bauart:

- Zweiteiliges Gehäuse, verschraubt
- Voller Durchgang
- Fire-Safe Design
- TA-Luft
- Schwimmende Kugel
- Silikonfrei

Aufbauten:

- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- lieferbar mit elektrischem oder pneumatischem Drehantrieb
- Direktaufbau möglich

Baulänge:

EN 558-1 Reihe 14 (DIN 3202-F4)

Kugeldichtung:

- 3-seitige Kammerung
- Verschiedene Dichtmaterialien lieferbar
- Standard-Ausführung **E**

Schaltwelle:

- Ausblassicher

Dichtflächen:

EN 1092-2 PN 16

Andere Dichtflächen auf Anfrage

Flanschanschlussmaße:

EN 1092-2 PN 16

Korrosionsschutz Standard:

Grundierung aus 1 K Wasserbasislack

Sonderlackierung siehe Preisliste S.32 oder auf Anfrage

Verwendung:

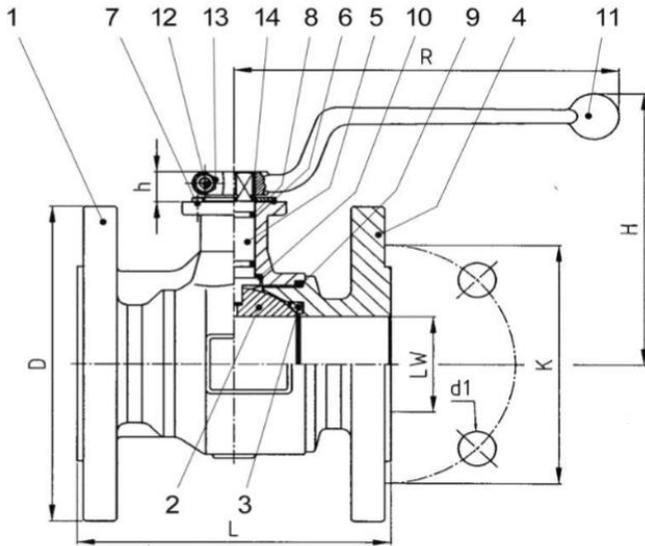
Öle, Druckluft, Wasser, Kraftstoffe für Wasserdampf nur mit PTFE/TFM-Dichtung und EPDM O-Ringen geeignet, Temperatur max. 170°C (bei Drehmoment erhöhenden Medien- Rücksprache mit dem Werk)

Druckgeräterichtlinie:

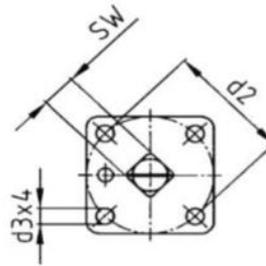
PED (97/23/EG) max. Kat. 2

Hinweise:

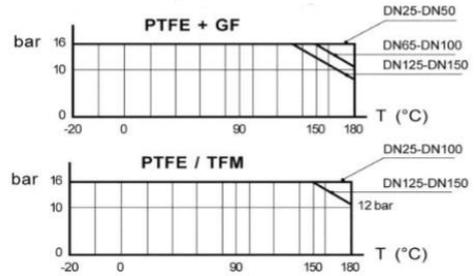
Kugelhahn DN 150 kann nur bei geöffneter Kugel ein- bzw. ausgebaut werden



Montageflansch



Druck-Temperaturdiagramm



Temperaturbereich

-20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)

Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Materialbezeichnung
1	Gehäuse	Sphäroguss	GGG 40
2	Kugel	Grauguss	GG 25
		Edelstahl	1.4408
*3	Kugeldichtung	-	-
4	Flansch	Sphäroguss	GGG 40
5	Schaltwelle	Edelstahl	1.4104
6	Anschlagscheibe	Stahl verzinkt	-
7	Kerbstift	Stahl verzinkt	-
*8	O-Ring	-	-
*9	O-Ring	-	-
10	Anlaufring	Polyamid	-
11	Griff	Alu (rot)	-
12	Zyl. Schraube	Stahl verzinkt	-
13	Skt. Mutter	Stahl verzinkt	-
14	Sprengring	Edelstahl	1.4305

*siehe Tabelle Dichtungssysteme

*Dichtungssysteme	B	E	G
Pos. 3	PTFE/TFM	PTFE + GF	PTFE/TFM
Pos. 8	FKM	FKM	EPDM
Pos. 9	NBR	NBR	EPDM

z=Anzahl der Flanschlöcher, Maße in mm

DN	LW	L	D	K	h	z	d1	H ~	R ~	Montageflansch DIN ISO 5211	SW	d2	d3	Gewicht kg	
														B	F
25	25	125	115	85	14,5	4	14	114,0	165	F 05	11	50	7	3,200	3,300
32	32	130	140	100	14,5	4	18	125,0	165	F 05	11	50	7	4,700	4,700
40	40	140	150	110	16,5	4	18	135,5	185	F 05	14	50	7	5,700	5,700
50	50	150	165	125	16,5	4	18	142,5	185	F 05	14	50	7	7,600	7,600
65	65	170	185	145	18,0	4	18	158,0	230	F 07	17	70	9	12,000	12,200
80	80	180	200	160	22,5	8	18	185,5	360	F 07	22	70	9	15,500	15,500
100	100	190	220	180	22,5	8	18	202,5	360	F 10	22	102	11	22,600	22,600
125	125	200	250	210	25,0	8	18	223,0	360	F 10	22	102	11	24,500	31,000
150	150	210	285	240	28,0	8	22	230,0	325	F 10	27	102	11	33,500	43,200

Technische Änderungen vorbehalten