

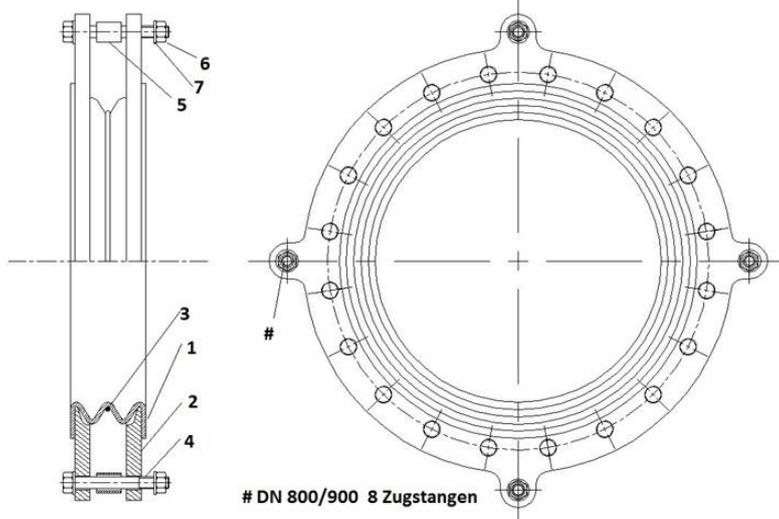
PTFE - Hochleistungskompensator

Technische Daten

FluoroFlow® Baureihe FFB

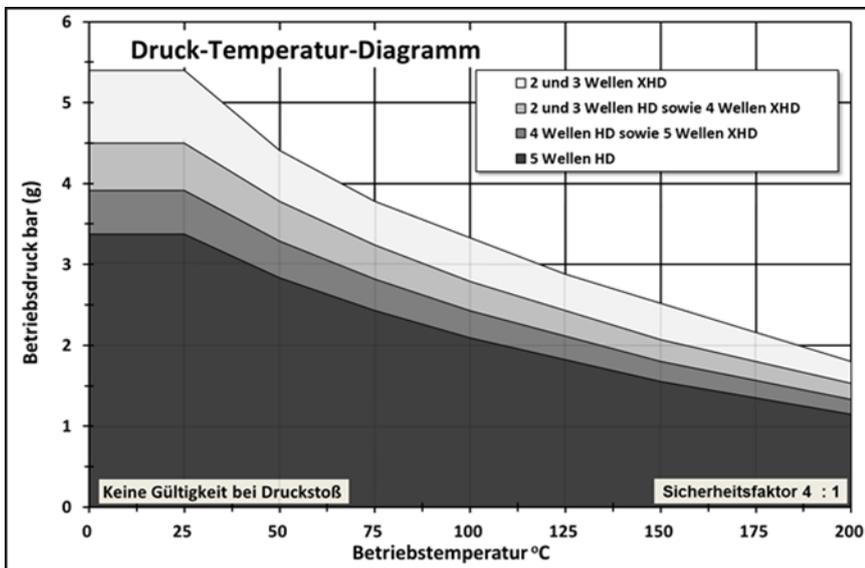
DIN DN 900 PN 10

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Norm
1	Kompensator	folienlaminiertes rein PTFE bzw. PTFE elektrostatisch ableitfähig	ASTM D 4894 Type IV
2	Flansch	S235JRG2 (RSt 37-2) mit Hochtemperaturbeschichtung	EN 10025-2; EN 10250-2
3	Stützring	SS316Ti (vergleichbar 1.4571) bzw. Hastelloy 276 (2.4819)	EN 10028-7; EN 10217-7
4	Zugstange	Stahl 8.8 (verzinkt)	EN ISO 898-1
5	Distanzhülse	SS 304L (vergleichbar 1.4306)	EN 10028-7; EN 10217-7
6	Stopmutter	Stahl 8.8 (verzinkt)	EN ISO 898-1
7	U-Scheibe	Stahl 8.8 (verzinkt)	EN ISO 898-1



Vakuumbeständigkeit bar (g)
Informationen auf Anfrage ⁴⁾

⁴⁾ Eignung für Vakuum mit inneren Stützringen möglich



Flansche DIN PN 10	
PTFE-Dichtleiste Ø [mm]	1005
Lochkreis Ø [mm]	1050
Flansch-Ø max. [mm]	1225
Bohrungen ³⁾	28 x M30
Blattstärke [mm]	30
Wirks. Balgquerschnitt [m ²]	0,672

Gewichte [kg]	
FFB2	238
FFB3	246
FFB4	254

Abmessungen, Bewegungsgrenzen¹⁾ und Federraten²⁾

Typ Wellenanzahl	Neutrallänge [mm]	axial ± [mm]	lateral ± [mm]	angular ± Grad	Federraten ²⁾ 20 °C ±30 %			
					axiale Komp. [N/mm]	axiale Exp. [N/mm]	lateral [N/mm]	angular [Nm/°]
FFB2	160	25	10	2	4.110	3.110	7.370	172
FFB3	221	32	14	3	Informationen auf Anfrage			
FFB4	282	39	18	3	Informationen auf Anfrage			
FFB5	Informationen auf Anfrage							

1) Simultane Bewegungen erfordern gemeinsame Betrachtung 2) Temperaturabhängigkeit beachten 3) Gewindebohrungen als Standard