

PTFE-Hochleistungs-Kompensatoren Typ R-HD



Beschreibung

Hochleistungs-Kompensator aus virginalem PTFE, Typ R-HD
Ausführung Heavy-Duty
mit Flanschen aus Sphäroguss, Oberflächen grundiert mit Zinkstaub und pulverbeschichtet (Edelstahl- Polyurethan)
Gewindebolzen aus Stahl verzinkt mit Schutzhülsen aus Polyäthylen
PN 16

Druck-/Temperatureinsatzgrenzen

Empfehlung -0°C bis +235°C
gemäss Tabelle Seite 7

Einsatzbereich

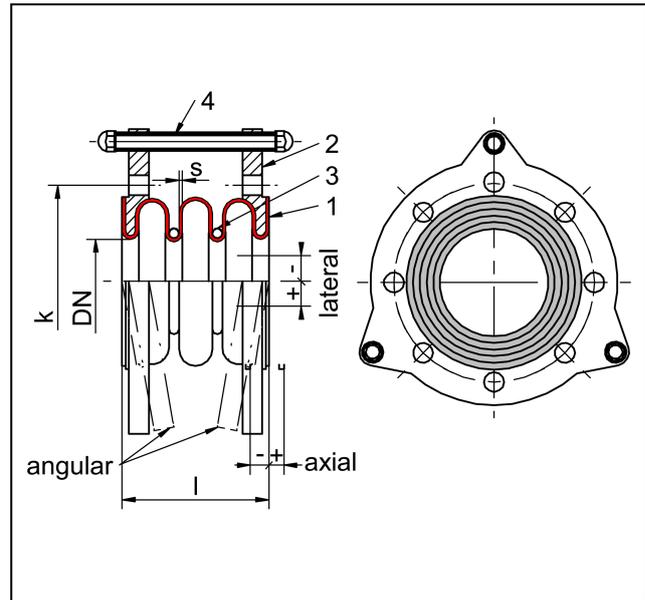
Chemische Prozess-Medien

Zertifikate

- FDA (auf Bestellung)

Auf Anfrage

- Nennweiten < DN 25 oder > DN 600
- Flanschbohrung nach PN 6 oder PN 10
- Flansche in rostfreiem Stahl 1.4301 oder säurebeständigem Stahl 1.4571
- Verstärkungsringe in Monel 400 oder Hastelloy C
- Belag aus antistatischem PTFE mit < 2 % Leitpigment
- Leitrohr mit glatter Innenwand
- Doppelwandige Ausführung für Leckage-Sonde
- Lange Ausführung mit biegefesten Zwischenflanschen
- Flanschbohrung nach ANSI 150 lbs oder ANSI 300 lbs



Werkstoffe

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Faltenbalg	PTFE, virginal
2	Flansch	GGG 40.3, beschichtet
3	Stützring	Edelstahl
4	Gewindebolzen	Stahl verzinkt
5	Schutzhülsen	Polyäthylen
6	Hutmutter	Stahl verchromt
7	U-Scheibe	Stahl feuerverzinkt

Dimensionen

DN	Einbaulänge l			axial	lateral	angular	k	n x d	s	Gewicht	
	2 Wellen	3 Wellen	+ Welle							2 Wellen	3 Wellen
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
25	45	55	12	3.0	2.0	4.5°	85	4xM12	2.7	1.3	1.6
32	55	65	13	3.0	2.0	4.0°	100	4xM16	2.7	1.4	1.7
40	55	70	15	3.5	2.5	4.0°	110	4xM16	2.7	1.5	1.8
50	60	70	16	3.5	2.5	3.5°	125	4xM16	3.0	3.9	4.4
65	60	80	20	4.0	3.0	3.5°	145	4xM16	3.1	4.3	4.8
80	65	90	24	4.0	3.0	3.5°	160	8xM16	3.5	4.9	5.5
100	70	95	25	4.5	3.0	3.0°	180	8xM16	3.8	5.4	6.2
125	75	100	25	4.5	3.0	3.0°	210	8xM16	4.0	7.3	8.3
150	75	105	25	5.0	3.0	2.5°	240	8xM20	4.2	9.6	10.7
200	80	110	25	5.0	3.5	2.0°	295	12xM20	4.5	12.8	14.4
250	90	120	26	5.5	3.5	2.0°	355	12xM24	4.8	15.5	17.5
300	95	125	26	5.5	3.5	1.5°	410	12xM24	5.4	17.5	19.5
350	100	125	26	6.0	3.5	1.5°	470	16xM24	5.9	23.5	26.6
400	100	135	26	6.0	3.5	1.5°	525	16xM27	6.3	38.0	42.8
500	105	140	26	6.5	4.0	1.5°	650	20xM30	7.2	49.3	54.2
600	105	140	26	6.5	4.0	1.0°	770	20xM33	8.3	58.2	64.1