



TYP 50 PTFE WILLBRANDT CHEMIEKOMPENSATOR

Der Typ 50 PTFE ist ein flachgewellter, mit PTFE ausgekleideter Gummikompensator. Durch seine flache Wellenform wird ein möglichst geringer Strömungswiderstand erreicht. Die PTFE-Auskleidung wird

mit einer dünn- bzw. dickwandigen Folie ausgeführt und verleiht dem Gummi eine hohe chemische Beständigkeit. Die PTFE-Auskleidung kann bei jeder Gummimischung des Typ 50 einge-

setzt werden. Es ist jedoch darauf zu achten, dass die ausgewählte Gummimischung eine möglichst hohe Mediumresistenz erreicht, da nur so eine optimale Lebensdauer zu erreichen ist.

ABMESSUNGEN AUSFÜHRUNG A

DN	BL mm	Balg		Flansch PN 10					Dehnungsaufnahme				ØC mm	Gewicht mm
		ØA mm	WF* mm ²	ØD mm	ØLK mm	Ød mm	n	s mm	AX		LA			
									+	-	+/-	∠° +/-		
25	130	81	1700	115	85	14	4	14	15	15	15	5,0	65	1,9
32	130	81	1700	140	100	14	4	15	15	15	15	15,0	65	3,1
40	130	86	1800	150	110	18	4	15	15	15	15	15,0	74	3,5
50	130	96	3200	165	125	18	4	16	15	15	15	15,0	86	3,8
65	130	111	5300	185	145	18	8	16	15	15	15	15,0	105	5,4
80	130	122	8500	200	160	18	8	18	15	15	15	15,0	118	6,9
100	130	142	12800	220	180	18	8	18	15	15	15	10,0	137	8,0
125	130	168	18700	250	210	18	8	18	15	15	15	10,0	166	9,7
150	130	192	25900	285	240	22	8	20	15	15	15	10,0	192	13,1
200	130	252	41000	340	295	22	8	20	15	15	15	6,0	252	16,4
250	130	302	59600	395	350	22	12	20	15	15	15	6,0	304	21,7
300	130	354	82200	445	400	22	12	20	15	15	15	6,0	354	24,8
350	200	420	117600	505	460	22	16	24	15	15	15	4,0	412	38,8
400	200	480	154700	565	515	26	16	25	15	15	15	4,0	470	38,6
450	200	530	204200	615	565	26	20	28	15	15	15	4,0	520	49,3
500	200	580	227900	670	620	26	20	30	15	15	15	4,0	570	57,2

DN	BL	Balg		Flansch PN 10					Dehnungsaufnahme				ØC	Gewicht
		ØA	WF*	ØD	ØLK	Ød	n	s	AX		LA			
									+	-	+/-	∠°		
mm	mm	mm	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
600	200	680	311500	780	725	30	20	30	15	15	15	4,0	675	76,2
700	250	800	434200	825	840	30	24	35	15	15	15	4,0	780	129,2
800	250	880	434200	1015	950	33	24	40	15	15	15	3,0	887	162,3
900	300	1038	737900	1115	1050	33	28	40	15	15	15	2,5	985	228,7
1000	300	1138	889400	1230	1160	36	28	40	15	15	15	2,5	1085	236,5

Zulässiger Ausnutzungsgrad der Bewegungsbereiche:

bis 50°C - Ausnutzungsgrad ~ 100 %

bis 70°C - Ausnutzungsgrad ~ 75 %

bis 90°C - Ausnutzungsgrad ~ 60 %

* WF = wirksame Fläche

Druckfestigkeit

- max. 6 bar Betriebsdruck mit Trägereinlage aus Polyamidcord
- max. 9 bar Betriebsdruck mit Trägereinlage aus Aramid- oder Stahlcord

Zulassung

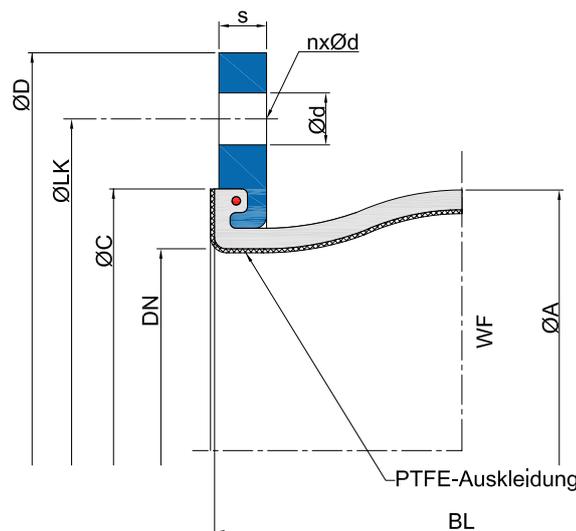
Für die PTFE-Auskleidung liegen keine speziellen Zulassungen vor.

Vakuumfestigkeit

Nur bedingt für den Vakuumbetrieb geeignet. Ab DN 50 kann ein PTFE-

Vakuumstützring eingesetzt werden, der bei kleinen Nennweiten ein volles Vakuum zulässt.

Der PTFE-Stützring ist nur bis max. 50° C einsetzbar. Kompensatoren DN 32, DN 40 und ab DN 350 sind nicht für den Vakuumbetrieb geeignet.



Wichtige Hinweise

Bei aggressiven Medien bitte Beständigkeitstabelle beachten (Kann gesondert angefordert werden).

Der Balg darf nicht angestrichen oder einisoliert werden. Bitte beachten Sie auch die Einbauhinweise. Gerne senden wir Ihnen weitere

Informationen zu den einzelnen Typen und Ausführungen zu.