



TYP 39 PTFE WILLBRANDT CHEMIEKOMPENSATOR

Der Typ 39 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 39 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.

DN	BL mm	Balg		Flansch PN 10					Dehnungsaufnahme				ØC mm
		ØA mm	WF ¹² mm	ØD mm	ØLK mm	Ød mm	n mm	s mm	AX		LA +/- mm	∠° +/-	
									+	-			
50	130-150	96	3200	125	125,0	18,0	4	16	15	15	15	15,0	96
65	130-150	110	5300	145	145,0	18,0	8	16	15	15	15	15,0	110
80	130-150	122	8500	160	160,0	18,0	8	18	15	15	15	15,0	122
100	130-150	142	12800	180	180,0	18,0	8	18	15	15	15	10,0	142
125	130-150	170	18700	210	210,0	18,0	8	18	15	15	15	10,0	170
150	130-150	196	25900	240	240,0	23,0	8	20	15	15	15	10,0	196
200	130-160	256	40900	295	295,0	23,0	8	20	15	15	15	6,0	256
250	130-200	306	59900	350	350,0	23,0	12	20	15	15	15	6,0	306
300	130-200	352	82200	400	400,0	23,0	12	20	15	15	15	6,0	352
350	130-500	442	108000	460	460,0	22,0	16	20	15	15	15	4,0	442
400	150-500	495	137900	515	515,0	26,0	16	25	15	15	15	4,0	495
450	150-500	545	180100	565	565,0	26,0	20	25	15	15	15	4,0	545
500	150-500	595	203800	620	620,0	26,0	20	30	15	15	15	4,0	595
600	150-500	695	328600	725	725,0	30,0	20	30	15	15	15	4,0	695
700	150-500	832	418300	840	840,0	30,0	24	35	15	15	15	2,5	830
*1750	150-500	882	475100	927	914,4	34,4	28	35	15	15	15	2,5	882
800	150-500	932	540700	950	950,0	33,0	24	40	15	15	15	2,0	932
900	150-500	1032	670600	1050	1050,0	33,0	28	40	15	15	15	2,0	1032
1000	150-500	1134	823100	1160	1160,0	36,0	28	40	15	15	15	2,0	1134

Zulässiger Ausnutzungsgrad der Bewegungsbereiche:

bis 50°C - Ausnutzungsgrad ~ 100 %

bis 70°C - Ausnutzungsgrad ~ 75 %

bis 90°C - Ausnutzungsgrad ~ 60 %

*1 Abmessungen nach ANSI B16.47 class 150 lbs.

*2 Wirksame Fläche

Druckfestigkeit

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

Zulassung

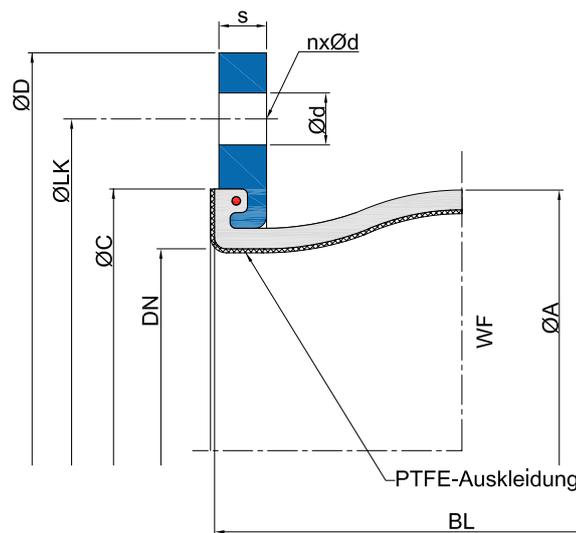
Für die PTFE-Auskleidung liegen keine speziellen Zulassungen vor.

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 sowie die Toleranzen.

Gerne senden wir Ihnen weitere Informationen zu den einzelnen Typen und Ausführungen zu.

TOLERANZEN

DN	Innen- mass	Flansch- ausen- mass	Lochkreis- durchmess- er	Loch- durchmess- er	Baulänge				Flanschdicke			Fluchtung der Flanschlöcher	
					≤ 150	≤ 300	≤ 600	> 600	≤ 10	≤ 15	>15	LF ≤350	LF ≤350
≤ 500	±5	±6	±5	±2	± 5	± 5	± 5	± 1,0%	± 2	± 3	± 4	± 3	± 5
> 550 - ≤ 1150	± 10	± 13	± 5	± 2	± 5	± 5	± 5	± 1,0%	± 2	± 3	± 4	± 3	± 5
> 1150 - ≤ 1750	± 10/-12	± 19/-13	± 6	± 2	± 6	± 10	± 10	± 1,5%	± 2	± 4	± 4	± 4	± 6
> 1750	± 10/-16	± 25/-14	± 6	± 2	± 6	± 10	± 10	± 1,5%	± 2	± 4	± 4	± 4	± 6