



TYP 53L WILLBRANDT GUMMIKOMPENSATOR

Typ 53 L ist ein flachgewellter Formenbalg-Kompensator, der gute Eigenschaften in der Geräuschdämmung erzielt. Er zeichnet sich durch große Dehnungsaufnahme in allen drei Ebenen aus.

Aufbau

Flachgewellter Gummibalg mit Träger- einlagen und abgearbeiteten Dicht- wulst (daher selbstdichtend ohne Zusatzdichtung) zur Aufnahme der drehbaren Stahlhinterlegeflanschen mit Vollringabstützung.

Flanschen

Die Flansche sind mit Durchgangsloch- ern versehen (PN10). Alle Stahlteile aus RSt 37-2 galvanisch verzinkt und gelb passiviert.

KENNDATEN FÜR TYP 53L

Farbkennung des Balges	Aufbau des Balges			Zulässiger Betriebsdaten				Härte
	Seele (innen)	Träger- einlagen	Decke (außen)	bar °C		bar °C		shore A
Rot	EPDM	Nylon	EPDM	10	50	10	70	55
Gelb	NBR	Nylon	CR	10	50	10	70	-

DN	Balg		Flansch PN 10					Dehnungsaufnahme			
	BL mm	ØA mm	ØD mm	ØLK mm	Ød mm	n mm	s mm	AX		LA	
								+	-	+/-	∠° +/-
20	130	81	105	75	14	4	14	30	30	30	35
25	130	81	115	85	14	4	14	30	30	30	35
32	130	81	140	100	18	4	14	30	30	30	35
40	130	86	150	110	18	4	15	30	30	30	35
50	130	96	165	125	18	4	15	30	30	30	35
65	130	110	185	145	18	4	15	30	30	30	30
80	130	122	200	160	18	8	15	30	30	30	30
100	130	142	220	180	18	8	15	30	30	30	25
125	130	170	250	210	18	8	15	30	30	30	25
150	130	196	285	240	22	8	15	30	30	30	20
200	130	256	340	295	22	8	18	30	30	30	15
250	130	306	395	360	22	12	18	30	30	30	10
300	130	356	445	400	22	12	18	30	30	30	10

VAKUUM

Vakuumfest ohne Stützring bis 0,8
bar abs., mit Stützring bis 0 bar abs.