

WILLBRANDT Gummi-Kompensator Typ 48

Typ 48 ist ein hochgewellter Formbalg-Kompensator, der sehr gute Eigenschaften in der Geräuschdämmung erzielt. Er zeichnet sich durch große Dehnungsaufnahme in allen drei Ebenen aus.

Aufbau:

Hochgewellter Gummibalg mit Trägereinlagen und angearbeitetem Dichtwulst (daher selbstdichtend ohne Zusatzdichtung) zur Aufnahme der drehbaren Stahlhinterlegeflansche mit Vollringabstützung. Die Flansche sind mit Durchgangslöchern versehen (PN 6, PN 10, PN 16, ASA 150 lbs oder andere).



Alle Stahlteile aus S 235 JRG2 (RSt 37-2) galvanisch verzinkt und passiviert.

Einsatz:

Typ 48 rot für Heißwasseranlagen und Laugen

Kenndaten für Typ 48

Farbkennung des Balges	Seele innen	Träger-einlagen	Decke außen	Zulässiger Betriebsdruck			Oberflächen-widerstand [Ohm cm]	Härte Shore A
				bar °C	bar °C	bar °C		
rot	EPDM	Sp. Cord	EPDM	16 50	10 70	6 100	7*10 ⁴	55

DN	Balg		Flansch PN 10					Dehnungsaufnahme				Ø C
	BL mm	Ø A mm	Ø D mm	Ø Lk mm	Ø d mm	n	s mm	ax + mm	ax - mm	lat ± mm	∠ ± °	
50	150	135	165	125	18	4	16	25	25	20	30	96
65	150	150	185	145	18	8	16	25	25	20	30	116
80	150	170	200	160	18	8	18	25	25	20	30	133
100	155	200	220	180	18	8	18	40	30	25	30	153
150	155	250	285	240	23	8	20	45	35	25	20	203
200	160	295	340	295	23	8	20	45	35	25	20	261
250	160	345	395	350	23	12	20	45	35	25	20	310

Sonderausführungen

Mit Längenbegrenzer Ausf. B als axiale Hubbegrenzung und zur Aufnahme der Reaktionskräfte. Mit Längenbegrenzer Ausf. C als axialer Hub- und Schubbegrenzer, Zugstangen in Gummibuchsen gelagert.