

Armatec gummikompensator

Willbrandt

AT5980 (Model 50)

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Materialer
DN20-1000	PN25,16,10	110°C	St37, SS316, EPDM/NBR

Anvendelse

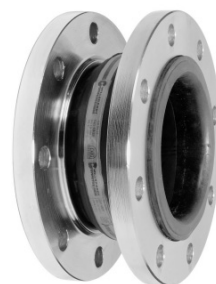
Type 50 med kort indbygningsmål med unikke støj og vibrationsdæmpende egenskaber. Kompensatoren har standard indbygnings mål 130mm. Type 50 kan anvendes til at optage rørforskydninger i de fleste rørsystemer med væsker og gasser.

Funktion og konstruktion

Kompensatorens liner dækker afgang på flangen, så ekstra pakning ikke er nødvendig. Flangerne er forsynet med gevindhuller for montering med standard Z skruer.

For beskyttelse af bælgen mod at overskride de max. tilladelige aksiale bevægelser (tryk/træk) kan kompensatoren leveres med bevægelsebegrænser.

Støjdæmpende bevægelsebegrænser nr.3: (50C)



Materialer og tekniske data

Bælg	Indv.	Midte	Ydre	Max. driftsdata						Elekt. mod-stand	Hårdhed
				bar*)	°C	bar* (*)	°C	bar** (*)	°C	Ω	
Rød - Aramid	EPDM	Aramid	EPDM	16	70	10	100	6	110	$7 \cdot 10^2$	60
Rød	IIR	Nylon	EPDM	16	50	12	70	10	90	$7 \cdot 10^2$	55
Hvid	NBR hvid	Nylon	CR	16	50	12	70	10	80	$5 \cdot 10^3$	65
Grøn	CSM	Nylon	CSM	16	50	12	70	10	80	$4 \cdot 10^{10}$	65
Gul	NBR	Nylon	CR	16	50	12	70	10	80	$5 \cdot 10^3$	60
Orange	NBR	Nylon	CR	20	30	25	50	16	70	$5 \cdot 10^3$	60
Gul/stål	NBR	Stål	CR	16	50	12	70	10	80	$5 \cdot 10^{10}$	60
Sort/CR	CR	Nylon	CR	16	50	10	70	-	-	$5 \cdot 10^{10}$	60
Sort/EPDM	IIR	Nylon	EPDM	10	50	8	70	6	85	$7 \cdot 10^2$	55

*Bemærk ved dimensioner over DN500 kan max. driftsdata være reduceres, kontakt Armatec.

Sprængtryk > 50 bar.

Vakuüm

Kompensatorer kan som standard anvendes til vakuum ned til 0,8 bara, for lavere tryk kan kompensatoren leveres med vakuumstøttering (ned til 0 bara). Alle kompensatorer kan leveres med jordingsbånd.

Godkendelser

Bælg	Godkendelser
Rød-Aramid	DIN 4809 for varmeanlæg
Hvid	kvalitetskrav iht. DIN 7725 - egnet til næringsmidler.
Gul	Marine godkendelser med/uden flammebeskyttelseskappe.
Rød	International drikkevandsgodkendelse

Armatec gummikompensator

Willbrandt

AT5980 (Model 50)

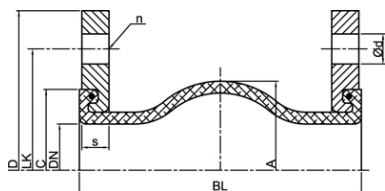
Flanger

Løsflanger med integreret pakningsprofil. Flanger efter DIN PN10/16 eller efter ANSI.

Flangemateriale: st37 elforsinket, kan leveres med varmgalvaniserede eller syrefaste flanger.

Farvekoder

Bælg	Anvendelseområder
Rød-Aramid	For varmeanlæg, iht. DIN 4809. For varmeanlæg med høj temperatur max.100°C ved 6 bar og 110°C ved 10 bar. Ikke egnet for medier der indeholder olieprodukter.
Rød	For vand , varmt vand (op til 90°C), vand med glykol, industrielt vand, nogle syrer, lud, alkoholer, estere og ketoner. Ikke egnet for medier der indeholder olieprodukter.
Hvid	For næringsmidler . Også egnet til olie- og fedtmættede medier.
Grøn	For kemiske anlæg . se evt. resistenstabel på Armatec hjemmeside.
Gul,orange, Gul/stål	For olier, benzin, gasser , smøremidler og kølevandsprodukter
Sort/CR, Sort/EPDM	For vand, søvand, spildevand, kølevand med glykol .



Mål og vægt

DN	BL	Bælg		Flange PN10					Standard model				med stålindlæg				C
		A	areal	D	LK	d	n	S	Max. bevægelse				Max. bevægelse				
									Tryk	Træk	lat.	ang.	Tryk	Træk	lat.	ang.	
		ø		ø	ø	ø			+	-		°	+	-		°	ø
	mm	mm	cm2	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	°	mm	mm	mm	°	mm
20	130	81	17	105	75	M12	4	16	30	30	30	35	-	-	-	-	65
25	130	81	17	115	85	M14	4	16	30	30	30	35	-	-	-	-	65
32	130	81	17	140	100	M18	4	16	30	30	30	35	15	30	10	30	65
40	130	86	18	150	110	M18	4	16	30	30	30	35	15	30	10	30	74
50	130	96	21	165	125	M18	4	16	30	30	30	35	15	35	10	30	86
65	130	111	23	185	145	M18	4	16	30	30	30	30	15	35	10	25	105
80	130	122	28	200	160	M18	8	18	30	30	30	30	15	15	10	25	118
100	130	142	52	220	180	M18	8	18	30	30	30	25	15	15	10	20	137
125	130	168	90	250	210	M18	8	18	30	30	30	25	15	15	10	20	166
150	130	192	144	285	240	M23	8	20	30	30	30	20	15	15	10	15	192
200	130	252	410	340	295	M20	8	20	30	30	30	15	15	15	10	10	252
250	130	302	596	395	350	M23	12	20	30	30	30	10	15	15	10	5	304
300	130	354	822	445	400	M23	12	20	30	30	30	10	15	15	10	5	354
350	200	420	907	505	460	M22	16	20	30	50	30	6	-	-	-	-	412
400	200	480	1018	565	515	M26	16	25	30	50	30	8	-	-	-	-	470
500	200	580	1692	670	620	M26	20	30	30	50	30	6	-	-	-	-	570
600	200	680	3078	780	725	M30	20	30	30	50	30	6	-	-	-	-	675
700	250	800	4019	895	840	M30	24	35	30	50	30	6	-	-	-	-	780
800	250	880	5436	1015	950	M33	24	40	30	50	30	5	-	-	-	-	887
900	300	1038	6706	1115	1050	M33	28	40	30	50	30	4	-	-	-	-	985
1000	300	1138	8231	1230	1160	M36	28	40	30	50	30	4	-	-	-	-	1085

Der tages forbehold for tekniske ændringer og trykfejl.

Max. belastning

Tilladelig % udnyttelse af opgivne max. bevægelsesdata vedr. relevant temperatur.

Op til 50°C ~100%, op til 70°C ~80%, op til 90°C ~70%