

# Armatec gummikompensator

Willbrandt

AT5970 (Model 53)

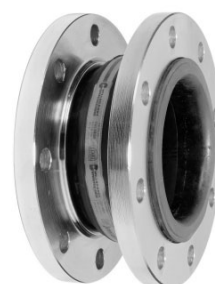
Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Materialer
DN20-300	PN25,16,10	130°C	St37, EPDM/NBR/Aramid

## Anvendelse

Type AT5970 med kort indbygningsmål med unikke støj og vibrationsdæmpende egenskaber. Kompensatoren har standard indbygnings mål 130mm. Type AT5970 er en økonomiudførelse til ikke krævende applikationer.

## Funktion og konstruktion

Kompensatorens bælg dækker afgang på flangen, så ekstra pakning ikke er nødvendig. Standardmodellen hedder AT5970A (53A). Hvis kompensatoren er med bevægelsesbegrænser hedder den AT5970C (53C). Bevægelsesbegrænser anvendes for at beskytte bælg, så de max. tilladelige aksiale bevægelser (tryk/træk) ikke overskrides.



## Materialer og tekniske data

Bælg	Indv.	Midte	Ydre.	Max. driftsdata				Elek. modstand $\Omega$	Hårdhed Shore A		
				bar	°C	bar	°C				
Grå	CR	Nylon	CR	16	50	10	70	6	80	$5 \cdot 10^{10}$	60
Rød	EPDM	Nylon	EPDM	16	50	12	90	10	90	$7 \cdot 10^2$	60
Gul	NBR	Nylon	CR	16	50	12	80	10	90	$5 \cdot 10^3$	60
Rød/blå	IIR	Aramid	EPDM	25	80	16	120	10	130		60
Gul/blå	NBR	Aramid	CR	25	50	16	90	10	120		65
Grøn/blå	CSM	Aramid	CSM	25	50	16	90	10	120		65

IIR = Butyl, CSM = Hypalon

## 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

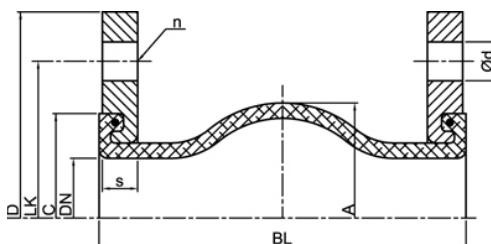
Er der krav om specifikke godkendelser anvendes AT5980 (model 50)

## Flanger

Løsflanger med integreret pakningsprofil. Flanger efter DIN PN10/16. Flangemateriale: st37 elforsinket, kan leveres med varmgalvaniserede eller syrefaste flanger.

## Farvekoder

Bælg	Anvendelseområde
Grå	Vand, søvand, spildevand
Rød	Vand, vand tilsat glykol
Gul	Olie, benzin, smøremidler, kølevand med glykol
Rød/blå	Højere tryk, varmtvand
Gul/blå	Højere tryk, Olie, benzin, smøremidler, kølevand med glykol
Grøn/blå	Højere tryk, kemianlæg



## Mål og vægt: Gældende for farvekoderne grå/gul/rød

DN	BL	Bælg A ø mm	Flange PN10					Max. bevægelse				C ø mm
			D ø mm	LK ø mm	d mm	n	S mm	Tryk		Lateral +/-	ang. +/- °	
								+	-			
20	130	81	105	75	12	4	15	30	30	30	30	54
25	130	81	115	85	14	4	15	30	30	30	30	54
32	130	81	140	100	18	4	15	30	30	30	30	65
40	130	86	150	110	18	4	15	30	30	30	30	74
50	130	96	165	125	18	4	15	30	30	30	30	86
65	130	110	185	145	18	4	15	30	30	30	30	105
80	130	122	200	160	18	8	15	30	30	30	30	118
100	130	142	220	180	18	8	15	30	30	30	25	137
125	130	170	250	210	18	8	20	30	30	30	25	166
150	130	196	285	240	23	8	20	30	30	30	20	192
200	130	256	340	270	23	8	20	30	30	30	15	252
250	130	306	395	350	23	12	20	30	30	30	10	304
300	130	356	445	400	23	12	20	30	30	30	10	354

## Mål og vægt: For bælg med Aramid (rød/blå, gul/blå, grøn/blå)

DN	BL	Bælg		Flange PN10			Max. bevægelse				C ø	
		A	D	LK	d	n	S	Tryk	Træk	Lateral		ang.
		ø	ø	ø	mm		mm	+	-	+/-		+/- °
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
32	130	81	140	100	18	4	15	10	20	15	20	65
40	130	86	150	110	18	4	15	10	20	15	20	74
50	130	96	165	125	18	4	15	15	20	15	20	86
65	130	110	185	145	18	4	15	15	20	15	20	105
80	130	122	200	160	18	8	15	15	20	15	20	118
100	130	142	220	180	18	8	15	15	20	15	20	137
125	130	170	250	210	18	8	20	15	20	15	20	166
150	130	196	285	240	23	8	20	15	20	15	20	192
200	130	256	340	270	23	8	20	15	20	15	15	252
250	130	306	395	350	23	12	20	15	20	15	10	304
300	130	356	445	400	23	12	20	15	20	15	10	354
350	200	442	505	460	22	16	24	15	20	15	10	398
400	200	495	565	515	26	16	25	20	25	20	8	450
500	200	595	670	620	26	20	30	20	25	20	6	563
600	200	695	780	725	30	20	30	20	25	20	6	673

### Max. belastning

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

Op til 50°C ~100%

Op til 70°C ~75%

Op til 90°C ~60%