

Armatec gummikompensator

Willbrandt

AT5940 (model 46)

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Materialer
3/4" - 2" rg	PN16	110°C	El-forsinket støbejern

Anvendelse

Type AT5940 anvendes til at optage rørforskydninger og vibrationer i de fleste rørsystemer med væsker og gasser. Anvendes ofte på varme anlæg, køleanlæg, VVS installationer, airconditions anlæg, svømmehaller og på motor- og pumpe anlæg.



Funktion og konstruktion

Kompensatoren har en forstærket indvendig profil, der gør den selvtættende, så ekstra pakning ikke er nødvendig. Kompensatoren er forsynet med union for anvendelse til både nippel- og muffetilslutning.

Materialer og tekniske data

Bælg	Indv.	Midte	Ydre	Max. driftsdata				Elekt. modstand		Hårdhed	Minus temp.
				bar	°C	bar	°C	bar	°C	Ω	
Rød Aramid	EPDM	Aramid	EPDM	16	70	10	100	8	130	$7 \cdot 10^2$	60
Blå	IIR	Nylon	EPDM	16	50	12	70	10	100	$7 \cdot 10^2$	55
Gul	NBR	Nylon	CR	16	50	12	70	10	90	$5 \cdot 10^3$	65
Rød	EPDM	Nylon	EPDM	16	50	12	70	10	90	$7 \cdot 10^2$	65
Hvid	NBR hvid	Nylon	CR	16	50	12	70	10	80	$5 \cdot 10^3$	60
Grøn	CSM	Nylon	CSM	16	50	12	70	10	100	$5 \cdot 10^3$	65

Sprængtryk > 50 bar, kan anvendes til vakuum til 0,5 bara

Godkendelser

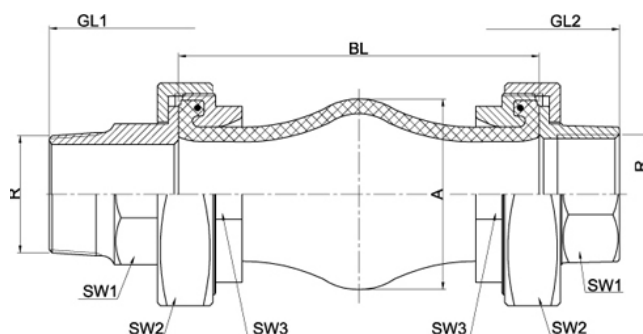
Bælg	Godkendelser
Rød-Aramid	DIN 4809 for varme anlæg
Hvid	Kvalitetskrav iht. DIN 7725 - egnet til næringsmidler.
Alle	PED 97/23/EG

Tilslutninger

Gevind med union, materiale: El-forsinket støbejern, kan leveres i varmgalvaniseret eller syrefast stål.

Farvekoder

Bælg	Anvendelsesområde
Rød Aramid	For varme anlæg med høj temperatur, vand/glykol, ikke olieprodukter.
Blå	For vand, drikke vand, lud, alkoholer, estere og ketoner. Ikke olieprodukter.
Hvid	For næringsmidler. Også egnet for olie og fedtmættede medier.
Grøn	For kemiske anlæg
Gul	For olie og bezinprodukter, gasser. Naturgas, smøremidler, kølevandsprodukter
Rød	For vand, vand/glykol, nogle syrer, lud, alkoholer, estere og ketoner. Ikke olieprodukter.



Mål og vægt

DN	BL	Bælg	Længde		Temp. < 70°C					Temp. > 70°C				Vægt
		A	areal	GL1	GL2	Max. bevægelse				Max. bevægelse				
						Tryk	Træk	lat.	ang.	Tryk	Træk	lat.	ang.	
		ø		ø	ø	+	-			+	-			
	mm	mm	cm2	mm		mm	mm	mm	°	mm	mm	mm	°	kg
3/4"	130	55	8	228	186	15	30	10	30	10	15	8	30	0,65
1"	130	65	12	236	192	15	30	10	30	10	15	8	30	0,85
1 1/4"	130	78	18	240	196	15	30	10	30	10	15	8	30	1,3
1½"	130	90	27	246	202	15	30	10	30	10	15	8	30	1,5
2"	130	109	42	254	215	15	30	10	30	10	15	8	30	2,25

Max. belastning

Kompensatore skal indbygges spændingsfrit og bælgen må ikke efterisoleres. Installationen udføres med fixpunkter/rørphæng der kan optage de aksiale kræfter der opstår, når anlæget kommer under tryk.

Der tages forbehold for tekniske ændringer og trykfejl.