

Modell 46 er en lav korrugert høytrykks designet belgkompensator, og er egnet for sanitæranlegg, varmeanlegg, luftkondisjonering, svømmebasseng, for solenergi anlegg, og rør- og motorinstallasjoner.

Den absorberer termisk ekspansjon, vibrasjoner, kompenserer for aksiell og lateral forskyvning, og er motstandsdyktig mot kjemisk-, og mekanisk stress.

Godkjenninger:

Modell 46 rød/stål med TUV godkjenning for varmeanlegg ihht. DIN 4980.

Modell 46 blå for drikkevann ihht. KTW's retningslinjer.



Detaljer for modell 46:

Belg fargekode	Belg konstruksjon			Tillatte drifts data			Elektrisk motstand	Hardhet °Shore A
	innvendig	Forsterkning materiale	utvendig	bar °C	bar °C	bar °C		
Rød-Aramid	EPDM	Aramid	EPDM	16 50	10 100	6 110	$7 \cdot 10^2 \Omega$	60
Rød-Stål	EPDM	Stål	EPDM	16 50	10 100	6 110	$7 \cdot 10^2 \Omega$	60
Blå	IIR	Nylon	IIR	16 50	12 50	10 90	$7 \cdot 10^2 \Omega$	55
Gul	NBR	Nylon	NBR	16 50	12 50	10 80	$5 \cdot 10^3 \Omega$	65
Grå	CR	Nylon	CR		16 70		$5 \cdot 10^{10} \Omega$	60
Rød	EPDM	Nylon	EPDM	16 50	12 70	10 90	$7 \cdot 10^2 \Omega$	65
Hvit	NBR	Nylon	CR	16 50	12 70	10 80	$5 \cdot 10^3 \Omega$	60
Grønn	CSM	Nylon	CSM	16 50	12 70	10 80	$5 \cdot 10^3 \Omega$	65

Spregng trykk > 50 bar.

Egnet for vakuum opp til 0.5 bar abs.

Konstruksjon:

Lavtbyggende gummibelg kompensator med forsterkningsmateriale mellom ytre og indre gummilag med innebygget selvtettende gummiprofil og unioner i begge ender, leveres med innvendige eller utvendige rørgjenger.

Anslutninger:

Standard utførelser modell 46:

Union med trykkmutter i galvanisert støpejern og "skru-inn" deler av messing med BSP rørgjenger.

Fastpunkt og styring:

Under trykk vil kompensatoren utvikle reaksjonskrefter i aksiell retning. Fastpunkter og styringer må derfor beregnes og plasseres hensiktsmessig i rørsystemet.

Viktig:

Torsjon (vridning) i rørsystemet må unngås! Belgen må ikke males eller punkteres.

Se også egen monterings/vedlikeholds veiledning.

Bruksområde:

Modell 46

Rød Stål

For varmeanlegg, ihht. DIN 4809

For langtids service i varmeanlegg og varmt vann. 10 års levetid.

Ikke egnet for oljerelaterte medier.

Modell 46

Blå

For drikkevann og varmt vann.

For kaldt og varmt vann, også med tilsetning av vannbehandlingskjemikalier. Godkjent for drikkevann ihht. KTW's retningslinjer.

Industrielt vann, syrer, lut, alkoholer, estere og ketoner. Ikke egnet for oljerelaterte medier.

Modell 46

Gul

For oljer, drivstoffer, gasser.

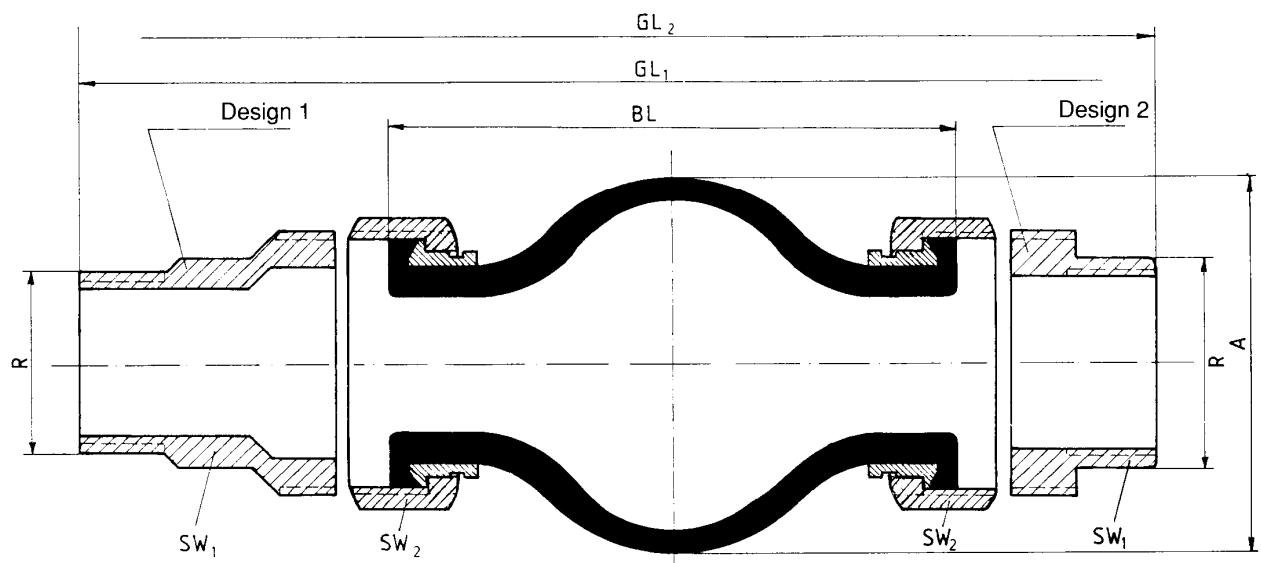
For natur-, og bygasser, blåseovngasser, drivstoffer, smøremidler, og kjølevannsemulsjoner, samt sjøvann med olje depoer.

Modell 46

Hvit

For næringsmidler m.m.

Også egnet for olje-, og fetthinneholdende næringsmidler.



ND	BL mm	Belg		R inch	Total Lengde		Bredde gjengeparti		Bevegelses opptak opp til max. 70 ⁰ C.				Bevegelses opptak over 70 ⁰ C.				Vekt	
		A Ø mm	Eff. areal Cm ²		GL ₁ mm	GL ₂ mm	SW ₁ mm	SW ₂ mm	+ ax mm	- ax mm	lat mm	ang ₀ °	+ ax mm	- ax mm	lat mm	ang ₀ °	Design 1 kg	Design 2 kg
20	130	55	8	3/4"	228	186	31	48	15	30	10	30	10	15	8	30	0,6	0,65
25	130	65	12	1"	236	192	38	54	15	30	10	30	10	15	8	30	0,7	0,85
32	130	78	18	1.1/4"	246	196	48	66	15	30	10	30	10	15	8	30	1,1	1,3
40	130	90	27	1.1/2"	250	202	54	74	15	30	10	30	10	15	8	30	1,3	1,5
50	130	109	42	2"	256	215	66	90	15	30	10	30	10	15	8	30	1,5	2,25