

Beskrivning

Teddington stålkompensator, typ GRI, är speciellt framtagen för rörsystem i byggnader såsom exempelvis; kontor, flervåningshus och industrilokaler.



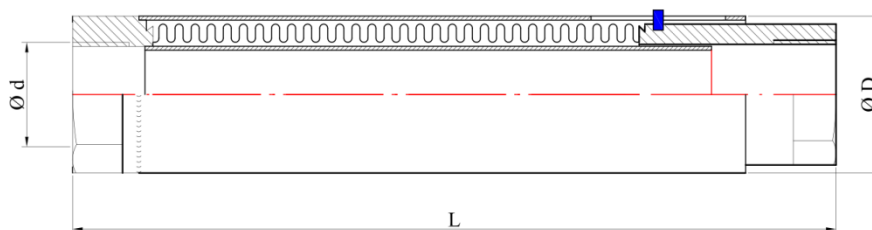
Spänningar, förskjutningar och obehagliga stömljud uppstår lätt i vertikala fjärrvärme-/kylstammar till följd av temperaturförändringar. GRI kompenserar dessa genom att ta upp axiella rörelser.

Konstruktion

GRI består av ett rostfritt bälgelement (AISI316) med anslutningsändar, inre och yttre skyddshylsa i kolstål alternativt i rostfritt stål (AISI316). Den inre hylsan skyddar bälgevecken från smuts/partiklar och bidrar även till att minska tryckfallet över bälgen. Den utvändiga hylsan skyddar bälgevecken från åverkan samt motverkar oönskade rörelser i sidled.

GRI levereras i neutralt läge (± 25 mm), vilket indikeras av ett sidomonterat stift. Stiftet underlättar förspänning vid montage och visar under drift hur mycket bälgen trycks ihop eller förlängs.

Anslutning med invändig gänga från DN15-DN50, därefter svetsände.



Tekniska data

Art.Nr*	Typbeteckning				Inbyggnadsmått		Anslutning	Bälgekropp		Vikt c:a [kg]
	DN	Dimension [tum]	PN	Total rörelse [mm]	L [mm]	ØD [mm]		Fjäder- konstant [N/mm]	Aktiv area [cm ²]	
11-GRI015-50	15	1/2"	16	50	260	35	Inv. gänga	11,8	4,4	0,8
11-GRI020-50	20	3/4"	16	50	260	42	Inv. gänga	12,6	6,6	1,1
11-GRI025-50	25	1"	16	50	260	51	Inv. gänga	14,7	11,3	1,4
11-GRI032-50	32	1 1/4"	16	50	260	60	Inv. gänga	15,7	16	1,8
11-GRI040-50	40	1 1/2"	16	50	260	63	Inv. gänga	19,8	16,2	2,0
11-GRI050-50	50	2"	16	50	260	70	Inv. gänga	25,5	24,2	2,5
11-GRI065-50	65	2 1/2"	16	50	260	99	Svetsände	34,3	55,9	4,3
11-GRI080-50	80	3"	16	50	260	114	Svetsände	67,7	75,9	5,0
11-GRI100-50	100	4"	16	50	260	139	Svetsände	89,6	120	7,1

* Lägg till "SS" efter artikelnummer för rostfritt utförande.