

ERV-D Gumové kompenzátory sú vysoko elastické, ručne vyrábané kompenzátory s pevnými zavulkanizovanými gumovými prírubami. Sú schopné eliminovať relatívne veľké pohyby s nízkym prietokovým odporom. Vyrobené v Nemecku.

Konštrukcia:

Kompenzátory so zavulkanizovanými ocelovými prírubami a montážnymi otvormi podľa dierovania protiprírúb kanála. Tieto kompenzátory sú vyrábané v súlade s PED 2014/68/EC s delenými alebo pevnými zavulkanizovanými prírubami, v štandardnom prevedení z uhlíkovej ocele a antikoróznym náterom.

Použitie:

Používajú sa v elektrárnach, chemickom priemysle, zásobovaní plynom a vodou, spaľovacích zariadeniach, pri stavbe lodí, v strojárstve a konštrukcii motorov, ako aj v iných veľkých systémoch. Slúžia na pohlcovanie hluku a tlmenie vibrácií, na vyrovnávanie statických a dynamických pohybov a na vyrovnávanie montážnych nepresností v potrubnom systéme - v axiálnom, laterálnom a angulárnom smere.

Veľkosti:

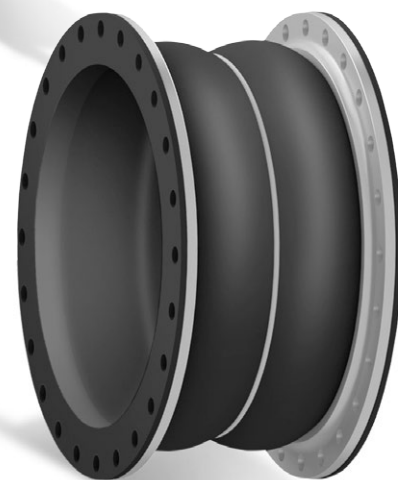
Svetlosti od DN 200 do DN 4200 mm a dĺžky od 150 mm do 500 mm. Iné svetlosti a stavebné dĺžky na požiadanie.

Materiálové charakteristiky typu ERV-D:



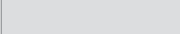
Type ERV-D

-
jednovlnové
prevedenie



Type ERV-D-2

-
dvojlínové
prevedenie

Farebné označenie	Použitie	vnútorná vrstva	vnútorná výstuž	vonkajšia vrstva	max. tlak [bar]	max. teplota [°C]
	chladiaca, horúca, morská voda, kyseliny	EPDM	polyamid	EPDM	18	100
	chladiaca, horúca, morská voda, kyseliny	EPDM	aramid	EPDM	27	100
	pitná voda s certifikátom	EPDM	polyamid	EPDM	18	100
	potraviny s FDA certifikátom	EPDM FDA bežová	polyamid	EPDM	18	100
	chladiace vody s obsahom olejov	CR	polyamid	CR	18	90
	agresívne kyseliny a hydroxidy, chemikálie	CSM	polyamid	CSM	18	100
	agresívne kyseliny a hydroxidy, chemikálie	CSM	aramid	CSM	27	100
	produkty z minerálnych olejov	NBR	polyamid	NBR	18	100
	produkty z minerálnych olejov	NBR	aramid	NBR	27	100
	agresívne chemikálie, deriváty ropy	FPM	aramid	FPM	27	180
	abrazívne médiá / vysoko flexibilné	NR	polyamid	NR	18	70
žiadne	použitie pre teploty od -50° C do +180° C	Silikon	aramid	Silikon	27	180

Špecifikácia tlaku predstavuje maximálnu hodnotu, ktorá závisí od celkovej dĺžky, menovitého priemeru a teploty. ERV-D sú vákuovo odolné do 0,8 bar(a), s vnútornými výstužnými krúžkami až do 0,05 bar(a). V prípade potreby môžu byť do mechu vulkanizované aj vákuové výstužné krúžky.

Prírubové spoje ERV-D :

Štandardné zavulkanizované príruby podľa DIN PN 10, vyrobené z ocele S235JRG2 alebo S355J2G3, žiarovo zinkované. Iné materiály a normy prírub (ANSI, AWWA, BS, JIS) sú možné na požiadanie.

Príslušenstvo :

Počas prevádzky mech kompenzátora pôsobí reakčnou silou (účinná plocha vlnovca x pracovný tlak) v axiálnom smere na pevné body, ktoré sú mu najbližšie.

Systém tiahel alebo kĺbových mechanizmov zabezpečuje zníženie reakčných síl do pevných bodov a tým chráni potrubný systém.



Obmedzovače axiálneho roztiahnutia typu ZS s guľovými podložkami - obmedzenie roztiahnutia, laterálny pohyb možný

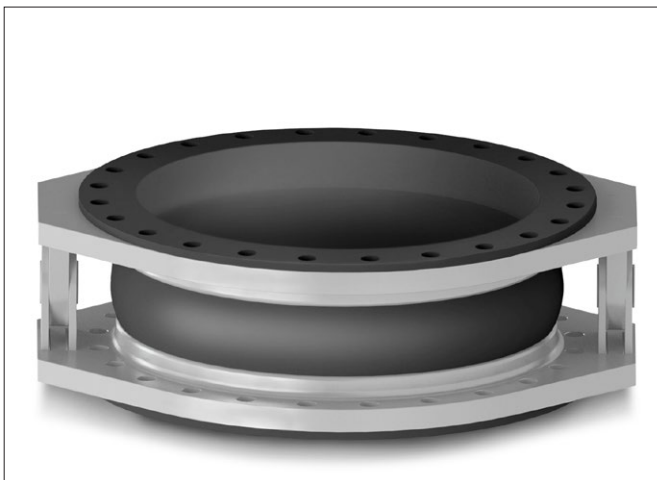


Obmedzovače axiálneho pohybu typu ZSS s guľovými podložkami - obmedzenie axiálneho pohybu, laterálny pohyb možný



Gegenflansche und Befestigungsschrauben der Segmente nicht im Lieferumfang

Dodatočne montovateľné obmedzovače axiálneho pohybu typu LSS s guľovými podložkami, uchytenie na protipríruby - obmedzenie axiálneho pohybu, laterálny pohyb možný



Kĺbový mechanizmus typu RG, - obmedzenie axiálneho pohybu, angulárny pohyb možný

Ďalšie príslušenstvo :

- vnútorné vákuové výstužné krúžky
- vonkajšie výstužné krúžky pre viacvlnové kompenzátory
- vnútorné chráničky valcové alebo kuželové
- ochranné zemné kryty
- UV ochranné kryty
- protipožiarne chráničky
- vyrovnávače elektrického potenciálu

Technické poradenstvo :

Naše technické oddelenie je pripravené zodpovedať všetky Vaše otázky ohľadne návrhu, použitia a technických vlastností horeuvedených kompenzátorov.