

Kompenzátory s výstužnými krúžkami

POPIS A KONŠTRUKCIA

Tento model sa používa v prípade nasadenia vlnovcových kompenzátorov v oblasti vysokých prevádzkových tlakov. Použitím externých výstužných krúžkov, prispôbených vonkajšiemu tvaru vlny, sa dosahuje vyššia tlaková odolnosť a stálosť tvaru vlny pri vyšších tlakoch.

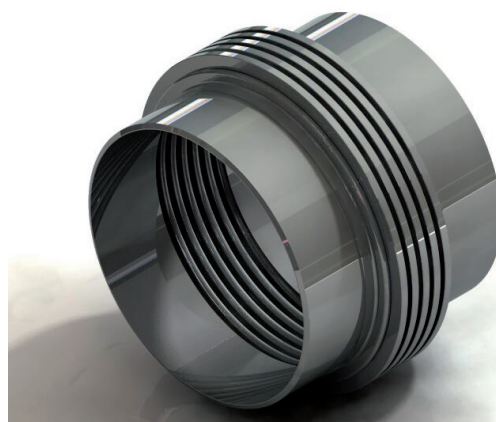
Vyrovňavacie a výstužné krúžky sú zariadenia používané u vybraných kompenzátorov na stabilizáciu a zosilnenie koreňa vlny kompenzátora. Ich primárnou funkciou je zosilnenie vlnovca voči vnútornému pretlaku. Vyrábajú sa z liatiny, uhlíkových ocelí, nehrdzavejúcich ocelí a ostatných vhodných legovaných materiálov v tvare "T".

Vyrábajú sa z oceľových trubiek alebo ako pevné okrúhle tyče z uhlíkovej ocele alebo iných vhodných legovaných materiálov.

Výstužné krúžky môžu byť aplikované na teleso vlnovca akéhokoľvek kompenzátora (axiálne, laterálne, angulárne atď.).

VLASTNOSTI

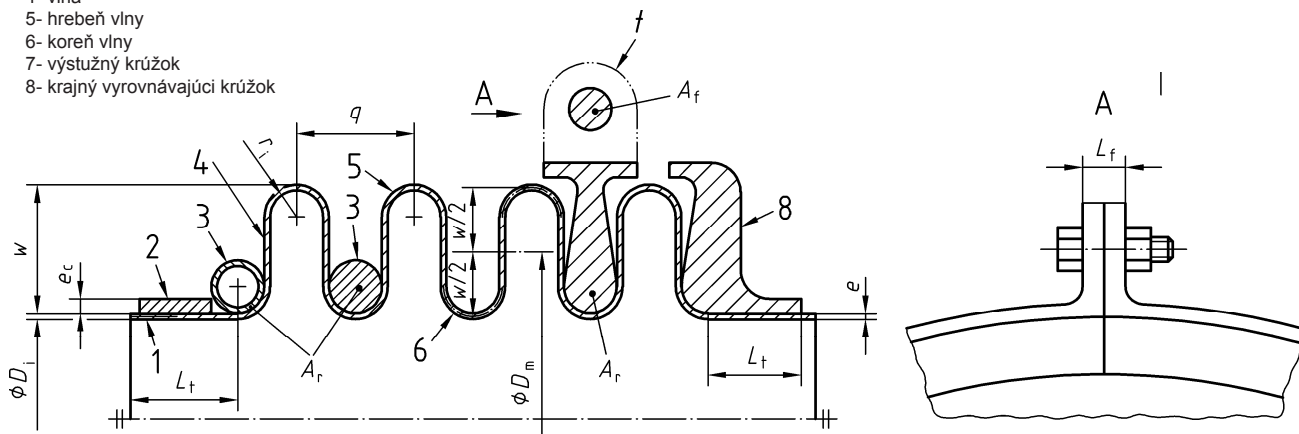
- pre svetlosti od DN-50 do DN-10000.
- tlaková odolnosť je zvýšená pomocou výstužných krúžkov, ktoré stabilizujú polomer koreňa vlny proti poškodeniu vnútorným pretlakom
- konštrukcia pre jedno- alebo viacvrstvové vlnovce
- materiálové prevedenia z austenitických ocelí (DIN 1.4301, 1.4541, 1.4401, 1.4404, 1.4841, 1.4828 atď.), niklom legovaných ocelí (Inconel, Incoloy, Hastelloy, atď.) a uhlíkových ocelí (P265GH, 16Mo3, 13 CrMo 44 atď.)
- pre telesá vlnovcov s jednou alebo viacerými vlnami

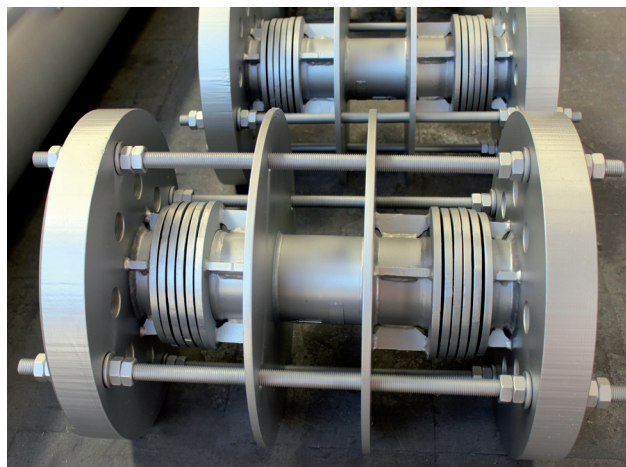
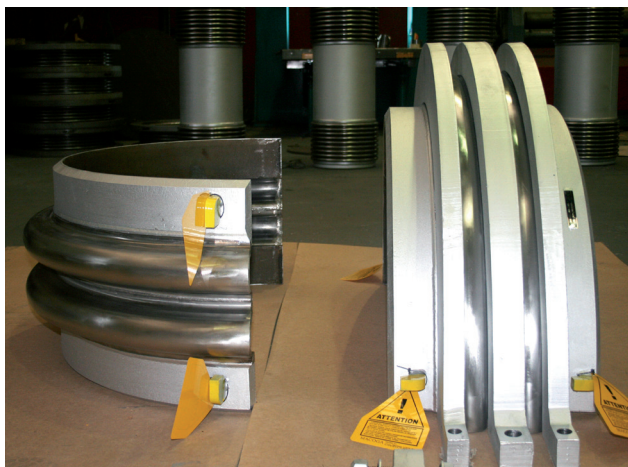
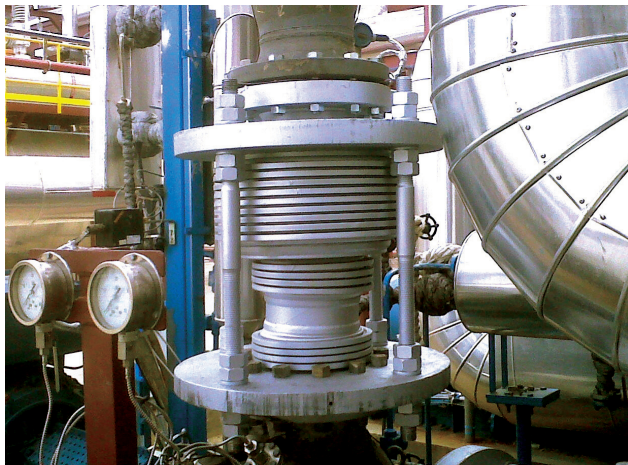


MRR kompenzátor s výstužnými krúžkami

Legenda

- 1- tangenciálny koniec vlny
- 2- zosilňujúci límeč
- 3- vyrovnávací krúžok
- 4- vlna
- 5- hrebeň vlny
- 6- koreň vlny
- 7- výstužný krúžok
- 8- krajný vyrovnávajúci krúžok





MACOGA
ENGINEERED EXPANSION JOINTS



Macroflex Slovakia sro.
Mikovániho 4
917 01 Trnava
www.macroflex.sk



+421 33 5936 159
+421 33 5936 237
+421 903 447 575
macroflex@macroflex.sk