

Kovové vlnovcové kompenzátory MACOGA nabízejí optimální řešení těchto problémů. Jsou nejefektivnějším prvkem pro vyrovnání smrštění, prodloužení stranových, úhlových posuvů a vibrací v potrubním systému.

Výhody jejich použití jsou:

- malý prostor potřebný pro montáž
- pružnost vlnovce absorbuje výchytky v mnoha směrech
- nevyžadují údržbu
- minimální tlakové a tepelné ztráty

Výroba a návrh

Kompenzátory MACOGA jsou projektovány, vyráběny a testovány podle norem EJMA (sdružení výrobců vlnovcových kompenzátorů) a norem ASME (USA), oddíl VIII, závěry BB (tlaková potrubí, výměníky tepla, dilatační spojky). Pro speciální nebo úzce vymezené požadavky jsou kompenzátory projektovány, vyráběny a testovány podle předpisů AD MERKBLÄTTER, STOOMWEZEN a dalších. Kontrola projektu se provádí podle „záručních předpisů kvality firmy MACOGA a. s.“ oddílu 5.

Podstata kompenzátorů spočívá v pružnosti vlnovce, která je výslednicí návrhu tvaru vlnovce a vlastností materiálu, použitého při výrobě. Výběh materiálu pro výrobu vlnovců je založen na:

- vhodnosti pro zvlnění (tažnost materiálu)
- teplotní odolnosti
- odolnosti proti korozi
- odolnosti proti únavě
- pružnosti v provozu

Proces návrhu a výroby je certifikován:

- Bureau Veritas Quality International ISO 9001, BS5750 Part 1, EN 29001.
- TÜV SÜDWEST - AD MERKBLATT HP0/TRD 201 and W0/TKD 100 - Report No. 2/0/0485/1 Y 2/0/0485/2
- PED 97/23/EC Anex III - Modul H
- Španělským ministerstvem obrany a členskými zeměmi NATO. Registrováno pod číslem 7737B/5182 generálního ředitelství zbrojního průmyslu španělského ministerstva obrany.
- Španělským ministerstvem průmyslu jako výrobce tlakových nádob.
- Národním institutem průmyslu - sekcí lodního stavitelství.