



Axiálne kompenzátory

Štandardné vyhotovenia s viacstennými vlnovcami z nerezavejúcej ocele v rozsahu rozmerov od DN 15 do DN 3000, s pevnými, otočnými prírubami alebo s privarovacími koncovkami, v početných variantoch: s vodiacou rúrou, s rôznym vítaním prírub, s možnosťou výroby zo špeciálnych materiálov. Použitie kompenzátorov je vhodné pre jednoduchú a cenovo výhodnú kompenzáciu axiálnych pohybov.



Kĺbové kompenzátory

Štandardné konštrukčné rady angulárnych a laterálnych kompenzátorov v rozličných variantoch pre kompenzáciu rovinných a priestorových systémov potrubí, v menovitých svetlostiach do DN 1000, pre vyššie tlaky a veľké pohyby. Pripojenie pomocou prírub, alebo navarovacích koncoviek. Patentované ukotvenia zaručujú funkčnosť a bezpečný prenos tlakových síl. Rozsiahla paleta vyhotovení poskytuje optimálne riešenie aj pre komplikované potrubné systémy.



Špeciálne vyhotovenia

Okrem štandardných vyhotovení vyrábame špeciálne vyhotovenia a špeciálne programy s jednostennými a viacstennými vlnovcami – s kruhovými, oválnymi alebo obdĺžnikovými prierezmi. V rozmeroch do priemeru 12 m, pre najvyššie tlaky a teploty a pre každú oblasť použitia v konštrukcii potrubí a zariadení.





TZB kompenzátory

Štandardné konštrukčné rady axiálnych kompenzátorov pre potrubia z nehrdzavejúcej ocele a medi. Menovité svetlosti od DN 15 do DN 250. S mnohostrannými spôsobmi pripojenia: skrutkový spoj, závitové objímky, závitové vsuvky, príruby, privarovacie koncovky. Voliteľne s vodiacimi a ochrannými rúrami. Špeciálne vyhotovenia pre systémy lisovaných spojovacích tvaroviek a pre plastové potrubia. Rozsiahla paleta výrobkov pre všetky aplikácie vo vodovodoch a vykurovacích okruhoch, ako aj v plynovej inštalácii.



Princíp: viacstennosť

Pohyblivosť a odolnosť vlnovca voči tlaku je podstatne zvýšená použitím viacerých tenších vrstiev. Ďalšie charakteristiky: nižšie prestavovacie sily a maximálne zachytenie pohybu pri minimálnych konštrukčných dĺžkach, ako aj permanentná kontrola netesnosti. Používa sa vysoko kvalitný materiál odolný voči korózii napr. pre vnútornú vrstvu dotýkajúcu sa média. Podľa účelu použitia je možné kombinovať rôzne materiály.



Flexperte – výpočtový program

Flexperte je špeciálny program, ktorý bol vytvorený ako podpora pre projektantov na navrhovanie, výpočet a grafické zobrazenie kompenzátorov, vlnovcov, kovových hadíc a uložení potrubí. Program disponuje PDMS- a PDS- rozhraním, čo umožňuje vytvoriť modely a aj výkresy uvedených produktov. Viac nájdete na www.flexperte.de.



Witzenmann Slovakia spol. s r.o.

Továrenská 1, 97631 Vlkanová
Telefón: +421- (0)48 - 4711011, Fax: +421- (0)48 - 4711023
vwi@witzenmann.sk, www.witzenmann.sk

WITZENMANN

managing flexibility