

PREHĽAD VÝROBKOV HYDRA ZÁVESY A ULOŽENIA



HYDRA Pružinové závesy a pružinové podpery

Pružinové závesy a pružinové podpery sú pohyblivé uchytenia potrubí , umožňujú zachytávať zvislý pohyb potrubia, ktorý vzniká pri dilatácii. Zaťaženie závesu (podpery) sa mení lineárne v závislosti s predĺžením resp. skrátením závesu. Na rozdiel od konštantných závesov sú pružinové závesy cenovo výhodné a môžu byť použité vtedy, keď nie je vertikálny pohyb príliš veľký maximálne 60 mm.

Detaily

- Dimenzovaním pružiny podľa zaťaženia a pevné napojenie na potrubie pomocou objímky
- Nastavenie zachytenia záťaže pomocou jednoduchého otáčania napínacej skrutky
- Je možné zablokovanie v ľubovoľnej pozícii
- Bezúdržbové prevedenie závesov a podpier



HYDRA Konštantné závesy a konštantné podpery

HYDRA Konštantné závesy a konštantné podpery sú pohyblivé uchytenia potrubí s konštantným zaťažením, zaťaženie zostáva v priebehu predĺženia závesu prakticky nezmenené. Konštantné závesy sú oproti pružinovým závesom drahšie a používajú sa vtedy , keď je vertikálny pohyb väčší ako 60 mm. Možnosť zachytávať vertikálny pohyb až do 500 mm.

Detaily

- Konštantná sila zaťaženia pomocou pákového mechanizmu
- Optimalizované rozmery páky pre konštantné zaťaženie v celej oblasti nastavenia
- Pri nastavení zaťaženia zostáva zachované predĺženie závesu so všetkými rezervami



HYDRA Uloženia

Klzné, vodiace a pevné uloženia pre uloženie potrubia.

Detaily

- Jednoduché navrhovanie a výber zo štandardných veľkostí s garantovanými vlastnosťami, malá montážna výška, jednoduchá montáž, ochrana proti korózii a prevádzka bez údržby
- Rozsah teplôt do 650 0C
- Prevedenie v troch pevných stavebných výškach a v troch výškových nastaveniach
- Možnosť upevniť na T- alebo L- nosníky



HYDRA Spojovacie diely a objímky

Spojovacie diely vytvárajú spojenie medzi nosnou oceľovou konštrukciou a potrubím, alebo inými zavesenými prvkami zariadení. K závesnému systému sú priradené podľa skupín zaťaženia. Objímky potrubí sú dimenzované tak, aby pružinové závesy, konštantné závesy a spojovacie diely pri pracovnej teplote uniesli 2,5 násobné preťaženie bez trvalých deformácií.

HYDRA horizontálne objímky sa používajú ako uchytenie pre horizontálne vedené potrubia.

HYDRA vertikálne objímky sa používajú ako uchytenie pre vertikálne vedené potrubia.



HYDRA Dynamicky namáhané konštrukčné diely a kĺbové podpery

Kĺbové podpery sa používajú na tlmenie vibrácií pri dynamickom a meniacom sa zaťažení potrubia.

Detaily

- Hydraulické vibračné brzdy sa používajú k eliminácii dynamického zaťaženia (silný vietor, zemetrasenie...).
- Kĺbové podpery sa používajú hlavne ako tlačné alebo ťažné prvky k eliminácii (zníženie vplyvu, pôsobenia) dynamického zaťaženia.



Flexperte® – Projektový software

FLEXPORTE je špeciálne vyvinutý PC program pre navrhovanie a zobrazenie kompenzátorov, kovových vlnovcov, kovových hadíc, závesov a uložení potrubí. Program podporuje výpočty a navrhovanie týchto produktov.

Viac informácií nájdete na www.flexperte.de

Detaily

- Navrhovanie štandardných kompenzátorov, hadíc, závesov a uložení potrubí
- Vytvorenie technických listov uvedených výrobkov s technickými parametrami
- Vytvorenie dopytu a ponuky

Witzenmann Slovakia, spol. s r.o.

Továrenská 1 | 97631 Vlkanová

Telefón :+421 48 4711000 | wwi@witzmann.sk | www.witzenmann.sk

 **WITZENMANN**
managing flexibility