

PŘEHLED VÝROBKŮ HYDRA® ZÁVĚSY A ULOŽENÍ POTRUBÍ



HYDRA Pružinové závěsy a pružinové podpěry

Pružinové závěsy a pružinové podpěry jsou pohyblivá uchycení potrubí s lineárně proměnnou reakcí na zatížení, nosnost se mění proporcionálně s prodloužením závěsu. Na rozdíl od konstantních závěsů jsou pružinové závěsy cenově výhodné a mohou být použity tehdy, když není vertikální pohyb příliš velký (max. 60 mm).

Detaily

- Dimenzováním pružiny, zvláštním řešením sedla pružiny a pevným napojením při uchycení zátěže na sedlo pružiny se z velké části zamezí nežádoucím bočním silám na sedlo pružiny
- Nastavení zachycení zatížení pomocí jednoduchého otáčení napínací svorkou
- Je možné obnovené zablokování v libovolné pozici
- Žádné opotřebení – náhradní díly nejsou nutné



HYDRA Konstantní závěsy a konstantní podpěry

HYDRA Konstantní závěsy a konstantní podpěry jsou pohyblivá uchycení potrubí s konstantní reakcí na zatížení, nosnost zůstává během průběhu prodloužení závěsu prakticky nezměněná. Tyto, oproti pružinovým závěsům cenově nákladná zařízení mohou být použita tehdy, když je vertikální pohyb 60 mm a více, nebo pokud zařízení nesmí překročit odchylky +/- 5%.

Detaily

- Konstantní síla v působišti zatížení pomocí sladěného pákového mechanismu
- Optimalizované rozměry páky pro konstantní zatížení v celé oblasti nastavení
- Při nastavení zatížení zůstává úplně zachováno prodloužení závěsu se všemi rezervami



HYDRA Uložení

Kluzná, volná a pevná uložení pro stavbu potrubí.

Detaily

- Jednoduché plánování a výběr ze standardních řad s garantovanými vlastnostmi, malá montážní výška, jednoduchá montáž, přizpůsobená ochrana proti korozi a absolutní provoz bez údržby.
- Rozsah teplot do 650 °C
- Provedení ve třech fixních stavebních výškách a ve třech výškových nastaveních
- Možné upevnit na T- a/nebo L-traverzy



HYDRA Spojovací díly a objímky

Spojovací díly vytváří spojení mezi nosnou ocelovou konstrukcí a potrubím nebo jinými zavěšenými komponenty zařízení. Jsou přiřazeny k našemu závěsnému systému podle skupin zatížení. Objímky potrubí jsou vesměs dimenzovány tak, aby pružinové závěsy, konstantní závěsy a spojovací díly při pracovní teplotě unesly 2,5 násobné přetížení bez trvalých deformací.

HYDRA horizontální objímky se používají jako uchycení pro horizontálně vedené potrubí.

HYDRA vertikální objímky se používají jako uchycení pro vertikálně vedené potrubí.



HYDRA Dynamicky namáhané konstrukční díly a kloubové podpěry

Dynamické konstrukční díly slouží k ovládnání dynamického zatížení u bezpečnostně relevantních potrubí a citlivých dílů zařízení.

Detaily

- Hydraulické vibrační brzdy jsou používány k eliminaci dynamického zatížení. (silný vítr, zemětřesení...)
- Kloubové podpěry se používají zejména jako tlačné nebo tažné prvky k eliminaci (snížení vlivu, působení) dynamického zatížení.



FLEXPORTE® – Projektový software

FLEXPORTE je speciálně vyvinutý PC program pro projektování a zobrazení kompenzátorů, kovových vlnovců, kovových hadic, závěsů a uložení potrubí. Program podporuje výpočty a projektování těchto produktů.

Více informací naleznete na www.flexperte.de

Detaily

- Intuitivní obsluha
- Individuální projekce
- Rohr2, CaesarII, PDMS- a PDS-rozhraní
- Volně k dispozici – ke stáhnutí na našich webových stránkách