

TERMÉKÁTTEKINTÉS CSŐTARTÓK ÉS TARTOZÉKOK



Rugós felfüggesztések

A rugós felfüggesztések egyenesvonalú mozgással rendelkező rugalmas csőtartók változó hordozási viselkedéssel. A függesztési út a teherbírással arányosan változik. Az standard felfüggesztésekhez képest a rugós függesztők költséghatékonyabbak, és akkor

használatosak, ha a befogadandó függőleges mozgás nem túl nagy (max. 60 mm).

Egyéb adatok

- A rugók törésálló méretezése megakadályozza a nemkívánatos oldalirányú erők kialakulását a rugólemezen
- A teherfelvétel beállítása egyszerűen elvégezhető a szorítózár elfordításával
- Az újrablokkolás bármely helyzetben lehetséges
- Nincs kopás – nincs szükség pótalkatrészekre



Állandó felfüggesztők és támaszok

A HYDRA állandó felfüggesztők és állandó támaszok mozgatható csőtartók, amelyek állandó hordozási viselkedéssel rendelkeznek. A teherbírás gyakorlatilag állandó marad a felfüggesztés teljes útja során. Ezekre az (rugós függesztőknél) összetettebb eszközökre akkor van szükség, ha nagyobb függőleges elmozdulásokat kell elfogadni (60 mm-től vagy annál nagyobb), vagy ha a terhelési eltéréseket nem szabad túllépni.

Egyéb adatok

- Állandó erő a terhelés alkalmazási pontján az összehangolt emelőszerkezetnek köszönhetően
- Optimalizált emelőméretek az egyenletes teherbírás érdekében a teljes beállítási tartományban
- A felfüggesztés úttartalékainak teljes megőrzése a terhelés beállítása után is



Csapágyprogram

Úszó, laza és fix csapágyak ipari csővezetékgyártáshoz.

Egyéb adatok

- Könnyű tervezés és kiválasztás a garantált tulajdonságokkal, alacsony beépítési magassággal, egyszerű telepítéssel, adaptált korrózióvédelemmel és teljes karbantartásmentességgel rendelkező szabványos sorozatok
- Hőmérsékleti tartomány 650 °C-ig
- Három fix magasságú és három magasságállítási tartományban kapható kivitel
- T és/vagy L tartókra rögzíthető



Csőösszekötők és bilincsek

A csőösszekötő elemek a teherhordó acélszerkezet és a bilincsek közötti függesztők rögzítésére szolgálnak, mint csőburkolati elemek. Függesztő rendszerünknek megfelelően terhelési csoportok szerint vannak elrendezve.

A csőbilincsek konzisztens méretezésűek, így a rugós felfüggesztők, a standard felfüggesztők és az összekötő elemek üzemi hőmérsékleten 2,5-szeres túlterhelést is elviselnek maradandó alakváltozás nélkül.

A HYDRA vízszintes bilincseket vízszintes csővezetékeket tartóként használják. A HYDRA függőleges bilincsek függőleges csővezetékek tartóként szolgálnak.



Dinamikai elemek és lengőtámaszok

Dinamikus komponenseinket a biztonság szempontjából releváns csővezetékek és az érzékeny rendszerelemek dinamikus terhelésének szabályozására használjuk.

Egyéb adatok

- A hidraulikus lengéscsillapítók a dinamikus terhelési esetekből vagy olyan hatásokból eredő terhelések kompenzálására szolgálnak, mint a földrengések vagy szélterhelések.
- A csuklótámaszokat nyomó-húzóelemként elsősorban dinamikus terhelések átvitelére használják.



FLEXPORTE® – a tervező szoftver

A FLEXPORTE egy számítógépes program, amelyet kifejezetten tervezők számára fejlesztettek ki kompenzátorok, harmonikatestek, fémtömlők és csőtartók tervezésére és ábrázolására. Menüvezérelt, támogatja ezeknek a termékeknek a számítását és tervezését.

További információ: www.flexperte.de

Egyéb adatok

- Intuitív kezelés
- Összetett terhelési láncok egyedi tervezése
- Rohr2, CaesarII, PDMS- és PDS illesztőegységek
- Ingyenesen elérhető – letölthető honlapunkról

Witzenmann GmbH

Östliche Karl-Friedrich-Str. 134 | 75175 Pforzheim

Telefon +49 7231 581 - 0 | wi@witzenmann.com | www.witzenmann.de