

TERMÉKÁTTEKINTÉS HYDRA® FÉMTÖMLŐK



Hullám fémtömlők

A hullám fémtömlők különböző anyagokból készülnek hullámos profilal. DN 6-tól DN 300-ig, PN 250-ig (a névleges átmérőtől és a hőmérséklettől függően) kaphatóak. Üzemi hőmérséklet tartomány: -270 °C és max. 600 °C A fémtömlőket különböző (sokszor speciális) közegek nagy nyomáson és hőmérsékleten történő szállítására használják. A hullámos fémtömlők nyomásállóak és megfelelnek a legmagasabb szilárdsági követelményeknek. A fémtömlővezetékek a csatlakozószerelvények széles választékával szállíthatók.

Egyéb adatok

- Mechanikus vagy hidraulikus gyártási folyamat
- Bármilyen nemű folyadékvezeték nagynyomású vagy vákuum alkalmazásához
- PTFE béléscsőves kialakítás különösen agresszív közegekhez

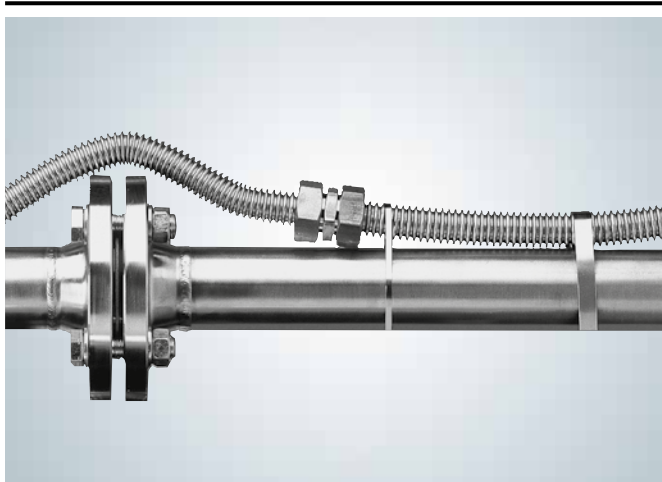


Burkoló tömlők

A burkoló tömlők egy profilozott szalagból készülnek, amely csavarvonalon van feltekercselve, összeakasztva. Alkalmazástól függően különböző profilokból készülnek – a nagymértékben rugalmas kivitelől a robusztus, erőteljesebbig. A burkoló tömlőket gyakran használják rugalmas, hőmérséklet- és öregedésálló elemként a kipufogótechnológiában, elektromos kábelek/fényvezetők védőtömlőjeként, valamint szívó- és szállítótömlőként.

Egyéb adatok

- Jó rugalmasság
- Magas mechanikai szilárdság
- Rezgésálló



Hővezetékek (kísérőfűtés)

A kísérőfűtésű rugalmas fémtömlőt a csővezetékkel párhuzamosan kell beépíteni és azzal együtt szigetelni. A gőzzel/forró vízzel történő fűtés maximum 200 °C-ig alkalmazható. A hullámos tömlő kis hajlítási sugarai egyszerű és problémamentes szerelést tesznek lehetővé. A tömlő akár a legszűkebb hajlítási sugarban is beépíthető (20-35 mm).

Egyéb adatok

- DN 12-től DN 25-ig
- Könnyű beépítés hézagok és mérések nélkül
- A csőmegtörési ellenállás megakadályozza a keresztmetszeti szűkülést
- Tetszés szerint bővíthető, hegesztési varratok nélkül
- Max. üzemi nyomás 20 bar

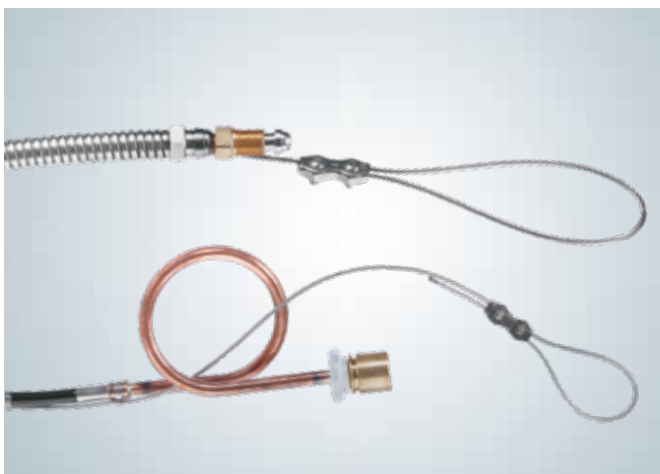


Fémöntőlszerelvények – PTFE béléscsővel

A PTFE bélésű fémöntőlszerelvényeket elsősorban a vegyiparban, a gyógyszeriparban és az élelmiszeriparban használják, amikor a fémes anyagok vegyszerállósága nem elegendő.

Egyéb adatok

- Rozsdamentes acél hullám tömlők az ISO 10380 szerint
- A fémöntőlszerelvény teljes belső felülete PTFE-vel védett a tömítőfelületeken is



Nagynyomású tömlők

A tömlők ipari töltőállomásokon gázpalackok töltésére szolgálnak. A nagynyomású tömlők nagy nyomásokhoz, további mozgásokhoz és nyomásváltozásokhoz készültek.

Egyéb adatok

- Robusztus kivitel
- Akár 400 bar üzemi nyomásra is alkalmas. Akár 1300 bar repedési (robbanási) nyomás érhető el
- A nagy rugalmasság megkönnyíti a szerelést



Flexperte – a tervező szoftver

A Flexperte egy számítógépes program, amelyet kifejezetten tervezők számára fejlesztettek ki kompenzátorok, harmonikates-tek, fémöntőlszerelvények és csőtartók tervezésére és ábrázolására. Menüvezérelt, támogatja ezeknek a termékeknek a számítását és tervezését.

További információ: www.flexperte.de

Egyéb adatok

- Fémöntőlszerelvények és tömlővezetékek tervezése
- Adatlapok készítése
- Ajánlatkérések létrehozása



Witzenmann GmbH

Östliche Karl-Friedrich-Str. 134 | 75175 Pforzheim

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

