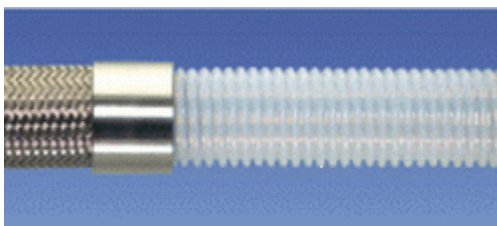


HYPERLINE FX TÖMLŐ



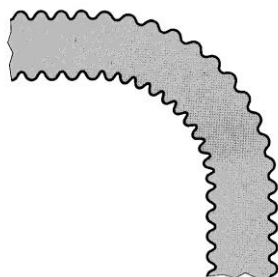
HYPERLINE (korábban Hydraline) tömlő speciális kialakításának köszönhetően egyesíti a hullámosított és sima falú tömlők előnyös tulajdonságait.

A sima belső fal akadálymentes átfolyást biztosít és a közeg sem tapad le a tömlő falára.

Hyperline tömlő, a sima belső fal miatt egyszerűbben szerelhető csatlakozóval mint a hullámosított falú típusok.

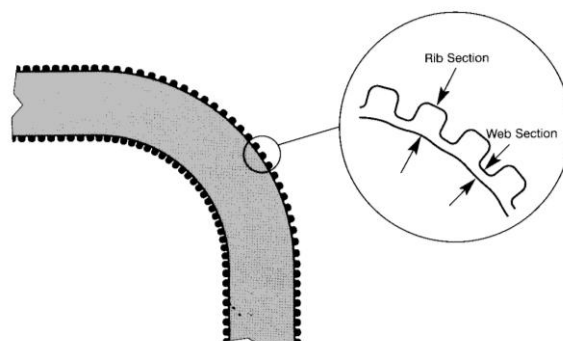
A bordázott külső felület hajlékonyává és ellenállóvá teszi a tömlő falát.

HAGYOMÁNYOS HULLÁMOSÍTOTT FALÚ PTFE TÖMLŐ



- szállított közeg letapadhat a hullámvölgyben
- áramlás turbulens és lassú

HYPERLINE PTFE TÖMLŐ



- szállított közeg nem tapad a tömlő falához
- áramlás lamináris és gyors

HYPERLINE TÖMLŐ FELÉPÍTÉSE

Fehér vagy fekete (antisztatikus) PTFE lélek,

Bevonatok:

- Bevonat nélkül (TO), vagy AS-TO (antisztatikus)
- Saválló acélszövet (SS), vagy AS –SS (antisztatikus)
- Poliaramid bevonattal (AM) vagy AS –AM (antisztatikus)

TULAJDONSÁGOK

Hőmérséklet határak: -70° +260°C között, de a maximális üzemi nyomás 130°C fölött 1°C-ként 1%-al csökken.

Nyomásállóság: Bevonat nélküli tömlő 4 bar nyomásig használható 130°C-ig. Bevonat nélkül nem teljesen vákuumálló.

A bevonattal (SS vagy AM) szerelt tömlő a táblázatban található értékig nyomásálló. Hullámosított falú tömlőkkel ellentétben, azonos körülmények esetén, hosszabb élettartamú.

Vákuumállóság: A saválló szövetbevonattal szerelt tömlő 130°C-ig teljesen vákuumálló.

Alacsony diffúziós érték: A tömlő falának kialakítása következtében gáztömörebb a tömlő, mint a sima vagy hullámosított falú típusok.

Kiváló átfolyási érték: A sima belső fal következtében az átfolyási mutató 2-3-szor jobb, mint a hasonló méretű, hullámosított falú tömlőé.

Tisztíthatóság: Mivel a tömlő fala belül sima, nem tapad le a szállított közeg.

HYPERLINE FX TÖMLŐ

HYPERLINE FX/SS TÖMLŐ ADATAI

tömlő méret		belső átmérő		borítás külső átmérő	minimális hajlítási sugár	maximális üzemi nyomás	szakító nyomás
in	mm	in	mm	mm	mm	Bar	Bar
1/4	8,0	1/4	6,8	9,6	19	88	580
3/8	10,0	3/8	10,0	13,5	25	80	520
1/2	13,0	1/2	13,6	17,5	32	60	380
5/8	16,0	5/8	16,7	21,0	50	50	360
3/4	20,0	3/4	19,8	24,1	60	42	350
1	25,0	1	26,4	31,3	73	40	260

TÍPUSOK, KIVITEL, ALKALMAZÁSOK

A HYPERLINE tömlő közeggel érintkező része FDA 21 CFR 177.1550 előírásainak megfelelő PTFE anyagból készül.

Az antistatikus változat, HYPERLINE AS az FDA 21 CFR 178.3297 előírásai szerinti PTFE anyagból készül.

Mind a GP és AS kivitel megfelel az USP VI előírásainak, beleértve az eluciós (kimosás) vizsgálatot is. (Citotoxicitás)

CSATLAKOZÁSOK

A HYPERLINE tömlő egyik nagy előnye a speciális csatlakozási mód, ahol a tömlő PTFE anyagát átvezetjük a csatlakozó belső felületén, és kihajtjuk a csatlakozó tömítőfelületére.

Minden ismert csatlakozási forma legyártható így.

A megoldás TELJES ÁTFOLYÁSÚ tömlőt eredményez, minden szűkítés, szennyeződést gyűjtő sarok, él nélkül, amit a hagyományos csatlakozó okoz.

Az áramlás felgyorsul, ami csökkenti a szükséges nyomást, illetve csökkenti az adott mennyiség szállítási idejét.

