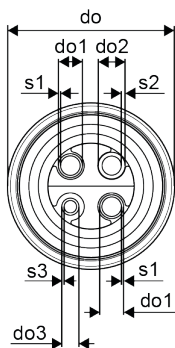
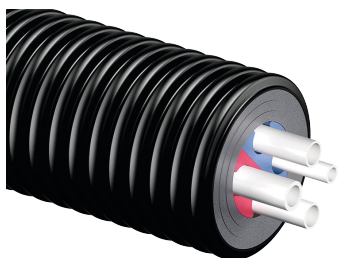


Uponor Ecoflex Quattro

Termékatlap



Specifikáció:

- + Önkompenzáló tulajdonságú, rugalmas, előszigetelt műanyag csőrendszer.
- + Haszoncső: az EN ISO 15875 szabványnak megfelelő, térhálósított polietilén (PE-Xa) cső, természetes színű, PN 6 (SDR 11) és PN 10 (SDR 7,4), EVOH oxigén-záró réteggel az EN 15632 szabvány szerint a fűtőcsövekhez.
- + Réteges szigetelőanyag:
PE-X szigetelés – tartósan rugalmas, zárt cellás, térhálósított polietilén hab (PE-X). Hővezetési tényező: $\lambda = 0,041 \text{ W/mK}$.
- + Központi profil: színes (kék-piros) polietilénből.
- + Köpenycső: hullámosított, nagy sűrűségű polietilén (HDPE).

Alkalmazás:

- + Fűtési víz és használati melegvíz szállítása föld alatti hálózatokban.
- + Fűtés üzemi hőmérséklete: 80°C az EN 15632 szabvány szerint.
- + Használati melegvíz üzemi hőmérséklete: 70°C az EN ISO 15875 szabvány szerint.
- + Maximális üzemi hőmérséklet: 95°C / 6 bar fűtés esetén és 10 bar használati melegvíz esetén.
- + Statikailag igazolt ellenállás az akár 60 tonnás járműterheléssel szemben.

Az Uponor Ecoflex Quattro csővezetékek a PN-EN 15632 szabványnak megfelelően készülnek, és fűtési, illetve hűtési alkalmazásokhoz lettek tervezve. A csővezetékek két változatban érhetők el: a Single (egycsöves) csövek maximális rendszerkapacitást biztosítanak, míg a Twin (kétszöves) változatnál az előremenő és a visszatérő vezeték egyetlen köpenycsőben belül helyezkedik el. A csővezetékek kiemelkedő hőszigetelő teljesítményt nyújtanak, miközben megőrzik kiváló rugalmasságukat. Elérhetők akár 200 méteres tekercsekben, vagy kérésre egyedi hosszúságban is rendelhetők.

Előnyök

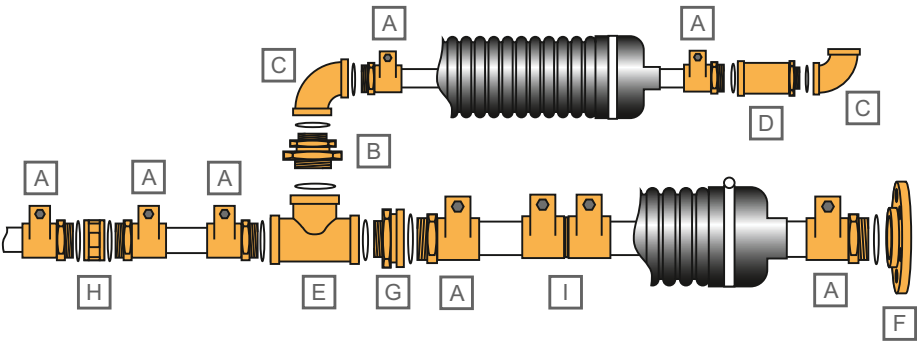
- + Gazdaságos, „minden egyben” csővezeték.
- + Kivételes hőszigetelő teljesítmény
- + Megbízható működés és hosszú élettartam
- + Kérésre meghatározott hosszúságokban is elérhető
- + Tanúsított rendszer
- + Könnyű szerelés
- + Rendkívül rugalmas
- + Idomok és tartozékok teljes választéka

Ecoflex Quattro PN6 / SDR 11 i PN10 / SDR 7,4

Cikkszám	Típus	Haszoncső átmérő, do1 x s1 [mm]	Haszoncső átmérő, do2 x s2 [mm]	Haszoncső átmérő, do3 x s3 [mm]	Külső átmérő, do [mm]	Hajlítási sugár [m]	Tömeg [kg/m]	Tekercshossz [m]	U-érték [W/m-K]
1084887	2x25-25-20/175	2x25x2,3	25x3,5	20x2,8	175	0,8	2,30	200	0,266
1018147	2x25-25-25/175	2x25x2,3	25x3,5	25x3,5	175	0,8	2,41	200	0,273
1084888	2x32-25-20/175	2x32x2,9	25x3,5	20x2,8	175	0,8	2,50	200	0,290
1018148	2x32-25-25/175	2x32x2,9	25x3,5	25x3,5	175	0,8	2,64	200	0,296
1084889	2x32-32-20/175	2x32x2,9	32x4,4	20x2,8	175	0,8	2,90	200	0,305
1018149	2x32-32-25/175	2x32x2,9	32x4,4	25x3,5	175	0,8	2,78	200	0,311
1044018	2x32-32-32/175	2x32x2,9	32x4,4	32x4,4	175	0,8	2,90	200	0,322
1084891	2x40-32-20/175	2x40x3,7	32x4,4	20x2,8	200	1,0	3,50	100	0,308

Az Uponor Ecoflex Quattro rendszer elemei

Idomok és csatlakozók:



A	Idom
B	Hollandis csatlakozó
C	Könyökidom
D	Közcsovar
E	T-idom
F	Karima
G	Szűkítő idom
H	Toldóhüvely
I	Toldóidom



Az Uponor Wipex idomok robusztus és egyszerű kialakításúak, cinkkiválás-mentes (DR) sárgarézből készülnek, így kiváló korrózióállósággal és tartóssággal rendelkeznek. A létrehozott kötések nagy szorítóerővel és tömítési hatékonysággal bírnak, a hőmérséklet-ingadozások nincsenek rájuk negatív hatással. Az idomok szerelése egyszerű és hatékony, nincs szükség speciális szerszámokra. Az Uponor Wipex idomok O-gyűrűs tömítést használnak, így kiegészítő tömítésként teflon vagy kender alkalmazása nem szükséges. Az Uponor Wipex idomok 25–110 mm-es csőméretekhez érhetőek el.



Az Uponor Q&E idomok sárgaréz, cinkkiválás-mentes (DR) sárgaréz, valamint tartós, bevált PPSU műanyag kivitelben is elérhetők. A cső és az idom csatlakoztatásához kizárólag egy csőtágító szerszámra van szükség. Az Uponor Q&E idomok legfeljebb 75 mm-es csőméretig, PN 6 és PN 10 nyomásosztályban érhetők el.

Kiegészítő tartozékok:

Végzáró gumisapkák



Az Uponor Ecoflex végzáró gumisapkák megvédik a csővégeken lévő szigetelést a mechanikai sérülésektől és a nedvesség behatolásától, valamint gátat képeznek a rendszer elemei között. Elérhetők egy- (Single), két- (Twin) és négycsöves (Quattro) változatban a haszoncsövek számától függően, és illeszkednek az előszigetelt cső külső köpenycsővének átmérőjéhez.

Szigetelőkészletek:



A szigetelő készletek egyenes toldókat, T-idomokat és könyökidomokat foglalnak magukban. Speciális kialakításuknak és a kiváló minőségű ABS anyaguknak köszönhetően a szigetelő készletek akár 60 tonnás terhelésnek is ellenállnak. Ezenfelül belső szigeteléssel vannak ellátva, amely csökkenti a működés közbeni hőveszteséget. Bonyolultabb csatlakozásokhoz H-szigetelő készleteket és aknákat kínálunk a műszaki dokumentációkban szereplő specifikációk szerint.

NPW falátvezető szigetelőkészlet



Az NPW falátvezető szigetelőkészlet nem víznyomásálló (NPW), és a beton- vagy téglafalakon történő átvezetéshez alkalmazható a talajvízszint felett. A falátvezetőt a helyszínen, az alap betonozása során építik be, vagy egy utólagosan fúrt furatba szerelik. A készlet tartalmazza a köpenycsövet és a zsugormandzsettát.

PWP falátvezető tömítőgyűrű



Az Uponor nyomásálló (PWP) falátvezető tömítőgyűrűjét minden olyan esetben alkalmazni kell, ahol víznyomásra lehet számítani, például a magas talajvízszint miatt. Alkalmazható közvetlenül a vízálló betonba fúrt furatban, vagy egy helyszínen bebetonozott, illetve befalazott falátvezető védőhüvelyben.

PWP kiegészítő falátvezető tömítőgyűrű (szimpla)



Ha a köpenycsövet nem lehetséges merőlegesen bevezetni a falát-törésbe, egy szimpla Uponor Ecoflex falátvezető tömítőgyűrűt kell alkalmazni kiegészítő elemként a radiális feszültségek kiegyenlítése érdekében.



Az előszigetelt csővezetékek új generációja.
Látogasson el weboldalunkra, és tudjon meg többet!