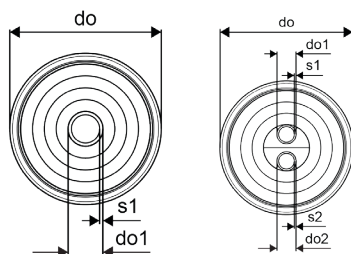
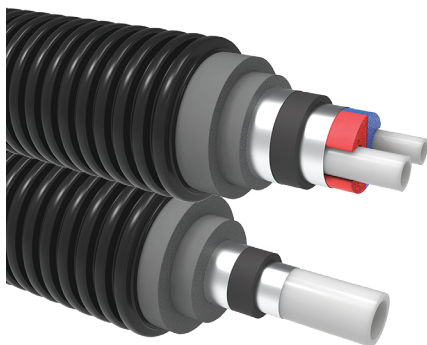


Uponor Ecoflex Aqua

Termékatlap

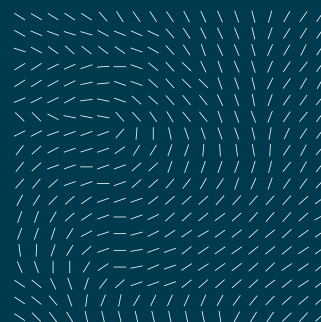


Specifikáció:

- + Önkompenzáló tulajdonságú, rugalmas, előszigetelt műanyag csőrendszer.
- + Haszoncső: az EN ISO 15875 szabványnak megfelelő, térhálósított polietilén (PE-Xa) cső, természetes színű, PN 10 (SDR 7,4).
- + 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 a Twin csövekhez.
- + Köpenycső: hullámosított, nagy sűrűségű polietilén (HDPE).

Alkalmazás:

- + Ivóvíz és használati melegvíz szállítása föld alatti hálózatokban.
- + Használati melegvíz üzemi hőmérséklete: 70°C az EN ISO 15875 szabvány szerint.
- + Maximális üzemi hőmérséklet: 95°C az EN ISO 15875 szabvány szerint.
- + Statikailag igazolt ellenállás az akár 60 tonnás járműterheléssel szemben.



Az Uponor Ecoflex Aqua csővezetékek megbízható választást jelentenek a használati melegvíz higiénikus és energiatakarékos szállítására a föld alatti hálózatokban. Az Aqua csővezetékek két változatban érhetők el: a Single (egycsöves) csövek a nagy kapacitásigényekhez, vagy ha elegendő egyetlen előremenő vezeték; míg a Twin (kétsöves) változatnál az előremenő és a cirkulációs 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 rendelkezhetők.

Előnyök

- + Higiénikus vízszállítás
- + 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 Aqua Single PN 10 / SDR 7,4

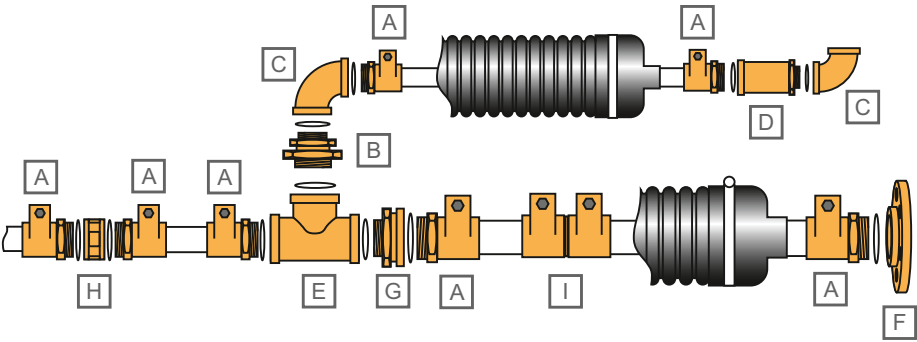
Cikkszám	Típus	Haszoncső átmérő, do1 x s1 [mm]	Külső átmérő, do [mm]	Hajlítási sugár [m]	Tömeg [kg/m]	Kapacitás [l/m]	Tekercshossz [m]	U-érték [W/m-K]
	25/140	25x3,5	140	0,35	1,24	0,25	200	0,140
	32/140	32x4,4	140	0,40	1,42	0,42	200	0,191
	40/175	40x5,5	175	0,45	2,40	0,66	200	0,160
	50/175	50x6,9	175	0,55	2,70	1,03	200	0,186
	63/175	63x8,6	175	0,65	3,20	1,65	200	0,224

Ecoflex Aqua Twin PN10 / SDR 7,4

Cikkszám	Típus	Haszoncső átmérő, do1 x s1 [mm]	Haszoncső átmérő, do2 x s2 [mm]	Külső átmérő, do [mm]	Hajlítási sugár [m]	Tömeg [kg/m]	Kapacitás [l/m]	Tekercshossz [m]	U-érték [W/m-K]
	25-20/140	25x3,5	20x2,8	140	0,65	1,75	0,25+0,16	200	0,222
	25-25/175	25x3,5	25x3,5	175	0,65	2,05	0,25+0,25	200	0,193
	32-20/175	32x4,4	20x2,8	175	0,70	2,40	0,42+0,16	200	0,198
	32-25/175	32x4,4	25x3,5	175	0,70	2,40	0,42+0,25	200	0,217
	40-25/175	40x5,5	25x3,5	175	0,90	2,45	0,66+0,25	200	0,234
	40-32/175	40x5,5	32x4,4	175	0,90	2,80	0,66+0,42	200	0,265
	50-25/175	50x6,9	25x3,5	175	1,00	2,73	1,03+0,25	200	0,282
	50-32/175	50x6,9	32x4,4	175	1,00	3,10	1,03+0,42	200	0,296
	50-40/200	50x6,9	40x5,5	200	1,00	3,50	1,03+0,66	100	0,279
	50-50/200	50x6,9	50x6,9	200	1,00	3,60	1,03+1,03	100	0,301

Az Uponor Ecoflex Aqua rendszer elemei

Idomok és csatlakozók:



A	Idom
B	Hollandis csatlakozó
C	Könyökidom
D	Közcsavar
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 elérhetőek. 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 érhetőek el.

Kiegészítő tartozékok:

Végzáró gumisapkák



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

Szigetelő készletek:



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 faláttörésbe, 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!