

MIÉRT KRAUSZ?

Melyek azok a műszaki és gazdaságossági előnyök, melyeket a felhasználó nyer a KRAUSZ idomok alkalmazása során?

1., HYDROFLEX kötő – javító idom

Bármilyen csőanyag hibaelhárítása során, de főleg azbesztcement csövek meghibásodása esetén állandóan visszatérő probléma a talajmozgások kérdése. A keresztöréssel terhelt csövekre felszerelt „hagyományos” (a teljes palástfelületen tömíteni igyekvő) palástjavítók nem képesek a szivárgásmentes tömítésre, mivel a folytonosan mozgó csővégeket nem tudja tömíteni a csavarkötések szorító erején alapuló tömítéstechnika.

A KRAUSZ által kifejlesztett, a közegnyomás hatására szétnyíló, az idom végein elhelyezkedő tömítőgyűrű azonban mindenfajta szivárgás nélkül képes követni a csőmozgásokat és tömíteni a keresztörést, akár egy flexibilis csőkuplung.

Visszatérve a cikk elején feltett kérdésre, a műszaki – gazdasági előny elsősorban ott jelentkezik a HYDROFLEX kötő – javító idomok esetében, hogy a hibaelhárítás egy lépésben elvégezhető, szemben a „hagyományos” palástjavítók esetében jelentkező másodszori feltárással és hibajavítással, illetve ennek hiányában az állandó szivárgási (hálózati) veszteséggel.



HYDROFLEX kötő – javító idom, szétnyitva



A közegnyomás hatására felnyíló és így a külső csőpalástra feszülő tömítés

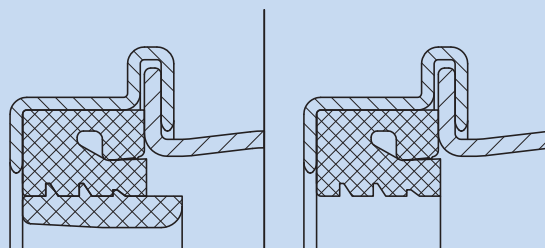
2., HYMAX csőkötés

Ha a hibaelhárítás, a hiba jellege úgy kívánja, természetesen létezik olyan helyzet, amikor nem kerülhető el a hibás csőszakasz eltávolítása és új csővel való pótlása. Erre kínál ideális megoldást a HYMAX csőkötés, melynek tömítés-konstrukciója megegyezik a fent leírttal, azzal a korántsem elhanyagolható különbséggel, hogy maga a tömítés kétrétegű. A két koncentrikus gyűrű közül a belső eltávolítható, ezáltal az idom csőbefogási tartománya extra szélességűvé tehető.

Ez a válasz a bevezetőben felvetett kérdésre; a felhasználó számára jelentkező műszaki és gazdaságossági előny ebben az esetben a könnyű szerelhetőségen és univerzális használaton túl az az extra széles (akár két, egymástól eltérő átmérő tartományú) csőátfogási képesség, mellyel a HYMAX egyik versenytársa sem rendelkezik.



HYMAX – szerelés előtt



A kétrétegű tömítés – a belső gyűrű eltávolítása előtt és azután



PLASSON „EXTRÁK”

Az PLASSON cég mindkét üzletágában, az elektrofüziós polietilén csőkötések terén, valamint a mechanikus szorítógyűrűs kötéseik esetében is azokkal a különlegességeikkel került versenytársai elé, melyek a piacon egyedül jellemzik az izraeli gyártót.

1., „FUSAMATIC” elektrofitting hegesztés-technológia



Az elektromos érintkezőbe épített aktív jeladó ellenállás közli a hegesztőgéppel az elektrofitting karmantyú hegesztéséhez szükséges összes hegesztési paramétert.

2., Beállítható könyök



Mivel az idom maximálisan alkalmazkodik a csőkötés esetleges szöghibájához, illetve a csövek kitérő helyzetéhez, ezért nem terheli mechanikai feszültség a kötést annak megszilárdulása után.

3., Különleges idomok



Elektrofitting talpas könyök

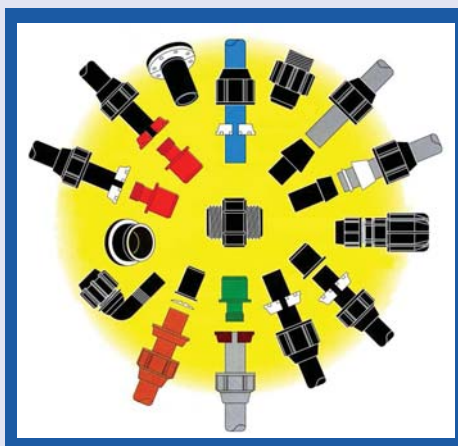


Elektrofitting – karima átmenet



Könnyített – hosszított fitting-családok

4., Mechanikus szorítógyűrűs csőkötések



Gyakorlatilag bármilyen csőanyagok között megvalósíthatók csőkötések a PLASSON mechanikus szorítógyűrűs kötéseik segítségével

Hegyköz – projekt: az elmúlt időszak egyik legnagyobb beruházása



Idilli tájkép – a Füzéri Vár

A Zempléni Vízmű Kft., mint szolgáltató, a VEGYÉPSZER ZRT és KE-VÍZ21 ZRT, mint kivitelezők és az EUROFLOW ZRT, mint anyagbeszállító közös vállalkozása a hegyközi települések ivóvízminőségének javítását célzó program. A beruházás rövid bemutatása során Fodor Zoltánnak, a Zempléni Vízmű Kft., üzemvezetőjének a tárgyban megírt szakdolgozatára támaszkodunk, ezirányú segítségét ezúttal is köszönjük.

„A hegyvidéki körülmények, az elmúlt évtizedek határmenti helyzete és elzártsága okozza részben a térség jelenlegi elmaradottságát. De ugyanezen tényezők őrizték meg érintetlenül a táj természeti szépségét, az aprófalvak hagyományos faluképét.

A jelenlegi vízellátás egyrészt regionális rendszerrel, a többi település pedig helyi vízbázisra települt vízművel van megoldva. A regionális rendszerben vízminőségi illetve mennyiségi problémák nem jelentkeztek.

A saját vízbázissal rendelkező települések nyersvíz beszerzése különböző technológiákkal történt. A jellemző vízkivételi művek: sekély mélységű kutak és galériás forrásfoglalás. Az egyedi vízellátással szolgáltatott ivóvíz egyes paraméterei nem feleltek meg a 201/2001. kormányrendelet által előírt határértékeknek. A kifogásolt vízminőség mellett még egyéb probléma is fellépett, mint például a vízhiány, amelyet vízpótlással oldottak meg.

A saját vízművel rendelkező települések összekapcsolt rendszerű vízellátással végezték az ivóvíz szolgáltatást.

A szolgáltatott ivóvíz egyes paraméterei itt sem feleltek meg a 201/2001. kormányrendelet által előírtaknak.

Vízhiányos időszakban vízpótlásra volt szükség, amelyet az érintett település a szomszédos település hálózatával összekapcsoltan oldott meg. A helyi vízművekben a víztisztítás elavult, sok esetben csak klórozás volt, ami vízminőségi problémákat is okozott.

A megengedettnél magasabb arzéntartalom mellett egyéb más - az emberi szervezetre káros - kémiai, biológiai és bakteriológiai vízminőségi problémák álltak fenn: mangán-, ammóniumtartalom, vízkeménység, gomba, egyszélű állatok.

CÉLKITŰZÉSEK:

- a települések életfeltételeinek javítása és az egészséges ivóvíz biztosítása elegendő mennyiségben Pálháza, Kovácsvágás, Bózsva, Filkeháza, Füzérkajata, Füzérkamlós, Nyíri, Füzér, Pusztafalu, Hollóháza, Kéked, és Vágáshuta 5570 lakosa számára.
- 269 lakosú Pusztafalu teljes közműves vízellátásának megoldása.
- Sátoraljaújhely-Rudabányácska és Sátoraljaújhely-Széphalom, Mikóháza, Alsóregmec, Felsőregmec, Vilyvitány, Füzéradvány 2728 lakosának vízellátásában növelni az ivóvízellátás biztonságát és kielégíteni a nyári idegenforgalom miatt megnövekedett vízigényeket.”



A megvalósult beruházás szakmailag is érdekes részleteit mutatják képeink:



EU által társfinanszírozott projekt



PLASSON termékek – hálózatba építve



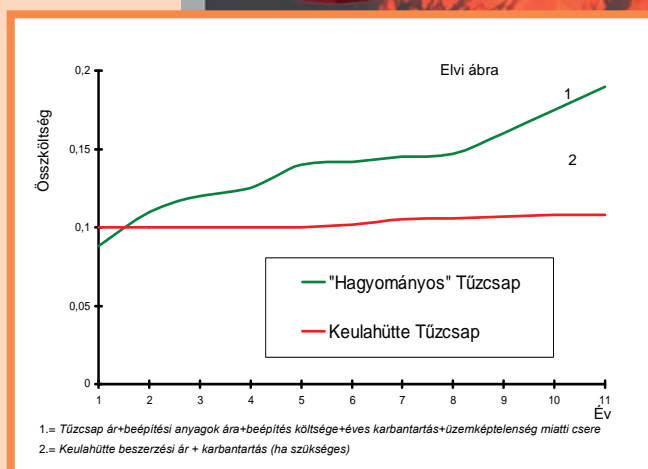
AVK és KEULAHÜTTE – szélsőséges körülmények között is bizonyít



KEULAHÜTTE tűzcsap – természetes környezetben

Tűzcsap-család

Testre szabva, magyar igények szerint



Keulahütte
Krauschwitz
GmbH

- A fordított zárési mechanizmus miatt a zárótest kopásának esélye minimális
- A korrózióálló epoxy alapozás és az UV-álló poliészter fedőréteg miatt 5 év felületvédelmi garancia
- Acélházas kivitel 48 kg össztömeggel!
- CE jelzéssel
- Magyar vízszolgáltatók- és tűzoltóság igényeinek figyelembe vételével kifejlesztve
- Kérésre golyós elzárással is szerelve, ami szükségtelenné teszi a tolózár beépítését!