



AVK tolózár beépítés – extrém körülmények között

Az AVK tolózáraknak telepítésük és teljes élettartamuk során sokszor igen szélsőséges követelményekkel kell szembenéznük. Ugyan ilyen mértékű terhelésre még a tervező sem gondolhatott, de az AVK tolózár még ezt is kibírta.



Budapest, VIII. Gutenberg tér /
Fővárosi Gázművek Zrt. /
Fotó: Kis-Guczai Péter /
www.langlovagok.hu

Az Euroflow Zrt. néhány hete jelentkezett az izraeli KRAUSZ cég, még szakemberek számára is újdonságként ható termékeivel a magyar piacon.

Forradalmi új megoldás a csőkötés- és javítás technológiában

Hydro-Flex Couplings

KRAUSZ



Problem Solvers

- E Manufactured of Stainless steel one piece without welding.
- E Stainless steel bolts and nuts as standard.
- E Superior sealing capabilities.
- E Joins pipes as coupling and repair breaks as clamp.
- E Lightweight and easy fit on pipe ... no need to disassemble nuts & bolts.

The Hydro-Flex repair coupling is a stainless steel coupling including nuts and bolts. Manufactured of 304 stainless steel, it is suited for various hot soil conditions and corrosive applications.

The Hydro-Flex repair coupling is furnished with a pressure-assisted EPDM gasket approved for water system service. This pressure assisted gasket provides for an end seal of the product allowing for working pressure up to 24 bars and angular deflection up to six degrees.

The Hydro-Flex is ideal to repair a pipe break without cutting the pipe or it can be used as a coupling to connect pipes to each other.

The Hydro-Flex coupling, with gasket rangeability of 10 mm without gasket changeout, is available in widths of 140, 210 and 280 mm and diameters ranging from 40 mm to 3000 mm.

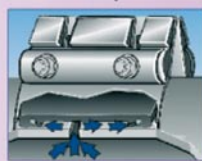
The Hydro-Flex coupling features a lightweight design. Yet, the product is very durable made in one piece without welding.



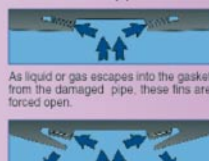
The Hydro-Flex Clamp is suitable to many different pipes and work applications.



The hydraulic gasket, made of specially composed bacteria-resistant rubber, encloses the pipe and is covered with an external steel sheath.



Fins on both ends of the gasket press on the pipe surface to create the seal.



As liquid or gas escapes into the gasket from the damaged pipe, these fins are forced open.



The greater the pressure on the fins, the harder they press on the pipe, ensuring a perfect seal - even with pipe displacement.

Hydro-Flex is a patented product developed by Krausz Metal Industries Ltd

1.

Véleményünk szerint az előzmények minden víz- és csatornaszolgáltatónál közősek. Az eddigi gyakorlat szerint (főleg AC csövek javításánál), a törött csőszakasz IDEIGLENES javítására valamilyen palást-javítót tesznek fel (elméletileg átmeneti jelleggel), de ezt rövid időn belül el kell távolítani, és a VÉGLEGES javítás csak a hibás csőszakasz eltávolításával, majd pótlásával és két (feleslegesen) drága csőköti idom beépítésével oldható meg.

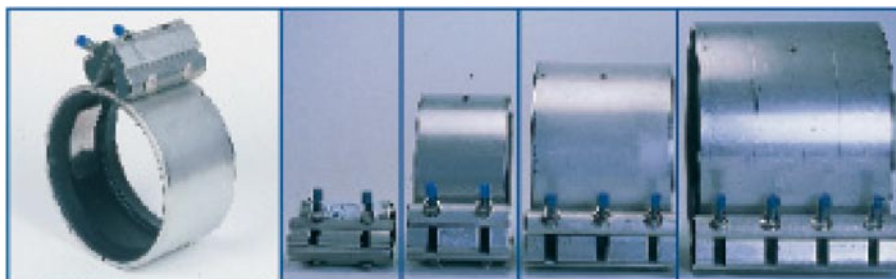
2.

A KRAUSZ ajánlata egy olyan univerzális, többfunkciós kötő-javító idom, mely ugyan külsőleg a hagyományos palást-javítókra hasonlít, de belső (hidraulikus) felépítése lehetővé teszi a hibahelyen történő VÉGLEGES alkalmazását:

- akár folyamatosan mozgó csővégekre is,
- akár szöghibával terhelt csővégek esetén is,
- akár egymástól jelentősen eltávolodott csővégek esetén is,
- akár törött GIBAULT/REKA kötés helyett is!

3.

Az univerzális KRAUSZ Hydro-Flex kötő-javító idomok minden egyéb csőanyag esetében is alkalmazhatók.



Mi teszi ezt lehetővé? Az idom két végén kialakított, hidraulikusan aktív ajkos tömítőgyűrű rendszer, mely terheletlen állapotban egyszerűen felfekszik a csővégekre, a külső csavarkötések meghúzása miatt. Az ajkak terhelése a törött cső nyomásából, belülről adódik, ezzel tulajdonképpen belülről feltöltve az ajkakot. Az ajkak duzzadása a kötő-javító idom két végén olyan körkörös gyűrűket hoz létre, mely abszolút tökéletes és VÉGLEGES hibajavítást tesz lehetővé, még a fent felsorolt négy extrém esetben is.

KRAUSZ = egy lépésben elvégzett feltárás és hibajavítás, egy egyszerű idom felhasználásával

Korábbi megoldások = két lépésben (akár kétszeres földmunkával) végzett feltárás és hibajavítás + egy hagyományos palástjavító, később pedig két igen drága csőkötés.

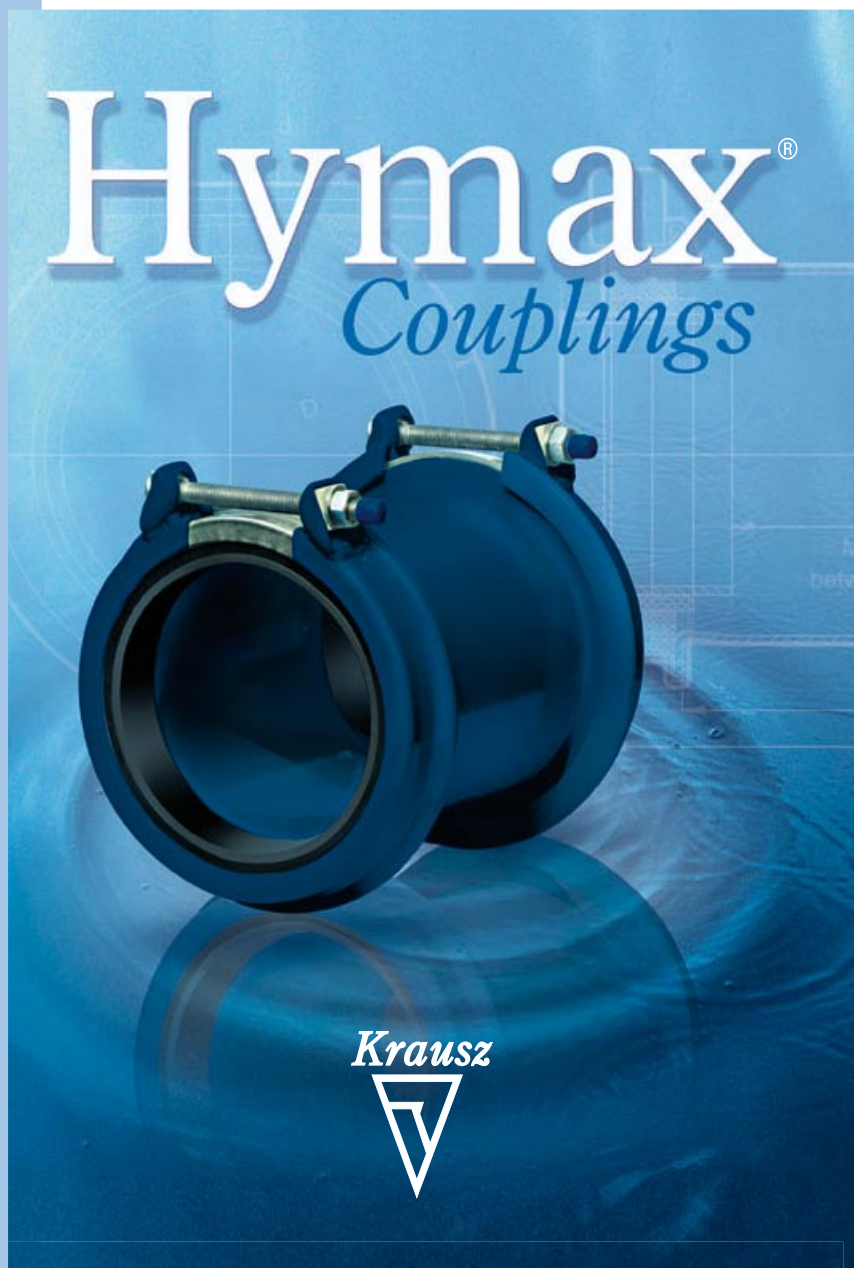
4. . . .

Ugyancsak a fent ismertetett aktív hidraulikus tömítő elvet alkalmazza a HYMAX csőkötés tokos változata.

Ennek különlegessége a kétlépcsős tömítési tartomány, mely egy gyárilag behelyezett, de könnyen eltávolítható betétgyűrűvel két részre osztja a csőkötés befogási tartományát.

A betétgyűrű alkalmazásával az ezáltal extrém szélességűvé tett tőrésmező alsó felébe illeszkedő csövekhez, a betétgyűrű eltávolítása után pedig nagyobb átmérőjű csövekhez tehető alkalmassá ugyanaz a HYMAX csőkötés.

Az idom további előnye az egyszerű szerelhetőség, melynek oka a képen látható konstrukció, mely oldalanként (az eddigi 3 helyett) csak egy csavart, azaz összesen 6 helyett csak 2 csavart tartalmaz. Ez kisebb fejtörő kialakítást tesz szükségessé és nem kell a cső alatt, sárban dolgozni.



Hymax



Kétféle PLASSON műszaki megoldás – hasonló polietilén csőkötési feladatokra

Az izraeli PLASSON cég két termékcsaládja is a polietilén csövek kötését szolgálja.

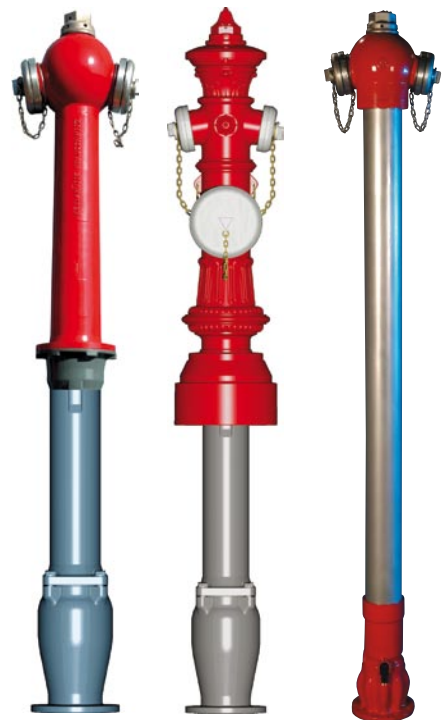


Az elektrofitting csőkötés, a FUSAMATIC hegesztés-technológia alkalmazása során szükségtelenné teszi a vonalkód, vagy mágneskártya használatát, mivel a hegesztendő PLASSON idom és a PLASSON hegesztőgép önfelismerő rendszere azonnali elektrofitting-hegesztést tesz lehetővé. Ide kívánczik az a két megjegyzés, hogy a rendszer nem zárja ki a hagyományos, vonalkóddal rendelkező elektrofitting karmantyúk hegesztését sem, viszont a korábban alkalmazott polietilén cső-előkészítési technológia itt sem kerülhető meg, mivel alapvető fontosságú a kötés sikerének szempontjából, akár a vízellátás, akár a gázszolgáltatás területén.



A mechanikus, szorítógyűrűs kötés előkészítése ennél jóval egyszerűbb, alkalmazási területe viszont korlátozottabb, jellemző felhasználása a vízellátási, házi bekötési feladatok megoldása. A PLASSON újítása az, hogy a kötés menetes csatlakozó része csak rögzítésre szolgál, a tömítés már a cső bedugásával megvalósul. Így a felhasználó szakíthat azzal a régi rossz szokással, hogy a kötés tömítetlenségét a menetes darab újra és újra történő meghúzásával, túlfeszítésével próbálta javítani. Itt erre (még meghúzó szerszámra) sincs szükség. A kézi szorítás elegendő.

KEULAHÜTTE tűzcsapok – karbantartási igény nélkül



Merészen hangzik a címben megfogalmazott kijelentés.

Mire alapozzuk ezt?

- Először a bevonati rendszerekről néhány szó: az epoxy alapozás tökéletes korrózióvédelmet biztosít, az ezt befedő poliészter fedőréteg pedig az időjárás, különösen a napfény UV sugárzása ellen nyújt tökéletes védelmet. Erre a gyár 5 év felületvédelmi garanciát vállal. Mit jelent ez a felhasználónak? Az évenként esedékes újrafestésre fordított költség és energia így szükségtelenné válik.
- A tűzcsap működésében is újított a gyártó. A hagyományoshoz képest ellentétes irányú nyitási – zárási folyamat azt eredményezi, hogy a felfelé haladó zárási ciklus során a víznyomás maga előtt „kimossa” a szelepeleket, így annak károsodása nem fordulhat elő, kopás miatti csere nem szükséges.

10
évesek
lettünk!

Örömmel tudatjuk, hogy cégünk ez évben ünnepelte fennállásának 10. évfordulóját.

Amennyiben a leírtakkal kapcsolatban bármilyen kérdése lenne, kérjük, hívja Oberding Kornél kollégánkat a 06-23/379-224-es telefonszámon!