



Kiváló minőség

IVÓVÍZ ELLÁTÓ RENDSZEREK

a magas színvonalhoz





Csövek és csatlakozások az ivóvízellátáshoz



A Poliext jól bevált, tanúsított megoldást kínál. Különböző átmérőjű PE csövek és PP gyorskötő idomok, kombinációja a tiszta víz épületbe juttatásához.



IVÓVÍZ CSÖVEK

Első osztályú, nagy sűrűségű polietilénből (HDPE) készül, amely megfelelő hosszútávú szilárdsági tulajdonságokkal (PE100) rendelkezik, így biztonságos módon történik az ivóvíz továbbítása. A hosszú molekulaláncok megfelelővé teszik a csővezeték magas nyomás elviselésére. Hosszú élettartam és UV sugárzással szembeni ellenállás jellemzi a csöveket.

A PE100 csöveket Ø16 és Ø400 mm közötti átmérőben kínáljuk, hogy minden csővezetékkel kapcsolatos igényt kielégíthessünk.

- DVGW, KIWA, UBA, OIB tanúsítványok 20-225 mm átmérőre érvényesek.
- ÉMI tanúsítvány 20-400 mm átmérőre érvényes.



MAGAS NYOMÁSÁLLÓSÁGÚ SZERELVÉNYEK

A kiváló minőségű műanyagból készült szerelvények alkalmasak a vízellátó és öntözőrendszerek kialakítására. A Poliext a nagynyomású berendezésekhez a szerelvények és adapterek teljes választékát kínálja, amelyeket kifejezetten a szelepeink és csöveink teljesítményéhez terveztünk (gyorskötő idomok, nyeregidomok, menetes szerelvények, hollanderes idomok, layflat csatlakozók stb.)

- DVGW, KIWA, WIEN-ZERT, ITC, UBA és OIB tanúsítványok Ø20 mm-től Ø75 mm-ig.
- Az ÉMI tanúsítványok Ø90 mm-től Ø110 mm-ig PN12,5 bar nyomásra érvényesek.



MAGASNYOMÁSÚ CSAPOK

A magasnyomású csapok KPE gyorskötő vagy/és menetes csatlakozásra szolgálnak, amelyek megfelelnek a vízellátó rendszerek (ivóvíz és öntözés) követelményeinek és az ezeken az alkalmazási területeken jellemző nyomásnak.

A nagynyomású csapok különböző méretben és kialakítással állnak rendelkezésre a legkülönbözőbb igények kielégítésére.



NYEREGIDOMOK

A nyeregidom termékcsaládot polietilén csövek (PE) leágazásának kiépítésére tervezték. Kiválóan alkalmasak gerincvezetékéről elágazó csövek csatlakoztatására vízellátó vagy öntözőrendszerben. Ezeket a bilincseket úgy tervezték, hogy könnyen, a főcső átvágása nélkül szerelhetők legyenek. Mindkét típusú nyeregidom polipropilénből készül, így korrózióálló, tartós és a változó hőmérsékleteknek ellenálló.



Ivóvíz csövek PE100

A PE100 a PE csövek harmadik generációja. Első osztályú, nagy sűrűségű polietilénből (HDPE) készül, így biztonságos módon biztosítja az ivóvíz továbbítását. A csatlakozáshoz egyaránt használhatóak KPE gyorskötő idomok, tompahegesztés, tokos fúzió hegesztés és elektrofüziós hegesztés is.

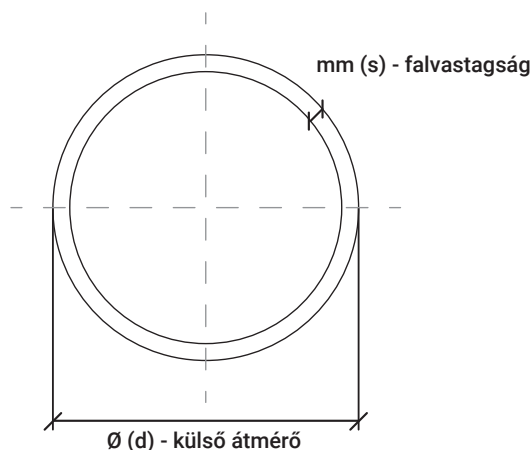
Jellemzők

- Hosszú élettartam
(akár 50 év is lehet, ha a földbe helyezik)
- UV-álló
- Pontos tervezés és kivitelezés



Műszaki paraméterek

Átmérő:	16 - 400 mm
Szín:	Fekete, kék csíkokkal
Kiszerelés:	50, 100, 200, 300, 500 m-es tekercsben, 6 m-es számban, valamint egyedi igény szerint
Üzemi nyomás:	8 - 16 bar
Hőállóság:	-20 – +40°C, azonban +20°C feletti használat esetén a nyomásállóság és az élettartam csökken • +4°C alatt ridegebb lesz, ütés hatására könnyen sérül; • -5°C alatt nem fektethető
Hődilatáció:	0.2 mm/m/ °C
Tanúsítvány:	DVGW, KIWA, ÉMI, UBA és OIB tanúsítvány
Szabvány:	ISO 17885, MSZ 12201
Felhasználási terület:	Hideg vizes nyomócső hálózatok
Csatlakozás:	• Gyorskötő idomok • Hegesztés • Elektrofüziós idomok



Standard Méretarány $SDR \approx d/s$

Definíció: Csőszorozatok numerikus megnevezése, mely egy kerekített szám. Megközelítőleg egyenlő a névleges külső átmérő és a névleges falvastagság arányával.

MEGJEGYZÉS

DVGW, KIWA, UBA, OIB tanúsítványok 20-225 mm átmérőre érvényesek. ÉMI tanúsítvány 20-400 mm átmérőre érvényes.



KPE gyorskötő idomok PN16

A KPE gyorskötő idomok kifejezetten a polietilén (PE) csövek csatlakozására lettek tervezve. Ezek a csatlakozók kompatibilisek az EN12201 szabványnak megfelelő csövekkel. A termék lehetővé teszi a polietilén csövek gyors és biztonságos csatlakozását mind az iparban, mezőgazdaságban, vagy a házi felhasználás esetén is. Elérhető méretek: 16–110 mm átmérőig, maximális üzemi nyomás: 16 bar (16–75 mm) és 12.5 bar (90–110 mm).

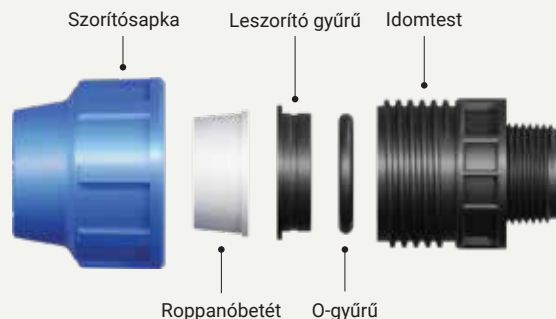
Jellemzők

- Elsődleges alapanyagból gyártott, ivóvíz tanúsítással
- Precíz menetek, EU szabványnak megfelelően
- Kiváló, hosszan tartó nyomásállóság
- Magas minőségű szilikon borítású O-gyűrű
- Erős roppanógyűrű
- Belső menetes csatlakozók megerősítve fémgyűrűvel
- A szorítósapka 4-6 menettel ellátott, ezáltal erősebb csatlakozást, és jobb rögzíthetőséget biztosítva.



Szabványok

Kivitel:	ISO 17885
Méret:	EN ISO 3126
Menet:	ISO 7-1
Kihúzási ellenállás:	ISO 3501
Belső nyomás állóság hajlításnál:	ISO 3503
Nyomásállóság (1 óra):	ISO 3458, ISO 1167-1, ISO 1167-2, DIN 8076
Nyomásállóság (1000 óra):	ISO 13846; ISO 1167-1, ISO 1167-2, DIN 8076
Jelölések:	ISO 17885
Vízminőség hatásai:	Nemzeti szabályozások szerint
Minőség irányítási rendszer:	ISO 9001
Használható csőtípusok:	PE csövek az EN12201 szabvány szerint



ALAPANYAGOK

Szorítósapka

Kék polipropilén (PP)

Roppanóbetét

Poliacetál (POM)

Leszorító gyűrű

Fekete polipropilén (PP)

O-gyűrű

Etilén-propilén-dién elasztomer (EPDM)

Idomtest

Fekete polipropilén (PP)

Erősített fémgyűrű - csak belső menetre

Horganyzott acél



KPE gyorskötő idomok PN16



KPE ÁTMENET KM



KPE ÁTMENET BM



KPE TOLDÓ



KPE SZÚKÍTÓ TOLDÓ



KPE ZÁRÓELEM



KPE KARIMÁS CSATLAKOZÓ



KPE KÖNYÖK IDOM KM



KPE KÖNYÖK IDOM BM



KPE KÖNYÖK IDOM



KPE FALI CSATLAKOZÓ



KPE KARIMÁS KÖNYÖK



KPE SZÚKÍTETT T IDOM



KPE T IDOM KM



KPE T IDOM BM



KPE T IDOM



KPE KARIMÁS T IDOM

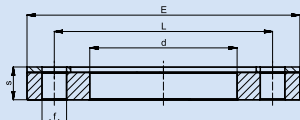
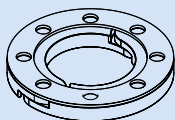


KPE HOLLANDERES ÁTMENET
O-GYŰRŰVEL
Üzemi nyomás: 10 bar



KPE ZÁRÓELEM
SZELEPPÉL
Üzemi nyomás: 6 bar

Karima



DN	Ø	E	d	L	f	s	Lyukak Száma
80	3"	200	108	160	18	24	8
100	4"	225	133	185	18	29	8



Magasnyomású csapok

A magasnyomású csapok lehetnek menetesek és a gyorskötő idomoknál használt szorítókötéses kivitelűek, összhangban a vízellátó rendszerek konstrukciójával (ivóvíz és öntözés egyaránt), és az ezekben alkalmazott nyomásfokozatokkal. Elérhetőek különböző méretekben és kialakításokban, annak érdekében, hogy kielégítsék a széleskörű igényeket.

Előnyök

- Biztonságos és gyors csatlakozási lehetőség a vízhalózathoz
- Föld feletti és föld alatti használatra egyaránt alkalmas
- Üzemi nyomás típustól függően 10 bar vagy 16 bar
- Egyszerű megoldás a széles választéknak köszönhetően



Szabvány

Kivitel:	ISO 17885
Méret:	ISO 3126
Menet:	ISO 7-1
Jelölések:	ISO 17885
Kihúzási ellenállás:	ISO 3501
Nyomásállóság:	ISO 9911

KPE GOLYÓS CSAP

Üzemi nyomás: 10 bar



KPE GOLYÓS CSAP KM

Üzemi nyomás: 10 bar



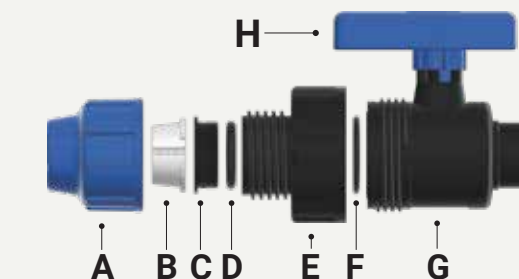
KPE GOLYÓS CSAP BM

Üzemi nyomás: 10 bar



KPE ELZÁRÓ CSAP

Üzemi nyomás: 16 bar



ALAPANYAGOK

- A Sapka**
Kék polipropilén (PP)
- B Roppanó gyűrű**
Poliacetál (POM)
- C Leszorító gyűrű**
Fekete polipropilén (PP)
- D O-gyűrű**
Etilén-propilén dién-monomer (EPDM)
- E Idomtest**
Fekete polipropilén (PP)
- F Tömítő gyűrű**
Etilén-propilén dién-monomer (EPDM)
- G Idomtest**
Fekete polipropilén (PP)
- H Csapelzáró**
Kék polipropilén (PP)





KPE nyeregidomok

A KPE nyeregidomok ideális megoldást nyújtanak, ha a csőről szükséges leágazást kiépíteni öntözési célokra. Maximális megengedett nyomás 6 – 12,5 bar – a nyeregidom átmérőjétől függ, illetve, hogy rendelkezik-e fémgűrűvel.

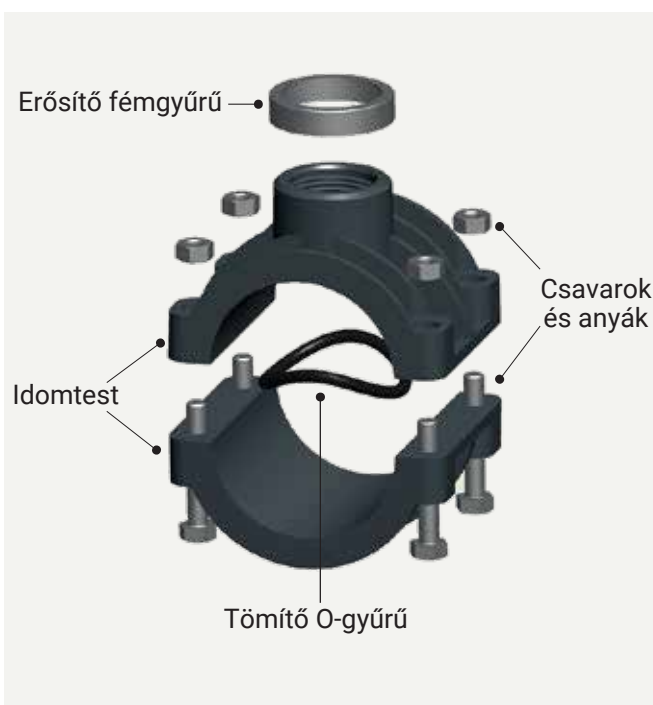
Features

- Egyszerű telepítés
- Bármilyen műanyag csőre telepíthető
- Megerősített nyeregidomok is elérhetőek
- Törésálló
- Ellenáll az erős külső hatásoknak
- Erős kivitel



Műszaki paraméterek

Méret:	20 - 315 mm
Idomtest:	Fekete polipropilén (PP)
Erősítő fémgűrű:	Horganyzott acél
Csavarok és anyák:	Horganyzott acél
Tömítő O-gyűrű:	Nitril-butadién gumi (NBR)
Üzemi nyomás:	Fémgűrű nélkül: Ø20-63 : 10 bar Ø75-160 : 6 bar Fémgűrűvel: Ø20-63 : 12,5 bar Ø75-315 : 10 bar
Szabvány:	ISO 13460
Csavarok és anyák száma:	2, 4 és 6 csavaros kivitel, átmérő és névleges nyomásterhelés függvényében változó



KPE NYEREGIDOM

Cikkcsoport 02180



KPE NYEREGIDOM FÉMGYŰRŰVEL

Cikkcsoport 02190





Poliext Kft.
6000 Kecskemét Matkó tanya 232. – Magyarország
Tel: +36 76 415 770
Email: poliext@poliext.hu

www.poliext.hu

