



- luotettavuutta tulevaisuudessakin -



PAINEPUTKET

PAINEPUTKET

Paineputkia käytetään vesijohtoina kylmän veden johtamisessa, paine- ja viettoviemäreinä sekä vanhojen putkistojen sujutus-saneerauksessa. Perinteisiä käyttökohteita paineputkelle löytyy pientalorakentamisessa kiinteistöjen syöttövesiputkina, vesiosuuskunnissa ja kunnallistekniikassa puhdas- ja jätevesiputkina sekä maatalouden kohteissa juotto- ja kasteluvesiputkina. Myös teollisuudessa paineputkia käytetään useissa eri käyttökohteissa.

Perinteisten kohteiden lisäksi paineputkia käytetään nykyään paljon yleistyvässä maalämpöjärjestelmissä, joissa putkea käytetään niin maa-, vesi- kuin kalliolämpöönkin perustuvien järjestelmien lämmön keruupiirin materiaalina.

OMINAISUUDET

Paineputkien materiaalina käytettävä polyeteeni (PE) kestää hyvin kulutusta, eikä se ole arka iskuillekaan. Polyeteeni ei myöskään ole altis korroosiolle. Materiaalinsa ominaisuuksien ansiosta putkistot ovat hitsattavia, myrkyttömiä sekä rakenteeltaan kevyitä ja joustavia. PE-putkista valmistettu järjestelmä on pitkäikäinen, kustannustehokas ja huoltovapaa. Paineputket ovat kotimaista tuotantoa ja ne on valmistettu Suomessa voimassa olevan standardin mukaan. Paineputket ovat yleisimmin käytettyä PN10 paineluokkaa. Tarvittaessa niitä valmistetaan myös muissa paineluokissa. Materiaalivaihtoehtoina ovat kokoluokasta riippuen joko PE63, PE80 tai PE100.

ERILAISET TOIMITUSVAIHTOEHDOT

Paineputkien käytetyimmät kokoluokat ovat 20–110 mm. Vesijohtokäyttöön tulevat koot 20–63 mm toimitetaan yleensä 100, 200 tai 500 metrin pituisina kieppeinä, mutta myös muut toimituskoot ovat mahdollisia. Valikoimaan kuuluu myös metritavarakieppejä, joissa 500 metrin kieppi on pakattu pakkauskalvoon kuormalavalle. Pakkauksen ansiosta kieppiä voidaan purkaa sisältä tarpeen mukaan ilman että koko kieppiä tarvitsee avata. Pidempi kieppikoko myös minimoi jäljelle jäävien hukkametrien määrän.

Vesiosuuskunnissa ja kunnallistekniikassa käytettävät suuremmat putkikoot 63–110 mm toimitetaan asiakkaan toiveiden mukaisina toimituskokonaisuuksina. Esimerkkinä autokelatoimitus, jossa saadaan toimitettua huomattavasti pitempiä putkilinjoja ilman hitsaussaumoja. Autokelatoimituksen etuna on myös purettavuus auton lavalta suoraan kohteeseen tai vaikeissa olosuhteissa kelan purettavuus myös työkoneella kohteeseen.

Valikoimaan kuuluu myös suurempia 110–500 mm putkikokoja useilla eri seinämävahvuuksilla. Suurempia kokoja käytetään erilaisina sadevesi-, yleis- ja kaivoputkina. Paineputkia toimitetaan myös valmiiksi eristettynä ja lämmityskaapelilla varustettuna.



Tekniset tiedot

Paineluokka: PN10
Materiaali: Polyeteeni (PE63, PE80 / PE100)
Standardi: EN 12201
Halkaisija: 20–500 mm
Pituus: Kieppitoimitus (Ø 20–63 mm) 100–500 metriä
 Autokelatoimitus (Ø 63–110mm) 500–1800 metriä
 Salkotoimitus (Ø 110–630 mm) 6 tai 12 metriä