



POLARFLEX

Kylmävesijärjestelmät kaikkiin vaatimuksiin

BRUGG
Pipes

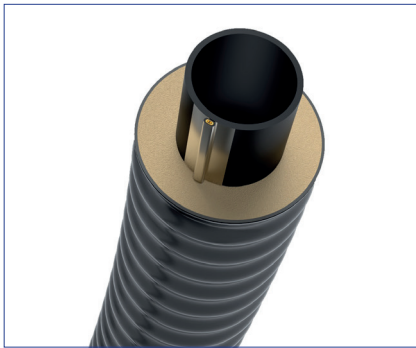
Pioneers in Infrastructure

POLARFLEX

Varmistaa juomaveden ja jäteveden kuljetuksen vaikeissa olosuhteissa

POLARFLEX

Joustava ja eristetty sisäänrakennetulla pakkassuojanauhalla varustettu kylmävesijärjestelmä juomaveden tai prosessiveden jäätymiseltä suojattuun kuljetukseen



Täydellinen ratkaisu haastaviin olosuhteisiin

POLARFLEX-putkia voi käyttää kaikkialla, missä tavallisten kylmävesiputkien asentaminen tarpeeksi syvälle ei ole mahdollista. Ne toimivat täydellisesti jopa äärimmäisessä kylmyydessä.

Pienellä pakkassuojanauhalla on suuri vaikutus

Itserajoittava pakkassuojanauha on suunniteltu 230 VAC:n verkkojännitteeseen. Ympäristön lämpötilasta riippuen lämmön johtuminen tapahtuu itsestään linjan joka kohdassa ilman lisätehonsäätöä. Suosittelemme valvomaan pakkassuojanauhaa termostaatilla, jotta se on toiminnassa vain pakkasvaaran aikana.

Vähäiset kustannukset kaivutöistä

Erittäin tehokkaan polyuretaanieristyksen ja sisäänrakennetun pakkassuojanauhan ansiosta putkia ei tarvitse asentaa syvälle kylmyydestä huolimatta. Näin säästytään kalliilta kaivutöiltä routarajan alapuolelle.

Sopii joka maastoon

Maasto-olosuhteet määrittävät reitin. POLARFLEX on erittäin joustava ja sopii kaikenlaisiin maastoihin. Tuloksena ovat lyhyet asennusvälietäisyydet ja kustannussäästöt.

POLARFLEX LONGLINE

Varmistaa juomaveden ja jäteveden kuljetuksen kaikissa olosuhteissa – pitkillä matkoilla

POLARFLEX LONGLINE

Jopa 1 000 metrin pituisiin lämmityspiireihin vain yhdellä tehonsyötöllä



Paras valinta äärimmäisiin olosuhteisiin

POLARFLEX LONGLINE yltää myös maailman kaukaisimpiin kolkkiin. Kiinteän vastuksen lämmitysnauhojen ominaisuudet mahdollistavat jopa 1 000 metrin pituisten lämmityspiirien tehonsyötön yhdestä korkeintaan 400 V:n lähteestä. Tällöin ei tarvita laajoja tehonsyöttöratkaisuja, mikä tekee POLARFLEX LONGLINE -järjestelmästä kiinnostavan vaihtoehdon syrjäisempien alueiden juomavesi- tai jätevesijärjestelmän toteuttamiseen.

Lämmitysnauha ilman rajoja

POLARFLEX LONGLINE -putkeen sisäänrakennettu kestävä lämmitysnauha on taloudellinen ratkaisu ja suunniteltu putkien suojaamiseen jäätymiseltä ja lämpötilan ylläpitämiseen putkistoissa, erityisesti putkistoissa, joiden pituus ylittää itserajoitavien lämmityskaapelien lämmityspiirin enimmäispituuden. Ulompi eristys on PTFE-muovia, mikä antaa lämmityskaapelille korkean mekaanisen lujuuden. Ainutlaatuinen rakenne on äärimmäisen joustava, minkä ansiosta POLARFLEX LONGLINE on turvallinen ja luotettava, vuosikymmenten käyttöä kestävä tuote.

Pitkät toimituspituudet

Joustava POLARFLEX LONGLINE -kylmävesiputki toimitetaan rakennuspaikalle halutussa pituudessa, päättymättöminä renkaina tai kaapelikelalla. Pitkät toimituspituudet mahdollistavat putkien asentamisen maahan suurilta osin ilman liitoksia. Tämä tarkoittaa, että kaivanto voi olla merkittävästi kapeampi. Vähäisen kaivutöiden tarpeen ja nopean ja helpon asennuksen ansiosta on mahdollista saavuttaa merkittäviä kustannussäästöjä.

POLARFLEX-TARVIKKEET

Nopeasti, helposti ja luotettavasti

POLARFLEX - kierreliitinten ja sähköhitsausmuhvien tuotevalikoima mahdollistaa nopean, helpon ja luotettavan liitännän.



Luotettava ja nopea liitäntä

Polyetyleeniputket liitetään standardoiduilla kierreliittimillä ja kaupallisesti saatavilla olevilla sähköhitsausmuhveilla, joista on saatavissa useita eri malleja.

PE-sisäputken ja erilaiset maakoh-taiset juomavesistandardit täyttävän liitinteknologian ansiosta POLARFLEX-putket ovat edullinen ja laadukas ratkaisu.

Älykäs pakkassuojanauha

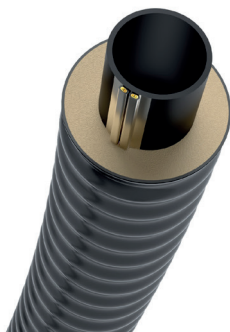
Suosittellemme valvomaan POLARFLEX-putken itserajoittavaa pakkassuojanauhaa termostaattilla: Tällöin virransyöttö katkaistaan heti, kun lämmitystä ei tarvita, mikä pidentää käyttöikää ja alentaa energiakustannuksia. POLARFLEX LONGLINE -järjestelmän lämpötila-aluetta valvotaan ja hallitaan.

Yksinkertainen ja luotettava kutistetekniikka

T-kappale, liitäntä kylmän pään kanssa, päätykappale tai liitoskappale – kaikki kosteudelta suojattavan pakkassuojanauhan osat ovat yksinkertaisimpia ja turvallisimpia puristus- ja kutistetekniikkaosia. Ne varmistavat järjestelmän nopean ja luotettavan toimintavalmiuden.

POLARFLEX / POLARFLEX LONGLINE

Sinunkin sovelluksiin – vakiomittaisina tai tarpeidesi mukaan räätälöityinä



Käytön parametrit

Käyttölämpötila
enint. -30...+ 20 °C
Käyttöpaine: enint. 16 bar

Tuotteen rakenne

- PE 100 SDR 11 -putket
- PUR-eriste
- pakkassuojanauha tai lämmitysnauha
- LLDPE-suojavaippa

Käyttöalueet

- kylmävesiputki rannikkoalueilla, luonnonsuojelualueilla ja asuinalueilla
- jätevesiputki teollisuuteen ja kotitalouksiin

POLARFLEX

Tyyppi mm	DN	Tuumat	Vähimmäistaivutus-säde (m)	Enimmäistoimituspituudet Kelan pituus (m)
25/ 76	20	¾	0,7	780
32/ 76	25	1	0,8	780
40/ 91	32	1 ¼	0,8	570
50/ 91	40	1 ½	0,9	570
63/126	50	2	1,0	305
75/126	65	2 ½	1,0	305
90/162	80	3	1,2	150
110/162	100	4	1,2	150

Erityiset mitat

Toimitamme mielellämme tilauksesta kaikki vakioimitoihin kuulumattomat erityiset mitat.

POLARFLEX LONGLINE

Tyyppi mm	DN	Tuumat	Vähimmäistaivutus-säde (m)	Enimmäistoimituspituudet Kelan pituus (m)
40/ 91	32	1 ¼	0,8	570
50/ 91	40	1 ½	0,9	570
63/126	50	2	1,0	305
75/126	65	2 ½	1,0	305
90/162	80	3	1,2	150
110/162	100	4	1,2	150
125/182	125	5	1,3	90

POLARFLEX Longline

Valmistamme juuri sinun projektitietojesi mukaisesti niin, että kiinteän vastuksen lämmitysnauhon vaadittava teho on käytettävissä reitin pituudesta riippuen.

Ota yhteyttä

Autamme sinua mielellään löytämään juuri sinun vaatimuksiisi parhaiten sopivan ratkaisun.



BRUGG
Pipes

BRUGG-PEMA OY · Kornetintie 3 · 00380 Helsinki · 010 4838 200 · info@bruggpema.fi · bruggpipes.com
 BRUGG-PEMA OY · Jalostajantie 18 · 60100 Seinäjoki · 010 4838 300 · info@bruggpema.fi · bruggpipes.com