

TOEPASSINGS DOMEINEN

Elofit is uitstekend geschikt voor de aanvoer en distributie van:

- Drinkwater en vloeistoffen voor voedingsgebruik
 - Vloeibaar gas
 - Gassen in het algemeen
 - Leidingen voor chemische installaties
 - Afvoerleidingen onder druk voor industrieel of gemeenschappelijk gebruik
 - Brandleidingen
 - Het herstellen van oude leidingen netten (renovatie)
- En voldoet uitstekend voor volgende installaties:
- Waterzuiveringstations
 - Gecentraliseerde water bevoeiingssystemen



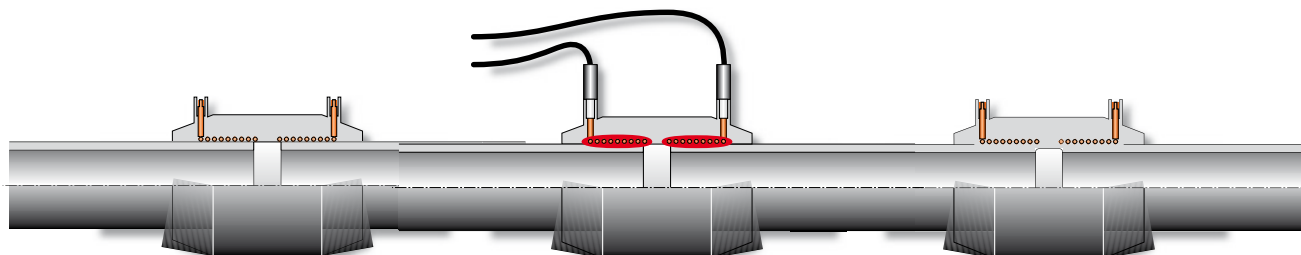
ELEKTRO FUSIE

Het systeem Elofit maakt gebruik van het systeem van elektro fusie (samensmelting).

Aan de binnenkant van het hulpstuk is een weerstand aangebracht die met de uiteinden aan de buitenkant van het hulpstuk kan aangesloten worden. Wanneer er een elektrische stroom doorgestuurd wordt, gaan deze weerstanden

opwarmen en zodoende voldoende warmte ontwikkelen om het materiaal (PE) met elkaar te laten versmelten. De ontstane energie geeft een onmiddellijk contact op de contact oppervlakte tussen de buis en het hulpstuk en er ontstaat

een onmiddellijke fussionering of samensmelting. Het hoofdkenmerk van de Elofit verbinding is de hoge kwaliteit van de samensmelting. Na de afkoeling bekomt men een homogene, stevige, veilige en betrouwbare verbinding.



HET PRODUCT

ELOFIT is een systeem van elektrisch lasbare verbindingen en speciale stukken in Polyethyleen Hoge druk PN 10 en PN 16 voor het maken van installaties geschikt voor het transport van water en gas onder druk.

Elofit is een product die voldoet aan de eisen van de volgende normen:

UNI 10953



Verbindingstukken in Polyethyleen (PE-HD) voor systemen van toevoerleidingen in industriële toepassingen.

EN 1555-3



Toevoer systemen in kunststof voor het transport van vloeibaar gas Polyethyleen (PE) deel 3: verbindingen.

EN 12201-3



Toevoer systemen in kunststof voor het transport van Polyethyleen (PE) deel 3: verbindingen.

Elofit voldoet eveneens aan de norm UNI 9736, verbonden met de spannings proef op de verbindingen metaal/kunststof.



De hulpstukken Elofit zijn geregistreerd volgens: VP 607 van DGVW, met certificaat AT 2410 en AT 2411.



Elofit is vervaardigd van niet toxisch materiaal, conform aan het Italiaans ministerieel decreet van 24/11/1984 en voldoet aan het schrijven van het ministerie van volksgezondheid nr. 102 van 02/12/1978. Elofit is ook conform aan de experimentele norm AFNOR XP P 41-250-2/ februari 96. Gecertificeerd door het regionaal laboratorium, erkend door het ministerie van gezondheid voor de controle op het sanitair-, drinkbaar water en mineralen.

DE EIGENSCHAPPEN VAN HET MATERIAAL

De Elofit hulpstukken worden gemaakt door het in vorm spuiten van P E-HD en hebben dan ook een uitstekende eigenschap op vlak van:

CORROSIEBESTENDIGHEID : Zelfs in agressieve omgeving, PE-HD kan zo in de grond geplaatst worden zonder bescherming.

WEERSTAND TEGEN ZWERFSTROMEN : PE is een slechte elektrische geleider.

SLAGVASTHEID : ook bij lage temperaturen (-20 C)

WEERSTAND TEGEN CHEMISCHE STOFFEN : PE is bestand tegen de meeste chemische stoffen.

SLIJTAGE WEERSTAND : PE is bestand tegen hogere snelheden van het water, zonder dat dit erosieproblemen veroorzaakt.

BESTAND TEGEN MICRO-ORGANISMEN EN NIET TOXISCH.

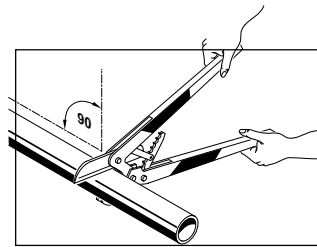
LANGE LEVENSDUUR : MEER DAN 50 JAAR.

DE INSTALLATIE

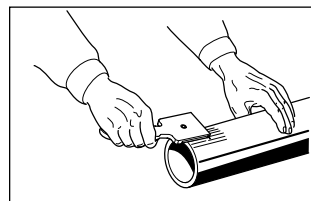
Om correcte verbinding te lassen, moet u het lasapparaat NSEM gebruiken en onderstaande instructies volgen:



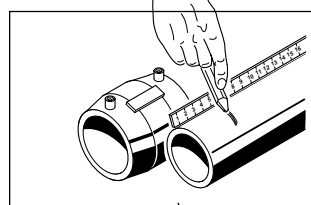
De buizen loodrecht afsnijden met aangepast snij materiaal.



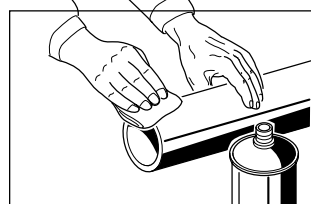
Schraap op een uniforme manier het te lassen deel van de buis met een aangepaste buizen schraper, teneinde de uitwendige geoxideerde laag te verwijderen.



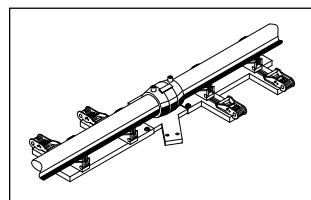
Teken de laslengte af met potlood op de buis.



Ontvet de uiteinden van de buis en het binnenste van het hulpstuk met behulp van een propere vod, doordrenkt met een vloeibare ontvetter.



Wanneer de hulpstukken aangebracht zijn, blokkeer de buizen in een uitlijner of een gelijkaardige toepassing.



Sluit de klemmen van het toestel aan het te lassen hulpstuk en volg de instructies die op het scherm van de machine aangegeven worden.

