

## Besteksteksten PKS-Thermpipe leidingsysteem

### **PKS-Thermpipe® buizen DN ....**

.....m PKS-Thermpipe® buizen van PE 100, met inspectievriendelijke, (gele) binnenkant, vervaardigd door middel van co-extrusie. Met homogeen vervaardigd profiel, waarbij de onderlinge verbinding van de profielen onder het profiel ligt en basiswanddikte conform PAS1065. DN ..... , conform de actuele versie van de ontwerpnorm NEN EN 13476-3, met aangegoten geïntegreerde elektrolasmof en spie, leveren conform statische berekeningen volgens ATV-DVWK-A 127, in bouwlengthen van 6,0 m vrij bouwplaats. Fabrieksmatig aangebrachte aansluiting voor aanvoer- en retourleiding Da 50mm, verbinding middels electrolasmoffen Da 50mm SDR11. Vakkundig lossen, opslaan, naar montageplaats vervoeren, in de greppel plaatsen, uitgelijnd volgens de inbouwvoorschriften van NEN EN 1610, DIN 18300, het document met betrekking tot het dichtmaken van greppels en de Duitse richtlijn ZTVE. Lassen volgens de instructies van de fabrikant, de lasparameters moeten worden geprotocolleerd

Fabrikaat: Frank GmbH of gelijkwaardig.

### **PKS-Thermpipe® fluidleidingen Da 50mm**

.....m Fluidleidingen van PE 100 Da 50mm SDR11, welke dienen als aan- en afvoerleiding van het PKS-Thermpipe® systeem incl. alle benodigde hulpstukken. Tevens incl. aansluiten leidingen op te plaatsen .... krings verdeelput conform locatie vermeld op situatietekening en incl. alle benodigde grondwerk Lassen volgens de instructies van de fabrikant, de lasparameters moeten worden geprotocolleerd.

Fabrikaat: Frank GmbH of gelijkwaardig.

**PKS-Thermpipe® verdeelput DN.....**

.....st. Geprefabriceerde verdeel-/verzamelput voor het aansluiten van PKS-Thermpipe® buizen. Put vervaardigd uit PE100 wikkelbuis, conform DIN 16961, door middel van co-extrusie vervaardigde inspectievriendelijke, (gele) binnenkant. Voorzien van hijsogen en vlakke gelaste PE putbodemplaat. Putrand met afdichtprofiel, voorbereid voor afdichting middels betonnen afdekplaat/putafdekking.

Put statisch berekend op verkeersbelasting SLW..., statische berekening dient overlegd te worden.

Compleet geprefabriceerde verdeler/verzamelaar uit PE100, SDR11-d.... x ..... mm.

Bouwwijze horizontaal, incl. alle benodigde regel- en afsluitappendages.

Warmtepompaansluiting d .... x ..... mm.

Aanvoer en retour met PVC-kogelkraan type 21 (tot Da 110mm)

Aanvoer en retour met PVC-vlinderklep type 57 (vanaf Da 125mm) met voorlaskraag en overschuifflens

Kringaansluitingen voor aansluiten PKS-Thermpipe kring:

Fluid-uitgang – PVC-kogelkraan type 21 met lange PE-spieën Da 50 x 4,6mm, radiaal uitbouwbaar

Fluid-ingang – regelventiel Hydrocontrol, radiaal uitbouwbaar

Alle kringaansluitingen waterdicht in de buitenwand van de put gelast en allen ca. 100mm naar buiten doorstekend.

Opbouw verdelerstam:

- meetadapter – 2st. – PE/messing-overgang ½” binnendraad, messing-blindplug

- meetappendage – 1st. Manometer 0 - 6 bar, 1st. Thermometer -20°/+60°C incl.

beschermingsbuis

- ontluchting – PE/messing-overgang ¾“ binnendraad, messing-blindplug, messing vernikkelde kogelkraan ¾”

- vullen/leegloop via PVC-kogelkraan type 21, met lange PE-spieën, DN20

Totaal debiet: .....m<sup>3</sup>/h

Aantal fluidkringen: .....

Correspondeert met .....m PKS-Thermpipe® DN ..... mm

Puthoogte in mm: .....

Diameter in mm: .....

Fabrikaat: Frank GmbH of gelijkwaardig.

**PKS-Thermpipe® verdeelput DN..... met telescoop**

.....st. Geprefabriceerde verdeel-/verzamelput voor het aansluiten van PKS-Thermpipe® buizen. Put vervaardigd uit PE100 wikkelbuis, conform DIN 16961, door middel van co-extrusie vervaardigde inspectievriendelijke, (gele) binnenkant. Voorzien van hijsogen en vlakke gelaste PE putbodemplaat. Fabrieksmatig gelast conisch verloop 1070/1200 en telescoop, fabrikaat Kessel, verstelbaar van 50 – 550mm, geschikt voor betonnen putafdekkingen. Put statisch berekend op verkeersbelasting SLW..., statische berekening dient overlegd te worden.

Compleet geprefabriceerde verdeler/verzamelaar uit PE100, SDR11-d.... x ..... mm.

Bouwwijze horizontaal, incl. alle benodigde regel- en afsluitappendages.

Warmtepomp aansluiting d .... x ..... mm.

Aanvoer en retour met PVC-kogelkraan type 21 (tot Da 110mm)

Aanvoer en retour met PVC-vlinderklep type 57 (vanaf Da 125mm) met voorlaskraag en overschuifflens

Kringaansluitingen voor aansluiten PKS-Thermpipe kring:

Fluid-uitgang – PVC-kogelkraan type 21 met lange PE-spieën Da 50 x 4,6mm, radiaal uitbouwbaar

Fluid-ingang – regelventiel Hydrocontrol, radiaal uitbouwbaar

Alle kringaansluitingen waterdicht in de buitenwand van de put gelast en allen ca. 100mm naar buiten doorstekend.

Opbouw verdelerstam:

- meetadapter – 2st. – PE/messing-overgang ½” binnendraad, messing-blindplug

- meetappendage – 1st. Manometer 0 - 6 bar, 1st. Thermometer -20°/+60°C incl.

beschermingsbuis

- ontluchting – PE/messing-overgang ¾“ binnendraad, messing-blindplug, messing vernikkelde kogelkraan ¾”

- vullen/leegloop via PVC-kogelkraan type 21, met lange PE-spieën, DN20

Totaal debiet: .....m<sup>3</sup>/h

Aantal fluidkringen: .....

Correspondeert met .....m PKS-Thermpipe® DN ..... mm

Puthoogte in mm: .....

Diameter in mm: .....

Fabrikaat: Frank GmbH of gelijkwaardig.