

### **GEROthem® DUPLEX Sondes géothermiques de 32 mm PN16**

**Sondes** géothermiques double U entièrement préfabriquées avec le tube GEROthem® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue), noir, **SDR11/PN16**. Preuve de l'aptitude à l'installation sans lit de sable (durée de vie minimale requise FNCT de > 8 760h pour chaque lot de matière première, conditions d'essai : 80°C, 4 N/mm<sup>2</sup>, 2 % Arkopal N-100)

Pied de sonde moulée **PN25** spécialement développée pour le secteur de l'énergie géothermique. Déviation du flux dans la base de la sonde sans rétrécissement de la section transversale ; résistance au flux <10 mbar à 1 m/s. Récipient de collecte de sable/gravier intégré dans la base de la sonde. Deux barres sont intégrées dans le récipient de collecte afin de réduire le risque de blocage du flotteur de mesure. Cela permet une application sans problème des organismes de mesure. Brevet no EP 2 395 301. Production du cordon de soudure selon le DVS, contrôle de qualité selon la directive HR3.26 du SKZ Würzburg pour les tuyaux, le soudage et la déflexion (définition du système). Conforme aux spécifications et exigences du label de qualité pour les entreprises de forage de sondes géothermiques (D-A-CH). Tuyau de sonde géothermique avec étiquetage résistant à l'abrasion comme tuyau de sonde géothermique avec comptage des mètres en avant et en arrière, y compris l'affichage de la date de production/du lot/de la direction du flux pour le flux en avant et en arrière.

Testé en usine avec un certificat d'essai individuel

Forme de livraison : couronnes sur palettes

♻️ Recycling: the probe material is sorted and completely recyclable.

Dimensions du tube de la sonde : d 32 x 3,0 mm

Longueur de la sonde : .....m

N° d'article : .....

Nombre .....de pièces

### **GEROthem® DUPLEX Sondes géothermiques de 40 mm PN16**

**Sondes** géothermiques double U entièrement préfabriquées avec le tube GEROthem® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue), noir, **SDR11/PN16**. Preuve de l'aptitude à l'installation sans lit de sable (durée de vie minimale requise FNCT de > 8 760h pour chaque lot de matière première, conditions d'essai : 80°C, 4 N/mm<sup>2</sup>, 2 % Arkopal N-100)

Base de sonde moulée **PN25** spécialement développée pour le secteur de l'énergie géothermique. Déviation du flux dans la base de la sonde sans rétrécissement de la section transversale ; résistance au flux <10 mbar à 1 m/s. Récipient de collecte de sable/gravier intégré dans la base de la sonde. Deux barres sont intégrées dans le récipient de collecte afin de réduire le risque de blocage du flotteur de mesure. Cela permet une application sans problème des organismes de mesure. Brevet no EP 2 395 301. Production du cordon de soudure selon le DVS, contrôle de qualité selon la directive HR3.26 de la SKZ Würzburg pour les tuyaux, le cordon de soudure et la déviation (définition du système). Conforme aux spécifications et exigences du label de qualité pour les entreprises de forage de sondes géothermiques (D-A-CH). Tuyau de sonde géothermique avec marquage résistant à l'abrasion comme tuyau de

sonde géothermique avec comptage des métrées en avant et en arrière, y compris l'affichage de la date de production/du lot/de la direction du flux pour le flux en avant et en arrière.

Testé en usine avec un certificat d'essai individuel

Forme de livraison : couronnes sur palettes

♻️ Recycling: the probe material is sorted and completely recyclable.

Dimensions du tube de la sonde : d 40 x 3,7 mm

Longueur de la sonde : .....m

Numéro d'article : .....

Nombre .....de pièces

### **GERO<sup>therm</sup>® DUPLEX Sondes géothermiques de 40 mm PN 20**

**Sondes** géothermiques double U entièrement préfabriquées avec tube GERO<sup>therm</sup>® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue), noir, **SDR9/PN 20**, preuve de l'aptitude à l'installation sans lit de sable (durée de vie minimale requise FNCT de > 8 760h pour chaque lot de matière première, conditions d'essai : 80°C, 4 N/mm<sup>2</sup>, 2% Arcopal N-100).

Base de sonde moulée **PN25** spécialement développée pour le secteur de l'énergie géothermique. Déviation du flux dans la base de la sonde sans rétrécissement de la section transversale ; résistance au flux <10 mbar à 1 m/s. Récipient de collecte de sable/gravier intégré dans la base de la sonde. Deux barres sont intégrées dans le récipient de collecte afin de réduire le risque de blocage du flotteur de mesure. Cela permet une application sans problème des organismes de mesure. Brevet no EP 2 395 301. Production du cordon de soudure selon le DVS, contrôle de qualité selon la directive HR3.26 de la SKZ Würzburg pour les tuyaux, le cordon de soudure et la déviation (définition du système). Conforme aux spécifications et exigences du label de qualité pour les entreprises de forage de sondes géothermiques (D-A-CH). Tuyau de sonde géothermique avec marquage résistant à l'abrasion comme tuyau de sonde géothermique avec comptage des flux en avant et en arrière, y compris l'affichage de la date de production/du lot/de la direction du flux pour le flux en avant et en arrière.

Testé en usine avec un certificat d'essai individuel

Forme de livraison : couronnes sur palettes

♻️ Recycling: the probe material is sorted and completely recyclable.

Dimensions du tube de la sonde : d 40 x 4,5 mm

Longueur de la sonde : .....m

Numéro d'article : .....

Nombre .....de pièces

### **GEROthem® DUPLEX Sondes géothermiques de 50 mm PN16**

**Sondes** géothermiques double U entièrement préfabriquées avec le tube GEROthem® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue), noir, **SDR11/PN16**. Preuve de l'aptitude à l'installation sans lit de sable (durée de vie minimale requise FNCT de > 8.760h pour chaque lot de matières premières, conditions d'essai : 80°C, 4 N/mm<sup>2</sup>, 2 % Arkopal N-100).

Production du cordon de soudure selon le DVS, contrôle de qualité selon la directive HR3.26 de la SKZ Würzburg pour les tuyaux, le cordon de soudure et la déviation (définition du système). Conforme aux spécifications et exigences du label de qualité pour les entreprises de forage de sondes géothermiques (D-A-CH). Tuyau de sonde géothermique avec étiquetage résistant à l'abrasion comme tuyau de sonde géothermique avec comptage des flux en avant et en arrière, y compris l'affichage de la date de production/du lot/de la direction du flux pour le flux en avant et en arrière.

Testé en usine avec un certificat d'essai individuel

Forme de livraison : bobines sur palettes ou en bobine

♻️ Recycling: the probe material is sorted and completely recyclable.

Dimensions du tube de la sonde : d 50 x 4,6 mm

Longueur de la sonde : .....m

Numéro d'article : .....

Nombre .....de pièces

### **GEROthem® DUPLEX Sondes géothermiques de 50 mm PN20**

**Sondes** géothermiques double U entièrement préfabriquées avec le tube GEROthem® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue), noir, **SDR9/PN20**. Preuve de l'aptitude à l'installation sans lit de sable (durée de vie minimale requise FNCT de > 8 760h pour chaque lot de matière première, conditions d'essai : 80°C, 4 N/mm<sup>2</sup>, 2 % Arkopal N-100)

Production du cordon de soudure selon le DVS, contrôle de qualité selon la directive HR3.26 de la SKZ Würzburg pour les tuyaux, le cordon de soudure et la déviation (définition du système). Conforme aux spécifications et exigences du label de qualité pour les entreprises de forage de sondes géothermiques (D-A-CH). Tuyau de sonde géothermique avec étiquetage résistant à l'abrasion comme tuyau de sonde géothermique avec comptage des flux en avant et en arrière, y compris l'affichage de la date de production/du lot/de la direction du flux pour le flux en avant et en arrière.

Testé en usine avec un certificat d'essai individuel

Forme de livraison : sonde double-U sur une palettes (<370m) / 1 sonde single-U par palette ou en bobine

♻️ Recycling: the probe material is sorted and completely recyclable.

Dimensions du tube de la sonde : d 50 x 5,6 mm

Longueur de la sonde : .....m

Numéro d'article : .....

Nombre .....de pièces