

GEROthem® VARIO-RT: La sonde géothermique conique, optimisée à la perte de charge et pour températures élevées PE100-RT-RC de 32mm jusqu'à PN16@20°C

Sondes géothermiques entièrement préfabriquées en double U avec tube GEROthem® en PE100-RT-RC* (RT=rised temperature; température élevée ; RC = resistant to crack; résistance à la fissuration), **tube intérieur noir, conique pour la réduction de la perte de pression** avec une épaisseur de paroi allant de 2,5 à 3,0 mm, pression nominale en fonction de la profondeur **PN13.4 - PN16@20°C**. Preuve de l'aptitude à la pose 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/mm², 2% Arkopal N-100). Base de sonde moulée **PN25@20°C** 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. Production du cordon de soudure selon le DVS. 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 l'avant et l'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.

* Les sondes géothermiques en matériau PE100-RT-RC sont une technologie propriétaire. Brevet no. CH 717 800 A2

Cette sonde géothermique conique innovante est brevetée.

N° de brevet : EP 2 706 308

Dimensions du tube de la sonde : d 32 x 2,5...3,0 mm

Longueur de la sonde :m

Numéro d'article :

Nombrede pièces

**GEROthem® VARIO-RT: La sonde géothermique conique,
optimisée à la perte de charge et pour températures élevées
PE100-RT-RC de 40mm jusqu'à PN16@20°C**

Sondes géothermiques double U entièrement préfabriquées avec tube GEROthem® en PE100-RT-RC (RT=rised temperature; température élevée ; RC = resistant to crack; résistance à la fissuration), tube intérieur noir, conique pour la réduction de la perte de pression avec une épaisseur de paroi allant de 3,1 à 3,7 mm, pression nominale en fonction de la profondeur **PN13.4 - PN16@20°C**. Preuve de l'aptitude à la pose 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/mm², 2 % Arkopal N-100). Base de sonde moulée **PN25@20°C** 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. Production du cordon de soudure selon le DVS. 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 l'avant et l'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.

* Les sondes géothermiques en matériau PE100-RT-RC sont une technologie propriétaire. Brevet no. CH 717 800 A2

Cette sonde géothermique conique innovante est brevetée.

N° de brevet : EP 2 706 308

Dimensions du tube de la sonde : d 40 x 3,1...3,7 mm

Longueur de la sonde :m

Numéro d'article :

Nombrede pièces

**GEROthem® VARIO-RT: La sonde géothermique conique,
optimisée à la perte de charge et pour températures élevées
PE100-RT-RC de 40mm jusqu'à PN20@20°C**

Sondes géothermiques double U entièrement préfabriquées avec tube GEROthem® en PE100-RT-RC* (RT=rised temperature; température élevée ; RC = resistant to crack; résistance à la fissuration), tube intérieur noir, conique pour la réduction de la perte de pression avec une épaisseur de paroi de 3,7 à 4,5 mm, pression interne **stable en** fonction de la profondeur **jusqu'à PN20@20°C** et augmentation de la pression de flambage pendant le processus d'injection. Preuve de l'aptitude à la pose 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/mm², 2% Arkopal N-100) Base de sonde moulée **PN25@20°C** 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. Production du cordon de soudure selon le DVS. 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 : couronnes sur palettes

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

* Les sondes géothermiques en matériau PE100-RT-RC sont une technologie propriétaire. Brevet no. CH 717 800 A2

Cette sonde géothermique conique innovante est brevetée.

N° de brevet : EP 2 706 308

Dimensions du tube de la sonde : d 40 x 3,7...4,5 mm

Longueur de la sonde :m

Numéro d'article :

Nombrede pièces