GEROtherm® VARIO: La sonde géothermique conique et optimisée à la perte de charge de32mm jusqu'à PN16
Sondes géothermiques entièrement préfabriquées en double U avec tube GEROtherm® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue), **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**. 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** 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, 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 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.
Cette sonde géothermique 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 : …...
Nombre .....de pièces

GEROtherm® VARIO : La sonde géothermique conique et optimisée à la perte de charge de40mm jusqu'à PN16
Sondes géothermiques double U entièrement préfabriquées avec tube GEROtherm® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement augmentée), 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**. 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** 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, 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 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.
Cette sonde géothermique 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 : .....
Nombre .....de pièces

GEROtherm® VARIO: La sonde géothermique conique et optimisée à la perte de charge de40mm jusqu'à PN20
Sondes géothermiques double U entièrement préfabriquées avec tube GEROtherm® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue), 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** 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** 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, 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 : couronnes sur palettes
♺ Recycling: the probe material is sorted and completely recyclable.
Cette sonde géothermique 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 : …...
Nombre .....de pièces

GEROtherm® VARIO: La sonde géothermique conique et optimisée à la perte de charge de50mm jusqu'à PN20
Sondes géothermiques double U entièrement préfabriquées avec tube GEROtherm® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue), tube intérieur noir, conique pour la réduction de la perte de pression avec une épaisseur de paroi de 4,6 à 5,6 mm, pression interne **stable en** fonction de la profondeur **jusqu'à PN20** 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** 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, 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 : couronnes sur palettes
♺ Recycling: the probe material is sorted and completely recyclable.
Cette sonde géothermique innovante est brevetée.
N° de brevet : EP 2 706 308

Dimensions du tube de la sonde : d 50 x 4,6...5,6 mm
Longueur de la sonde : .....m
Numéro d'article : …...
Nombre .....de pièces

HakaGerodur AG
Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken
Telefon +41 (0)55 293 25 25
verkauf_ews@hakagerodur.ch
www.hakagerodur.ch