

GERO[®]therm[®] FLUX: La sonde géothermique conique à sécurité et à la perte de charge optimisée, de 43mm, PN14 jusqu'à PN32

-  Sondes géothermiques double U entièrement préfabriquées avec le tube GERO[®]therm[®] en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue) et PA, noir/jaune, Solution entièrement plastique (pas d'utilisation de métaux, entièrement résistant à la corrosion), **tube intérieur conique pour la réduction de la perte de pression** avec une épaisseur de paroi de 3,5 à 6,5 mm, étage de pression dépendant de la profondeur **jusqu'à PN32 ; pression interne stable et donc résistance** accrue à la **pression de flambage** pour un scellement sûr. Diamètre d'installation 121mm.
-  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)
-  Socle de sonde moulé, jaune, spécialement développé, optimisé pour la sécurité, en PA avec une stabilité de pression interne de **40 bars**. 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 rails de guidage pour l'utilisation des flotteurs de mesure sont intégrés dans le réservoir de collecte. Cela permet une utilisation sans problème de tous les flotteurs de mesure connus. Production du cordon de soudure selon le DVS.
-  La base de la sonde GERO[®]therm[®] est conçue pour une combinaison optimale avec le système de poids GERO[®]therm[®]. Les éléments de poids GERO[®]therm[®] peuvent être combinés de manière simple, rapide, sûre et sans outil. La fixation de poids externes est également possible.
-  La sonde géothermique complète est **testée et contrôlée tous les six mois conformément à la directive HR3.26 du SKZ Würzburg** pour les tuyaux, les soudures et les déformations (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 compteurs en avant et en arrière, date de production/lot ainsi qu'**indication de la direction du flux pour l'avant et l'arrière**.
-  Testé en usine avec un certificat d'essai individuel
-  La sonde géothermique et ses sections sont entièrement recyclables grâce à la solution entièrement plastique.
-  Forme de livraison : bobines debout 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 43mm x 3,5...6,5mm

Longueur de la sonde :m

Numéro d'article :

Nombrede pièces

Possibilité de configuration optionnelle pour GERO[®]therm[®] FLUX

GERO[®]therm[®] FLUX-REX

La sécurité et la pression optimisées et totalement étanches à la diffusion

Sondes géothermiques de 43mm

GEROtherm® FLUX: La sonde géothermique conique à sécurité et à la perte de charge optimisée, de 53mm, PN14 jusqu'à PN32

- Sondes géothermiques double U entièrement préfabriquées avec le tube GEROtherm® en PE100-RC (avec une résistance aux fissures sous contrainte fortement accrue) et PA, noir/jaune, Solution entièrement plastique (pas d'utilisation de métaux, entièrement résistant à la corrosion), **tube intérieur conique pour la réduction de la perte de pression** avec une épaisseur de paroi de 4,3 à 9,2 mm, étage de pression dépendant de la profondeur **jusqu'à PN38 ; pression interne stable et donc résistance** accrue à la **pression de flambage** pour un scellement sûr. Diamètre d'installation 121mm.
- 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)
- Socle de sonde moulé, jaune, spécialement développé, optimisé pour la sécurité, en PA avec une stabilité de pression interne de **40 bars**. 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 rails de guidage pour l'utilisation des flotteurs de mesure sont intégrés dans le réservoir de collecte. Cela permet une utilisation sans problème de tous les flotteurs de mesure connus. Production du cordon de soudure selon le DVS.
- La base de la sonde GEROtherm® est conçue pour une combinaison optimale avec le système de poids GEROtherm®. Les éléments de poids GEROtherm® peuvent être combinés de manière simple, rapide, sûre et sans outil. La fixation de poids externes est également possible.
- La sonde géothermique complète est **testée et contrôlée tous les six mois conformément à la directive HR3.26 du SKZ Würzburg** pour les tuyaux, les soudures et les déformations (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 compteurs en avant et en arrière, date de production/lot ainsi qu'**indication de la direction du flux pour l'avant et l'arrière**.
- Testé en usine avec un certificat d'essai individuel
- La sonde géothermique et ses sections sont entièrement recyclables grâce à la solution entièrement plastique.
- Forme de livraison : bobines debout 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 53mm x 4,3...9,2mm

Longueur de la sonde :m

Numéro d'article :

Nombrede pièces

Possibilité de configuration optionnelle pour GEROtherm® FLUX

GEROtherm® FLUX-REX

La sécurité et la pression optimisées et totalement étanches à la diffusion

Sondes géothermiques de 53mm

Manchon électrosoudable réduit 43mm / 40mm

Réduction pour la transition du tube sonde FLUX de 43mm à la dimension de 40mm

Numéro d'article : 104775

Nombrede pièces

Manchon électrosoudable réduit 53mm / 50mm

Réduction pour la transition du tube sonde FLUX de 53mm à la dimension de 50mm

Numéro d'article : 112872

Nombrede pièces

Pièce de transition en plastique 43mm / 11/4" IG

Adaptateur avec filetage femelle pour les essais de pression

Numéro d'article : 104206

Nombrede pièces

Bouchon de fermeture en plastique 43mm

Capuchon de fermeture pour fermer les tubes de la sonde pendant l'essai de pression

Numéro d'article : 104208

Nombrede pièces

Pièce de transition en acier chromé 43mm / 1" IG

Adaptateur avec filetage femelle pour les essais de pression

Numéro d'article : 115528

Nombrede pièces

Pièce de transition en acier chromé 53mm / 1" IG

Adaptateur avec filetage femelle pour les essais de pression

Numéro d'article : 115529

Nombrede pièces

Bouchon de fermeture en acier chromé 43mm

Capuchon de fermeture pour fermer les tubes de la sonde pendant l'essai de pression

Numéro d'article : 115530

Nombrede pièces

Bouchon de fermeture en acier chromé 53mm

Capuchon de fermeture pour fermer les tubes de la sonde pendant l'essai de pression

Numéro d'article : 115531

Nombrede pièces