

GEROthem® FLUX die konische, sicherheits- und druckverlustoptimierten Erdwärmesonden de 43mm bis PN32

- Werkseitig komplett vorgefertigte Doppel-U-Erdwärmesonden mit GEROthem® Rohr aus PE100-RC (mit einer stark erhöhten Spannungsrisssbeständigkeit) und PA, schwarz/gelb, Vollkunststofflösung (kein Einsatz von Metallen, vollständig korrosionsbeständig), **konisch verlaufendes Innenrohr zur Druckverlustverringerung** mit Wandstärkenverlauf von 3.5 bis zu 6.5mm, Druckstufe tiefenabhängig **bis zu PN32 innendruckstabil** und dadurch erhöhte **Beuldruckbeständigkeit** für den sicheren Verpressvorgang. Einbaudurchmesser 121mm.
- Nachweis der Eignung für die sandbettfreie Verlegung (geforderte Mindeststandzeit FNCT von > 8.760h für jede Rohstoffcharge, Prüfbedingungen: 80°C, 4 N/mm², 2 % Arkopal N-100).
- Speziell entwickelter, sicherheitsoptimierter, formgespritzter Sondenfuss, gelb, aus PA mit **40 bar** Innendruckstabilität. Strömungsumlenkung im Sondenfuss ohne Querschnittsverengung; Durchflusswiderstand <10 mbar bei 1 m/s. Sand/Kies Auffangbehälter im Sondenfuss integriert. Im Auffangbehälter sind zwei Führungsstege für den Einsatz von Messschwimmkörper integriert. Dies erlaubt einen problemlosen Einsatz aller bekannten Messkörper. Fertigung der Schweissnaht nach DVS.
- Der GEROthem® Sondenfuss ist für die optimale Kombination mit dem GEROthem® Gewichts System entwickelt. Die GEROthem® Gewichts-Komponenten können in einfacher Weise, zeitsparend, sicher und werkzeuglos kombiniert werden. Die Anbringung von Fremdgewichten ist ebenfalls möglich.
- Die komplette Erdwärmesonde ist **geprüft und halbjährlich güteüberwacht** nach der Richtlinie **HR3.26 des SKZ Würzburg** für Rohr, Schweissnaht und Umlenkung (Systemfestlegung). Konform den Vorgaben und Anforderungen des Gütesiegels für Erdwärmesonden-Bohrfirmen (D-A-CH). Erdwärmesondenrohr abriebfest beschriftet als Erdwärmesondenrohr mit vorwärts- und rückwärtslaufender Meter-Zählung, Produktionsdatum/Charge sowie **Flussrichtungsanzeige** für Vor- + Rücklauf.
- Werksgeprüft mit Einzel-Prüfzeugnis
- Erdwärmesonde und Abschnitte davon sind aufgrund der Vollkunststofflösung vollständig recyklierbar.
- Lieferform: Stehende Ringbunde auf Paletten
- ♻ **Recycling**: Das Sondenmaterial ist sortenrein und vollständig recyklierbar.
- Diese innovative Erdwärmesonde ist patentiert. Patent-Nr.: EP 2 706 308.

Sondenrohrdimension: d 43mm x 3.5...6.5mm

Sondenlänge: m

Art.-Nr.:

Anzahl St.

GEROthem® FLUX die konische, sicherheits- und druckverlustoptimierten Erdwärmesonden de 53mm bis PN38

- Werkseitig komplett vorgefertigte Doppel-U-Erdwärmesonden mit GEROthem® Rohr aus PE100-RC (mit einer stark erhöhten Spannungsrisssbeständigkeit) und PA, schwarz/gelb, Vollkunststofflösung (kein Einsatz von Metallen, vollständig korrosionsbeständig), **konisch verlaufendes Innenrohr zur Druckverlustverringerung** mit Wandstärkenverlauf von 4.3 bis zu 9.2mm, Druckstufe tiefenabhängig **bis zu PN38 innendruckstabil** und dadurch erhöhte **Beuldruckbeständigkeit** für den sicheren Verpressvorgang. Einbaudurchmesser 148mm.
- Nachweis der Eignung für die sandbettfreie Verlegung (geforderte Mindeststandzeit FNCT von > 8.760h für jede Rohstoffcharge, Prüfbedingungen: 80°C, 4 N/mm², 2 % Arkopal N-100).
- Speziell entwickelter, sicherheitsoptimierter, formgespritzter Sondenfuss, gelb, aus PA mit 40 bar Innendruckstabilität. Strömungsumlenkung im Sondenfuss ohne Querschnittsverengung; Durchflusswiderstand <10 mbar bei 1 m/s. Sand/Kies Auffangbehälter im Sondenfuss integriert. Im Auffangbehälter sind zwei Führungsstege für den Einsatz von Messschwimmkörper integriert. Dies erlaubt einen problemlosen Einsatz aller bekannten Messkörper. Fertigung der Schweissnaht nach DVS.
- Der GEROthem® Sondenfuss ist für die optimale Kombination mit dem GEROthem® Gewichts System entwickelt. Die GEROthem® Gewichts-Komponenten können in einfacher Weise, zeitsparend, sicher und werkzeuglose kombiniert werden. Die Anbringung von Fremdgewichten ist ebenfalls möglich.
- Die komplette Erdwärmesonde ist **geprüft und halbjährlich güteüberwacht** nach der Richtlinie **HR3.26 des SKZ Würzburg** für Rohr, Schweissnaht und Umlenkung (Systemfestlegung). Konform den Vorgaben und Anforderungen des Gütesiegels für Erdwärmesonden-Bohrfirmen (D-A-CH). Erdwärmesondenrohr abriebfest beschriftet als Erdwärmesondenrohr mit vorwärts- und rückwärtslaufender Meter-Zählung, Produktionsdatum/Charge sowie **Flussrichtungsanzeige** für Vor- + Rücklauf.
- Werksgeprüft mit Einzel-Prüfzeugnis
- Erdwärmesonde und Abschnitte davon sind aufgrund der Vollkunststofflösung vollständig recyklierbar.
- Lieferform: Stehende Ringbunde auf Paletten
- ♻ **Recycling:** Das Sondenmaterial ist sortenrein und vollständig recyklierbar.
- Diese innovative Erdwärmesonde ist patentiert.
Patent-Nr.: EP 2 706 308.

Sondenrohrdimension: d 53mm x 4.3...9.2mm

Sondenlänge: m

Art.-Nr.:

Anzahl St.

Reduktion Elektroschweissmuffe 43mm / 40mm

Reduktion für Übergang FLUX-Sondenrohr de 43mm auf Dimension de 40mm

Art.-Nr.: 104775

Anzahl St.

Reduktion Elektroschweissmuffe 53mm / 50mm

Reduktion für Übergang FLUX-Sondenrohr de 53mm auf Dimension de 50mm

Art.-Nr.: 112872

Anzahl St.

Anschlussadapter aus Kunststoff 43mm / 1 1/4" IG

Anschlussadapter mit Innengewinde für Druckprüfung

Art.-Nr.: 104206

Anzahl St.

Anschlussadapter aus Chromstahl 43mm / 1" IG

Anschlussadapter mit Innengewinde für Druckprüfung

Art.-Nr.: 115528

Anzahl St.

Anschlussadapter aus Chromstahl 53mm / 1" IG

Anschlussadapter mit Innengewinde für Druckprüfung

Art.-Nr.: 115529

Anzahl St.

Enddeckel aus Kunststoff 43mm

Verschlusskappe für den Verschluss der Sondenrohre während der Druckprüfung

Art.-Nr.: 104208

Anzahl St.

Enddeckel aus Chromstahl 43mm

Verschlusskappe für den Verschluss der Sondenrohre während der Druckprüfung

Art.-Nr.: 115530

Anzahl St.

Enddeckel aus Chromstahl 53mm

Verschlusskappe für den Verschluss der Sondenrohre während der Druckprüfung

Art.-Nr.: 115531

Anzahl St.