

Technisches Datenblatt

GWE Duplex Erdwärmesonde RC



Produktbeschreibung:

Die Duplex Erdwärmesonde zur Gewinnung geothermischer Energie mit zwei Solekreisläufen.

Produkteigenschaften:

- Material: PE 100 RC, SDR 11
- Verbindungsart: Sind mit den gängigen Schweißverfahren: Stumpf- und Muffenschweißungen zu verarbeiten.



Vorteile:

- Hohe Spannungs- und Punktlastbeständigkeit
- Sondenfuß mit Shock-Proof-Protection für optimalen Schutz beim Einbau der Sonden in das Bohrloch und integrierter Aufnahme für Stahlgewicht oder Einbaugestänge
- Unsere Erdwärmesonden aus PE 100 RC werden nach Qualitätskriterien gemäß HR 3.26 von der IMA Dresden fremdüberwacht und sind zertifiziert durch das SKZ Würzburg

Technische Daten:

Werkstoff	Polyethylen 100 RC
Standard Dimension Ratio (SDR)	11
Nenndruck (PN)	16 bar
Dichte	0,96 g/cm ³
Punktlastbeständigkeit (PLT)	> 8760 Std. ¹⁾
Spannungsrisssbeständigkeit	> 3300 Std. ¹⁾
Sondenfußdurchmesser	da 32 = 100 mm da 40 = 130 mm
Sondenrohrdimensionen	da 32 x 3,0 mm da 40 x 3,7 mm

¹⁾ nach PAS1075

Lieferform:

- Längen von 50 – 150 m in 10 m Abstufungen, Sonderlängen auf Anfrage