



GWE Duplex Erdwärmesonde RC

Duplex Erdwärmesonde zur Gewinnung geothermischer Energie mit zwei Solekreisläufen.

Produktmerkmale:

- Werkseitig konfektionierte Duplex Erdwärmesonde aus Polyethylen 100 RC SDR 11.
- Unsere Geothermiesysteme aus PE 100 RC werden nach Qualitätskriterien gemäß HR 3.26 vom SKZ Würzburg fremdüberwacht.
- Hohe Spannungs- und Punktlastbeständigkeit.
- Sondenfuß mit Shock-Proof-Protection für optimalen Schutz beim Einbau der Sonden in das Bohrloch und integrierter Gewichtsinbaugestängeaufnahme.
- Die Erdwärmesonden aus RC Material sind mit den gängigen Schweißverfahren (z.B. Stumpf- und Muffenschweißungen) bearbeitbar.

Produktkenwerte:

Werkstoff	Polyethylen 100 RC
Standard Dimension Ratio (SDR)	11
Nenndruck (PN)	16 bar
Dichte	0,96 g/cm ³
Punktlastbeständigkeit (PLT)	> 8760 Std.
Spannungsrisssbeständigkeit	> 3300 Std.
max. Sondenfußdurchmesser	100 mm
Sondenrohrdimensionen	d 32 x 2,9 mm

Lieferform:

Duplex Erdwärmesonden RC sind lieferbar in Längen von 50 – 150 m in 10 m Abstufungen, Sonderlängen auf Anfrage.