

Produktbeschreibung

Die GWE Erdwärmesonden werden aus hochwertigem PE-100-RC-Material hergestellt. Die Sonden werden vorkonfektioniert geliefert und dienen zur Gewinnung geothermischer Energie mit zwei Solekreisen. Der Sondenfuß wird mit einem dafür eigens entwickelten Schweißautomaten mit dem RC-Sondenrohr dauerhaft verbunden. Die Verschweißung wird von geprüften Schweißern durchgeführt.

Die Produktion der GWE Erdwärmesonden wird von der IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH in Dresden, einer anerkannten Prüfstelle von DVGW; DIN CERTCO und DIBt entsprechend der SKZ-Richtlinie HR 3.26 fremdüberwacht, sind zertifiziert durch das SKZ Würzburg und erfüllen alle gängigen Normen.



Produkteigenschaften

- Standardausführung Duplex DA40
- Material: PE 100 RC, SDR 11
- Verbindungsart: Sind mit den gängigen Schweißverfahren: Stumpf- und Muffenschweißungen zu verarbeiten.
- Minimaler Druckverlust dank großem Querschnitt im Sondenfuß.



Vorteile

- Komplett druckgeprüfte Baugruppe
- Anschlüsse normgerecht verschweißt
- Sondenfuß mit Stahlring zum Anschweißen des Einbaugewichtes direkt am Stahlring, oder mit integrierter Aufnahme für das GWE Stahlgewicht.

Technische Daten

Werkstoff	Polyethylen 100 RC
Dimension in mm	DA40
Durchmesser-Wanddicken-Verhältnis (Standard Dimension Ratio = SDR)	SDR 11
Innendurchmesser in mm	800
Einbaudurchmesser für Duplexsonde	150 mm (6")
Anschluss an Sammelleitung	Mit Elektro-Schweißmuffe
Nenndruck	16 bar
Sondenfußdurchmesser	120 mm
Sondenrohrdurchmesser	40 x 3,7 mm
Längen	50 bis 200 m in 10-m-Schritten
Verpressrohr d 25 (InnenØ, Längen)	Längen: nach Bedarf InnenØ: ≥ 720 mm
Verpressrohr d 32 (InnenØ, Längen)	Längen: nach Bedarf InnenØ: ≥ 740 mm

Zubehör (optional)

- Abstandhalter 4-zügig für Sondenrohre
- E-Schweißmuffen
- E-Schweißwinkel
- E-Schweiß-T-Stücke
- Hosenstück 40-40-50 zur Zusammenfassung

Technische Änderungen vorbehalten
Alle Angaben ohne Gewähr

Kontakt

GWE GmbH
Moorbeerenweg 1
31228 Peine
Tel.: +49 5171 294-0
Mail: info@gwe-gruppe.de
Web: www.gwe-gruppe.de