

Prüfbericht Erdsonde Fa. GESER Erdwärme GmbH & Co. KG

Formteil:

Erdsondenfuß GK 2K 07-12-80 d40
- 2 Kreisläufe
- 4 FRIALEN-Muffen

1. Aufgabenstellung

Mit Erdsondenfüßen der Fa. GESER Erdwärme GmbH & Co. KG angeliefert am 1. Dezember 2004 war der Langzeitfestigkeit gegen Innendruck zu führen.

2. Prüfdurchführung

Die folgende Prüfung wurde durchgeführt:

Prüfmerkmal	Bezugsnorm
Zeitstandinnendruckversuch 80 °C 11,5bar >165h	EN 917 Verfahren A

3. Ergebnisse

3.1 Zeitstandinnendruckversuch 80°C

Mit einem Erdsondenfuß der Fa. GESER Erdwärme GmbH & Co. KG mit Rohren Pe100 SDR11 bei 23°C wurde ein Zeitstandinnendruckversuch bei 80°C bei einem Innendruck von 11,5bar durchgeführt. Innerhalb der min. Prüfzeit von 165h dürfen keine Leckagen auftreten.

Bauteil	Dimension	An- lieferung	Kreis- lauf	Prüf- druck	Standzeit	Bemerkung	Bewertung
GK 2K 07-12-80 4 FRIALEN Muffen (UB)	d 40	1.12.04	a	11,5	1005h	Ohne Fehler	i.O.
			b	11,5	1005h	Ohne Fehler	i.O.

4.0 Bewertung

Prüfung wurde bestanden.