

Prüfbericht über den Dichtheits- und Festigkeitsnachweis einer Rohrverbindung

Prüfobjekt: Rohrverbindung aus einer angeformten Steckmuffen- und Steckzapfenteil

Rohrwerkstoff: Werkstoffnummer 1.4541
Rohrabbmessung: 114,3 x 3,0
Dichtungswerkstoff: O-Ring aus NBR, Shorehärte 70
Verbindungswerkstoff: Drahtspirale überschleifen
Ø 9 mm x 355 mm Werkstoff 1.4571

Prüftag: 22.04.2005

Prüfört: TÜV Thüringen e. V.
Service-Center Nordhausen
Alte Leipziger Straße 50, 99734 Nordhausen

Auftraggeber: Beckett Brunnentechnik GmbH
Uthleber Weg 27
99734 Nordhausen

Prüfaufgabe: Nachweis der Dichtheit und Festigkeit der Rohrverbindung unter einem Prüfdruck von 10 MPa (100 bar)

Prüfgerät: Druckpumpe: Typ D 200
Druckmedium: Wasser mit einer Temperatur von 15° C
Prüfmanometer: AMV Typ PM/PIE 100 0 – 160 bar
Kalibrierschein: E 0099

Prüfergebnis: Die Rohrverbindung bestehend aus Steckmuffen- und Steckzapfenteil wurde unter dem Prüfdruck von 10 MPa einer Wasserdruckprüfung unterzogen. Es zeigten sich nach einer Haltezeit von 30 Minuten weder messbare Undichtheiten noch bleibende Formveränderungen.

Nordhausen, 22.04.2005



Schneider
Sachverständiger