

MQ 06 (00)	LABORATORY TEST REQUEST	DATA
		03/12/10



Antrag auf Prüfung N°		Datum der Ausstellung
PDL_RC		25.11.13
Seiten	Seiten ges.	Datum Testergebnis
1	1	03.12.2013

Projekt Nr.	Beschreibung
PDL-RC	Prüfungen der Fittingserie RC mit den Rohrsystemen Friatherm /Fusiotherm - Dichtigkeitsprüfung - Prüfung der Zugfestigkeit - Bersttest

Auftrag von: Giacomini GmbH

Objekt: Prüfung der RC-Fittingserie mit Friatherm PN25 and Fusiotherm PN20 Rohrsystem
 - Prüfung der Zugfestigkeit
 - Druck-Dichtigkeitsprüfung
 - wenn möglich MPA-Test (Bermerkung: max. Temperatur des Rohres : 70°C)

Prüfstücke:
 2 Rohrstücke (a 50cm) Fabrikat Friatherm $\phi = 16 \times 2.0$ mm
 1 Rohrstück (50 cm) Fabrikat Friatherm $\phi = 20 \times 2.5$ mm
 2 Rohrstücke (a 50cm) Fabrikat Fusiotherm $\phi = 16 \times 2.5$ mm
 1 Rohrstück (50cm) Fabrikat Fusiotherm $\phi = 20 \times 4$ mm

Testergebnisse: (siehe unten aufgeführten Testbericht)

Testbericht: 02.12.2013

Vorbereitung Teststücke:

Die oben genannten Rohrstücke wurden mit Fittings der RC-Serie versehen. Zur Vereinfachung wurde ein RC-Fitting mit Innengewindanschluss und der Größe 1/2" (Modell RC109) verwendet.

Nachfolgend sind die verschiedenen Tests und dessen Ergebnisse aufgeführt:

Rohr Friatherm

Dichtigkeitsprüfung mit Luft bei 4 bar.

Rohr 16mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 1 keine Leckage
 Rohr 20mm Durchmesser mit RC-fitting - Teststück 2 keine Leckage

Dichtigkeitsprüfung mit Wasser (Raumtemperatur) bei 30 bar

Rohr 16mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 1 keine Leckage
 Rohr 20mm Durchmesser mit RC-fitting - Teststück 2 keine Leckage

MQ 06 (00)	LABORATORY TEST REQUEST	DATA
		03/12/10

Bersttest

Rohr 16mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 1 Geborsten bei einem Druck von 90 bar.

Rohr 20mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 2 Geborsten bei einem Druck von 90 bar.

Zugtest

Rohr 16mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 3

Lösung des Rohres aus dem RC-Fitting bei einem Kraftaufwand von 180 kg.

Rohr 20mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 4

Lösung des Rohres aus dem Fitting bei einem Kraftaufwand von 260 kg.



MQ 06 (00)	LABORATORY TEST REQUEST	DATA
		03/12/10

Rohr Fusiotherm

Dichtigkeitsprüfung mit Luft bei 4 bar.

Rohr 16mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 5 keine Leckage

Rohr 20mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 6 keine Leckage

Dichtigkeitsprüfung mit Wasser (Raumtemperatur) bei 30 bar

Rohr 16mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 5 keine Leckage

Rohr 20mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 6 keine Leckage

Bersttest

Rohr 16mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 5 Geborsten bei einem Druck von 70 bar

Rohr 20mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 6 Geborsten bei einem Druck von 70 bar

Zugtest

Rohr 16mm Durchmesser mit RC-Fitting – Teststück 7

Lösung des Rohres aus dem RC-Fitting bei einem Kraftaufwand von 160 kg.

Rohr 20mm Durchmesser mit RC-Fitting - Teststück 8

Lösung des Rohres aus dem RC-Fitting bei einem Kraftaufwand von 200 kg.

Hinweis:

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Prüfergebnisse unter Laborbedingungen erzielt wurden. Das Unternehmen Giacomini GmbH übernimmt keine Gewährleistung/Garantie für Sachschäden, Defekte und Reklamationen die in Verbindung mit der RC-Fitting-Serie und dem im Bericht geprüften Rohrsystemen stehen.