



PRÜFBERICHT

51150-900559000d

PRÜFUNG DER GASDICHTHEIT DES DICHTUNGSSYSTEMS TYP „HSI 90-K120“ -DICHTHEIT HSI 90-D 75 ROHRANSCHLUSSDECKEL-

AUFTRAGGEBER/FIRMA: Hauff-Technik GmbH
Giengener Straße 35
89428 Syrgenstein/Landhausen

1. AUFTRAGSERTEILUNG:

Am 23.02.2001 beauftragten Sie uns, die Gasdichtheit des Dichtungssystems vom Typ „HSI 90-K120“ (Dichtheit D 75 Rohranschlußdeckel) in einem Temperaturbereich von - 10°C bis + 50 °C zu ermitteln.

2. VERSUCHSMATERIAL:

Für die Untersuchung stellten Sie uns am 13. Februar 2001 einen prüffertig montierten Probekörper zur Verfügung, vgl. Beilage 1.

3. VERSUCHSDURCHFÜHRUNG UND -ERGEBNISSE:

Zur Prüfung der Gasdichtheit wurde zuerst der gesamte Probekörper mit werksseitig eingebauten Rohranschlußdeckel an die jeweiligen Prüftemperaturen von - 10 °C, + 23 °C, bzw. + 50 °C angeglichen. Danach wurde im Druckraum, vgl. Beilage 1, Position 9, ein Überdruck durch Heliumgaszuführung (über Absperrhahn) von 2,5 bar aufgebracht. Die danach anschließende Lagerung bei den einzelnen Prüftemperaturen betrug je 24 Stunden.

Bei keiner Temperaturstufe wurde während der Versuchsdauer von 24 Stunden ein Druckabfall am Manometer festgestellt.

4. ZUSAMMENFASSUNG:

Der Rohranschlußdeckel des Abdichtungssystems „HSI 90-K120“ ist mit dem in der Beilage 1 aufgeführten Aufbau im geprüften Temperaturbereich von - 10 °C bis + 50 °C bis zu einem Überdruck von 2,5 bar mindestens über einen Zeitraum von 24 Stunden gasdicht.

Bearbeiter

W. Becker

(Dr.-Ing. W. Becker)



Referat 15-Dämmstoffe, Kunststoffherzeugnisse

i.V. *Radović*

(TD Dipl.-Ing. Radović)

