



CENTER OF SEALING TECHNOLOGIES

Fachhochschule Münster
Fachbereich Physikalische Technik
Bürgerkamp 3
D-48565 Steinfurt

Fachhochschule
Münster University of
Applied Sciences



Zertifikat

Die Flachdichtung vom Typ **ERIKS PT50** der Firma

ERIKS bv
Toermalijnstraat 5
NL-1812 RL Alkmaar

wurde vom Forschungsbereich Dichtungstechnik der FH Münster nach den Vorgaben der VDI- Richtlinien 2200 (Ausgabe Juni 2005) hinsichtlich Hochwertigkeit nach TA-Luft geprüft.

Die Untersuchung fand unter folgenden Randbedingungen statt:

Dichtungshöhe:	2,0 mm
Prüfflansch:	DN40 / PN40
Ausgangsflächenpressung:	30,0 MPa
Auslagerung:	150 °C / 48h
Testbedingungen:	24h / Umgebungstemperatur

Die anschließende Leckagemessung bei Raumtemperatur, mittels Helium-Massenspektrometer, bei einem Prüfdifferenzdruck von 1 bar, ergab eine Leckage von

$$2,4 \cdot 10^{-7} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s} \cdot \text{m}}$$

Die Restflächenpressung betrug 20,6 MPa.

Das Leckagekriterium von $1,0 \cdot 10^{-4} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s} \cdot \text{m}}$ wurde nicht überschritten. Die oben genannte

Dichtung gilt somit als hochwertig im Sinne der TA-Luft.

Die Überprüfung der Ausblassicherheit nach VDI 2200 ergab:

Nicht ausgeblasen.

Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem Prüfbericht 08121101-3 gültig.

Steinfurt, den 04. August 2009

Prof. Dr. A. Riedl

Z08121101-3

Akkreditiert im Rahmen der DAP Akkreditierung durch den TÜV SÜD