



Zertifikat

Z-1511030101

Die Flachdichtung vom Typ
TEADIT 30 SH

der Firma
TEADIT International Produktions GmbH
Rosenheimer Str. 10
6330 Kufstein
AUSTRIA

wurde von der Firma GAIST nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2200 (Ausgabe 2007-06) hinsichtlich Hochwertigkeit nach TA Luft geprüft. Die Untersuchung fand unter folgenden Randbedingungen statt:

Dichtungshöhe:	3 mm
Prüfflansch:	DN40/PN40, EN1092-1, Form B, Typ 11, Vorschweißflansch, 1.4571
Ausgangsflächenpressung:	30 MPa
Auslagerungstemperatur:	250 °C
Auslagerungszeit:	48 h
Prüftemperatur:	23 °C

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

$$8,3 \cdot 10^{-7} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s} \cdot \text{m}}$$

Restflächenpressung (Q_R): 7,4 MPa.

Das Leckagekriterium der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe 2000-11) 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 Ausblässicherheit nach VDI-Richtlinie 2200 ergab für

Prüfstufe 1 bei Q_R :	60 bar, kein Ausblasen
Prüfstufe 2 bei 5 MPa (Q_{Smin}):	60 bar, kein Ausblasen

Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem Prüfbericht 1511030101 gültig.

Steinfurt, 30.11.2015


M. Reppien
Geschäftsführer