
Zertifikat

Z-16041401-2

Die Flachdichtung vom Typ
JP 2

der Firma
revo seal Europe GmbH
Industriestr. 1
50259 Pulheim
Deutschland

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:	4,2 mm
Prüfflansch:	DN40/PN40, EN1092-1, Form B, Typ 11, Vorschweißfl., 1.4571
Ausgangsflächenpressung:	30 MPa*
Auslagerungstemperatur:	400 °C
Auslagerungszeit:	48 h
Prüftemperatur:	23 °C

*bezogen auf die verpresste Fläche einer EN1514-1 Flachdichtung: 88 x 49 mm, 4196 mm²

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

$$6,4 \cdot 10^{-11} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s} \cdot \text{m}}$$

Restflächenpressung (Q_R): 24 MPa*

*bezogen auf die verpresste Fläche einer EN1514-1 Flachdichtung: 88 x 49 mm, 4196 mm²

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_{\min}): 60 bar, kein Ausblasen

*bezogen auf die verpresste Fläche einer EN1514-1 Flachdichtung: 88 x 49 mm, 4196 mm²

Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem Prüfbericht 16041401-2 gültig.

Steinfurt, 15.09.2016


M. Reppien
Geschäftsführer