

Zertifikat

Z-16092901-V

Die geprägte Flachprofildichtung vom Typ
Revolution mit PTFE Auflagen

der Firma
revoseal 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:	1,6 mm
Prüfflansch:	DN40/PN40, EN1092-1, Form B, Typ 11, Vorschweißfl., 1.4571
Ausgangsflächenpressung:	106 MPa
<i>Bezogen auf eine EN1514-1 Dichtung:</i>	<i>30 MPa</i>
Auslagerungstemperatur:	200 °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:

$$< 1,0 \cdot 10^{-4} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s} \cdot \text{m}}$$

Restflächenpressung (Q_R): 78 MPa.

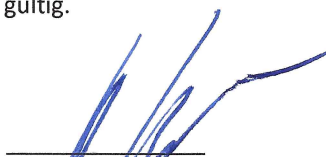
Das Leckagekriterium der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe 2000-11) von $1,0 \cdot 10^{-4} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s} \cdot \text{m}}$ wurde nicht überschritten. Die oben genannte Dichtung gilt somit als hochwertig im Sinne der TA Luft.

Die Überprüfung der Ausblassicherheit nach VDI-Richtlinie 2200 ergab für

Prüfstufe 1 bei Q_R :	60 bar, kein Ausblasen
Prüfstufe 2 bei 18 MPa (Q_{Smin}):	60 bar, kein Ausblasen

Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit dem Prüfbericht 16092901 gültig.

Steinfurt, 11.01.2017


M. Reppien
Geschäftsführer