

Zertifikat Z-200629004

TEADIT 28LS-LE

TEADIT International Produktions GmbH

Rosenheimer Straße 10

6330 Kufstein

Österreich

Die oben genannte Dichtung wurde von 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:	Stahlflansch EN1092-1, DN40/PN40
Einbaulflächenpressung:	30 MPa
Warmlagerungstemperatur:	250 °C
Warmlagerungsdauer:	48 h
Prüftemperatur:	23 °C

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

$$1,1 \cdot 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l}/(\text{s} \cdot \text{m})$$

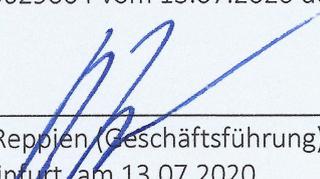
Restflächenpressung (Q_R): 6,6 MPa

Das Leckagekriterium der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe 2000-11) von $1,0 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l}/(\text{s} \cdot \text{m})$ wurde nicht überschritten. Die geprüfte 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 5 MPa (Q_{Smin}):	60 bar, kein Ausblasen

Der Ausstellung dieses Zertifikats liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse und Randbedingungen im Prüfbericht Nr. 200629004 vom 13.07.2020 dokumentiert sind.


M.Reppien (Geschäftsführung)
Steinfurt, am 13.07.2020