

ZERTIFIKAT

Nr. 30256101/FH/19.08.13

Nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000) wurde die Dichtung vom Typ

**TEADIT 28LS-LE
DN40/PN40**

der Firma

**TEADIT International
Rosenheimer Str. 10, A-6330 Kufstein/Tirol**

auf die Einhaltung des Dichtheitskriteriums $1.0 \cdot 10^{-4}$ mbar · l/(s · m) unter folgenden Randbedingungen geprüft:

Ausgangsflächenpressung:	31.3	MPa
Bezogen auf DN40/PN40:	30.0	MPa
Auslagerungstemperatur:	150	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	11.7	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Messzeit:	24	h

Die mit einem Helium-Massenspektrometer am Ende der Messzeit gemessene Leckagerate betrug

$9.5 \cdot 10^{-7}$ mbar · l/(s · m),

die Dichtung erfüllt damit das geforderte Dichtheitskriterium der VDI 2440. Bei zusätzlichem Nachweis der bestimmungsgemäßen Funktion unter Betriebsbedingungen und der Auslegung der Flanschverbindung mit Dichtungskennwerten nach DIN 28090-1 bzw. EN 13555 kann die untersuchte Dichtung als hochwertiges Dichtsystem im Sinne der TA-Luft betrachtet werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 3025611/-

Lauffen, 19. August 2013

amtec Messtechnischer Service GmbH



Dipl.-Ing. F. Herkert

