

ZERTIFIKAT

Nr. 30275702/BU/07.07.16

Nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2440 (Ausgabe November 2000) wurde die Dichtung vom Typ AMTEC Messtechnischer Service GmbH Hoher Steg 13 74348 Lauffen

Telefon: (07133) 9502-0 Telefax: (07133) 9502-22 e-mail: info@amtec.de Internet: www.amtec.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12008-01-00

KLINGER® CompenSil

der Firma

Rich. Klinger Dichtungstechnik GmbH & Co. KG Am Kanal 8-10, A-2352 Gumpoldskirchen

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

MPa Ausgangsflächenpressung: 30.0 Bezogen auf DN40/PN40: 30.0 **MPa** °C Auslagerungstemperatur: 200 Auslagerungszeit: 48 h Restflächenpressung: 12.5 **MPa** Prüfdruck (absolut): bar Messzeit: 24

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

 $9.9 \cdot 10^{-9} \text{ mbar} \cdot \text{l/(s} \cdot \text{m)},$

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 3027573/-.

Lauffen, 07. Juli 2016

amtec Messtechnischer Service GmbH

Dipl.-Ing. B. Unser Projektingenieur

Dipl.-Ing. F. Herkert **Prüflaborleiter**