

ZERTIFIKAT

Nr. 30245701/FH/07.01.13

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



KLINGERSIL® C-4265 DN40/PN40

der Firma

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

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

Ausgangsflächenpressung:	30.1	MPa
Auslagerungstemperatur:	200	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	9.4	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Messzeit:	24	h

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

$5.3 \cdot 10^{-9}$ 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 3024571/-

Lauffen, 07. Januar 2013

amtec Messtechnischer Service GmbH

Dipl.-Ing. F. Herkert