

ZERTIFIKAT

Nr. 30231001/FH/05.03.12

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

KLINGERSIL® C-4430 plus
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:	30.5	MPa
Auslagerungstemperatur:	275	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	7.9	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Messzeit:	24	h

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

$2.9 \cdot 10^{-6}$ 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 3023101/-.

Lauffen, 05. März 2012

amtec Messtechnischer Service GmbH

Dipl.-Ing F. Herkert