

AMTEC Meßtechnischer Service GmbH

Hoher Steg 13 74348 Lauffen

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

## ZERTIFIKAT

Nr. 30109103/MS/20.10.03

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

## KLINGERSIL C 4400 DN40/PN40

der Firma

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

auf die Einhaltung des Dichtheitskriteriums 1,0 · 10<sup>-4</sup> mbar · l/(m · s) unter folgenden Randbedingungen geprüft:

Ausgangsflächenpressung:	30	MPa
Auslagerungstemperatur:	200	$^{\circ}$ C
Auslagerungszeit:	48	h
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Meßzeit:	24	h

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

1,64 · 10<sup>-8</sup> mbar · l/(m · s),

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. prEN 13555 kann die untersuchte Dichtung als hochwertiges Dichtsystem im Sinne der TA-Luft betrachtet werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 3010913/vom 20.10.2003.

Lauffen, 20. Oktober 2003

amtec Meßtechnischer Service GmbH

Dipl.-Phys. M. Schaaf