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. 30109106/MS/20.10.03

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

KLINGERSIL C 4500
DN40/PN40

der Firma

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

auf die Einhaltung des Dichtheitskriteriums $1{,}0 \cdot 10^{-4}$ mbar · l/(m · s) unter folgenden Randbedingungen geprüft:

Ausgangsflächenpressung:	30	MPa
Auslagerungstemperatur:	250	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Meßzeit:	24	h

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

$4{,}94 \cdot 10^{-6}$ 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