

ZERTIFIKAT

Nr. 30130903/MS/02.11.05

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

KLINGERSIL C-4409
DN40/PN40

der Firma

Klinger GmbH
Rich.-Klinger-Straße, 65510 Idstein

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

Ausgangsflächenpressung:	40.1	MPa
Auslagerungstemperatur:	250	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	16.2	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Meßzeit:	24	h

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

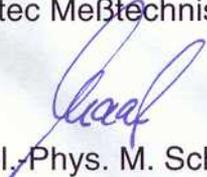
$5,20 \cdot 10^{-5}$ mbar · l/(m · s),

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. 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 3013092/-.

Lauffen, 2. November 2005

amtec Meßtechnischer Service GmbH



Dipl.-Phys. M. Schaaf