

ZERTIFIKAT

Nr. 30121701/MS/02.11.04

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

Sigraflex Hochdruck; Innenbördel 1.4571; 0,15 mm dick; Waveline WLP® DN40/PN40

der Firma

**A.W.Schultze
Mercatorstraße 10, 21502 Geesthacht**

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

Ausgangsflächenpressung:	30.1	MPa
Auslagerungstemperatur:	300	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	24.7	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Meßzeit:	24	h

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

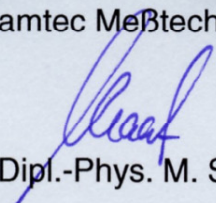
$9,42 \cdot 10^{-5}$ mbar · l/(m · s),

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. 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 3012171/-.

Lauffen, 2.November 2004

amtec Meßtechnischer Service GmbH


Dipl.-Phys. M. Schaaf