

ZERTIFIKAT

Nr. 30275702/BU/07.07.16

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



Qualität
zertifiziert
ISO 9001
KTA1401



DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12008-01-00

**KLINGER® Compensil
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/(s · m) unter folgenden Randbedingungen geprüft:

Ausgangsflächenpressung:	30.0	MPa
Bezogen auf DN40/PN40:	30.0	MPa
Auslagerungstemperatur:	200	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	12.5	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Messzeit:	24	h

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

$9.9 \cdot 10^{-9}$ 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 3027573/-.

Lauffen, 07. Juli 2016

amtec Messtechnischer Service GmbH

Dipl.-Ing. B. Unser
Projektingenieur

Dipl.-Ing. F. Herkert
Prüflaborleiter