

ZERTIFIKAT

Nr. 30508311/MM/14.03.25

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12008-01-00

top-chem 2005
DN40/PN40

der Firma

Rich. Klinger Dichtungstechnik GmbH & Co KG
Am Kanal 8-10, AT – 2352 Gumpoldskirchen

auf die Einhaltung des Dichtheitskriteriums $1.0 \cdot 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{l}/(\text{s} \cdot \text{m})$ unter folgenden
Randbedingungen geprüft:

Ausgangsflächenpressung:	30	MPa
Bezogen auf DN40/PN40:	30	MPa
Auslagerungstemperatur:	150	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	18.8	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Messzeit:	18	Std.

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

$2.4 \cdot 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l}/(\text{s} \cdot \text{m})$,

die Dichtung erfüllt damit das geforderte Dichtheitskriterium der VDI 2440 (Ausgabe
November 2000). Bei zusätzlichem Nachweis der bestimmungsgemäßen Funktion
unter Betriebsbedingungen und der Auslegung der Flanschverbindung mit
Dichtungskennwerten nach EN 13555 kann das Dichtsystem als hochwertig betrachtet
werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 30508311/-.

Lauffen, 14. März 2025

amtec Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH

B. Eng. M. Metzger
Projektingenieur

Dipl.-Ing. F. Herkert
Prüflaborleiter