

## ZERTIFIKAT

Nr. 30508311/MM/14.03.25

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



**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  $1.0 \cdot 10^{-4}$  mbar · l/(s · 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

**$2.4 \cdot 10^{-6}$  mbar · l/(s · 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**