

## ZERTIFIKAT

Nr. 3050838/FH/06.12.23

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

**top-chem 2003**  
**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:	30.0	MPa
Auslagerungstemperatur:	150	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	5.6	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Messzeit:	21	h

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

**$1.9 \cdot 10^{-5}$  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 (Ausgabe 2002)  
betrachtet werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 3050838/-.

Lauffen, 06. Dezember 2023

amtec Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH



Dipl.-Ing. F. Herkert  
Prüflaborleiter



B. Eng. M. Metzger  
Projektingenieur



**DAkkS**

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-12008-01-00