

## ZERTIFIKAT

Nr. 3050835a/FH/13.04.23

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



**CENTELLEN HD 3822**  
**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:	200	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	14.1	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Messzeit:	24	h

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

**$1.5 \cdot 10^{-7}$  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 3050835/a.

Lauffen, 13. April 2023

amtec Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH

  
 B. Eng. M. Metzger  
 Projektingenieur

  
 Dipl.-Ing. F. Herkert  
 Prüflaborleiter