

## ZERTIFIKAT

Nr. 30508313/MM/30.06.25

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



### CENTELLEN NP 3860 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:	17.5	MPa
Prüfdruck (absolut):	1	bar
Messzeit:	23	h

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

**$4.6 \cdot 10^{-5}$  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 30508313/-.

Lauffen, 30. Juni 2025

amtec Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH

  
B. Eng. M. Metzger  
Projektingenieur

  
Dipl.-Ing. F. Herkert  
Prüflaborleiter