AMTEC Advanced Measurement
Messtechnischer Service GmbH
Hoher Steg 13
D-74348 Lauffen
Telefon: +49 7133 9502-0
Telefax: +49 7133 9502-22
E-mail: temes@amtec.de
Internet: www.amtec.de

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-12008-01-00

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