

BESCHEINIGUNG

Nr. 30532101/FH/31.10.2023

Nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2200
(Ausgabe Juni 2007) wurde die Dichtung vom Typ



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12008-01-00

Gummi-Stahl Dichtung Profil WG (NBR) DN40/PN40

der Firma

Klinger Kempchen GmbH
D - 46147 Oberhausen

auf die Prüfung der Ausblassicherheit unter folgenden Randbedingungen untersucht:

Ausgangsflächenpressung:	30.2	MPa
Bezogen auf DN40/PN40:	30.0	MPa
Auslagerungstemperatur:	60	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	18.4	MPa

Prüfstufe 1

Prüfdruck (absolut):	60	bar
Messzeit:	30	min

Prüfstufe 2

Reduzierte Restflächenpressung:	5	MPa
Prüfdruck (absolut):	60	bar
Messzeit:	30	min

Bei beiden Prüfstufen wurde der nach VDI 2200 maximal zulässige Druckabfall und die maximal zulässige Leckagerate von 1 mg/(m·s) unterschritten. Die Dichtung erfüllt damit die Anforderungen der VDI 2200 zur Ausblassicherheit.

Diese Bescheinigung gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 305 321 1/-.

Lauffen, 31.10.2023

amtec Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH

Dipl.-Ing. F. Herkert
Prüflaborleiter

B. Eng. M. Metzger
Projektingenieur

BESCHEINIGUNG

Nr. 30532102/FH/31.10.2023

Nach den Vorgaben der VDI-Richtlinie 2200
(Ausgabe Juni 2007) wurde die Dichtung vom Typ



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12008-01-00

Gummi-Stahl Dichtung Profil WG2 (NBR) DN40/PN40

der Firma

Klinger Kempchen GmbH
D - 46147 Oberhausen

auf die Prüfung der Ausblassicherheit unter folgenden Randbedingungen untersucht:

Ausgangsflächenpressung:	30.0	MPa
Bezogen auf DN40/PN40:	30.0	MPa
Auslagerungstemperatur:	60	°C
Auslagerungszeit:	48	h
Restflächenpressung:	15.3	MPa

Prüfstufe 1

Prüfdruck (absolut):	60	bar
Messzeit:	300	min

Prüfstufe 2

Reduzierte Restflächenpressung:	5	MPa
Prüfdruck (absolut):	60	bar
Messzeit:	400	min

Bei beiden Prüfstufen wurde der nach VDI 2200 maximal zulässige Druckabfall und die maximal zulässige Leckagerate von 1 mg/(m·s) unterschritten. Die Dichtung erfüllt damit die Anforderungen der VDI 2200 zur Ausblassicherheit.

Diese Bescheinigung gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 305 321 2/-.

Lauffen, 31.10.2023

amtec Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH

Dipl.-Ing. F. Herkert
Prüflaborleiter

B. Eng. M. Metzger
Projektingenieur