

## ZERTIFIKAT

Nr. 30454301/FH/22.06.23

Nach den Anforderungen der TA Luft (Ausgabe 2021) wurden stellvertretend für die Pressverbindersysteme: Profipress, Sanpress, Sanpress Inox, Prestabo und Megapress die folgenden Probanden

**Prestabo XL - mit O-Ring EPDM B1-4771 (Fa. Bode), Nennweite 108**  
**Sanpress Inox G XL - O-Ring HNBR B3-3785 (Fa. Bode), Nennweite 108**  
**Sanpress Inox G XL - O-Ring HNBR B3-3786 (Fa. Bode), Nennweite 108**  
**Megapress G - O-Ring HNBR B3-3772 (Fa. Bode), Nennweite 2"**  
**Megapress S XL - O-Ring FKM B5-5751 (Fa. Bode), Nennweite 4"**

vom Auftraggeber

**Viega GmbH & Co. KG**  
**Viega Platz 1, DE – 57439 Attendorn**

p  
 hinsichtlich Hochwertigkeit auf die Einhaltung des Dichtheitskriteriums  $1.0 \cdot 10^{-2} \text{ mg}/(\text{s} \cdot \text{m})$  unter folgenden Randbedingungen im Prüflabor von amtec geprüft:

Montage:	nach Herstellervorgaben
Auslagerungstemperatur:	140°C (FKM) / 110 °C (EPDM) / 70 °C (HNBR)
Auslagerungszeit:	48 h
Nachspannen erforderlich:	Nein
Prüfdruck (absolut):	16 bar
Prüfmedium:	Helium

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

L <sub>1</sub>	$5.3 \cdot 10^{-5} \text{ mg}/(\text{s} \cdot \text{m})$	nach Montage (Prestabo XL)
L <sub>2</sub>	$1.3 \cdot 10^{-4} \text{ mg}/(\text{s} \cdot \text{m})$	nach Temperaturauslagerung (MegapressS XL)

Das Leckagekriterium der TA Luft von  $1.0 \cdot 10^{-2} \text{ mg}/(\text{s} \cdot \text{m})$  wurde in allen relevanten Prüfungen L<sub>2</sub> nicht überschritten. Die untersuchten Verbindungen können als hochwertige Dichtsysteme im Sinne der TA Luft betrachtet werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 304 543 1/a. Diese Qualifikation kann auf ungeprüfte Verbindungen mit anderen Nennweiten übertragen werden, siehe Kapitel 8 des Prüfungsberichts 304 543 1/a.

Lauffen, 22. Juni 2023

amtec Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH

  
 Dipl.-Ing. F. Herkert  
 Prüflaborleiter

  
 B. Eng. M. Metzger  
 Projektingenieur