

ZERTIFIKAT

Nr. 30589901/MM/12.09.2025

Auftraggeber:

NEUMO GmbH + Co.KG
DE – 75438 Knittlingen

Das im Folgenden genannte Dichtsystem mit der Bezeichnung Klemmverbindung NEUMO BioConnect wurde nach den Anforderungen der TA Luft:2021 und den Vorgaben der VCI Bauteilprüfung (2022) hinsichtlich des Nachweises der Dichtheitsklasse L0.01 nach TA Luft geprüft:

Klemmstutzen:	Klemmverbindung NEUMO BioConnect
Dichtung:	Greene Tweed & CO LTD O-Ring FKM / FEP
Nenngröße:	DN40/PN16
Verspannelemente:	Klammer SSH, 2"
	M10, A2-70 Schrauben Muttern & Federring

Im Prüflabor von amtec wurde eine Prüfung mit der Versuchs-Nr. 25-734 unter folgenden Randbedingungen durchgeführt und erbrachte folgende Ergebnisse:

Montage:	20	Nm	
Auslagerungstemperatur / Dauer:	150	°C	48 Std.
Nachspannen erforderlich:		nein	
Restflächenpressung (Demontage):	-	MPa	
Prüfdruck (absolut) / Prüfmedium:	16	bar	Helium
Messzeiten:	22/24	Std.	

Die mit einem Helium-Leckdetektor am Ende der Messzeit gemessenen Leckageraten betragen:

L ₁	1.3 · 10 ⁻⁵ mg/(s·m)	nach Montage
L ₂	1.1 · 10 ⁻⁴ mg/(s·m)	nach Temperaturlagerung

Das Leckagekriterium der TA Luft von 1.0 · 10⁻² mg/(s·m) wurde in der relevanten Messung L₂ nicht überschritten. Die untersuchte Verbindung gilt als technisch dichte Klemmverbindung im Sinne der TA Luft 2021. Die geprüfte Verbindung kann als hochwertig im Sinne der TA Luft angesehen werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit dem Prüfbericht 3058991/- und den darin aufgeführten Randbedingungen.

amtec Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH Lauffen, 12.09.2025



B. Eng. M. Metzger
Projektingenieur



Dipl.-Ing. F. Herkert
Prüflaborleiter