

Prüfbescheinigung Z-210324005-6

Steril-Flanschverbindung NEUMO CONNECT S® mit metallischer Abdichtung

NEUMO GmbH & Co. KG
Henry-Ehrenberg-Platz 1
75438 Knittlingen



Oben genannte Verbindung wurde nach den Anforderungen der TA Luft:2021 und den Vorgaben der VCI Bauteilprüfung (2019-09) hinsichtlich Einhaltung der Dichtheitsklasse L0,01 nach TA Luft geprüft. Die Untersuchung fand unter folgenden Materialvorgaben und Randbedingungen statt:

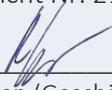
Flansche:	CONNECT S® Vorschweißflansche Form V und Form R
Nenngröße:	DN40/PN16
Verspannelemente:	Sechskantschrauben und -Muttern M14 aus A2 oder A4, Festigkeitsklasse 70
Montagedrehmoment:	120 Nm (Blocklage)
Auslagerungstemperatur:	200 °C
Auslagerungszeit:	48 h
Prüfmedium:	Helium
Prüfdruck:	16 bar

Die anschließende Leckagemessung bei Raumtemperatur, mittels Helium-Massenspektrometer, bei einem Prüfdifferenzdruck von 16 bar, ergab eine Leckage von:

Leckage nach Montage (L ₁):	4,2·10 ⁻¹¹ mg/(s·m)
Leckage nach Lagerung (L ₂):	5,6·10 ⁻¹² mg/(s·m)

Das Leckagekriterium der TA Luft von 1,0·10⁻² mg/(s·m) wurde in der relevanten Prüfung L₂ nicht überschritten, die oben genannte Verbindung gilt somit als hochwertig im Sinne der TA Luft.

Der Ausstellung dieser Bescheinigung liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse und Randbedingungen im Prüfbericht Nr. 210324005-6 dokumentiert sind.


M.Reppien (Geschäftsführung)
Steinfurt, am 12.10.2022