GAIST
Messtechnik · Dichtungstechnik

FH MÜNSTER
Spin-Off

TA Luft-Prüfbescheinigung Z-260519004

Netzsch iFD-Stator® 2.0, NEMOLAST®O62L für NEMO® NM021MY02S12B Pumpe, FPM/FKM-O-Ring-Bestückung, Individuelle Einzelprüfung

NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH
Geretsrieder Straße 1
84478 Waldkraiburg
Deutschland

NETZSCH

Zertifikat

Oben genannte Exzenterschneckenpumpe wurde nach den Anforderungen der TA Luft:2021 und den Vorgaben der VDI2290:2025-11 hinsichtlich Einhaltung der Dichtheitsklasse $L_{0,01}$ geprüft. Die Untersuchung fand unter folgenden Materialvorgaben und Randbedingungen im statischen Zustand statt:

Pumpe:	NEMO® NM021MY02S12B, Baugröße NM 021
Dichtungssatz:	FPM / FKM O-Ringe
Stator:	iFD Stator® 2.0, NEMOLAST®O62L
Warmlagerung/Alterung:	$T_{test\ 1}$ = 80 °C für 48h
Prüfmedium und -druck:	Helium mit 12 bar (absolut)
Prüfdauer und -temperatur:	24h bei 23 °C

Bei Raumtemperatur stellten sich folgende Endleckagen ein:

Leckage nach Anlieferung:	$L_1 = 5{,}9 \cdot 10^{-6}$ mg/(s·m)
Leckage nach Lagerung:	$L_2 = 1{,}0 \cdot 10^{-4}$ mg/(s·m)

Hinweis: Die Entlüftungs- und Entleerungsverschraubungen, sowie die Einlass- und Austrittsverschraubung wurden nicht betrachtet. Diese wurden mithilfe elastomerer Dichtungen während der Leckageprüfungen sicher verschlossen. Deren Dichtheit ist über den TA Luft-Nachweis der Rohrleitung zu belegen.

Das Leckagekriterium der TA Luft ($L_{0,01}$) von $1{,}0 \cdot 10^{-2}$ mg/(s·m) wurde in den relevanten Prüfungen nicht überschritten, der oben genannte Regler gilt somit als dicht im Sinne der TA Luft:2021.

Der Ausstellung dieser Bescheinigung liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse und Randbedingungen im Prüfbericht Nr. 260519004 dokumentiert sind.

M. Reppien (Geschäftsführung)
Steinfurt, am 06.11.2026