



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Franke GmbH  
LTD-0320

**Report No. FR 2410-1564**

Einzelprodukt  
Partikelemission  
im Reinraum  
(atmosphärisch)

## Qualifizierungsurkunde

Hiermit wird bescheinigt, dass für das oben genannte Produkt, eine Untersuchung im Auftrag von

**Franke GmbH**  
Aalen, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer FR 2410-1564 vergeben wurde.

Die Drehverbindung mit Direktantrieb LTD-0320 wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern (Raumtemperatur:  $22^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ , relative Feuchte:  $45\% \pm 5\%$ ) geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklasse gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

| Testparameter                                                                                                    | Luftreinheitsklasse |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Installationsart: $45^{\circ}$ Winkel<br>Verfahrweg: Dauerlauf<br>Zyklen pro Minute: 50 U/min<br>Zuladung: 50 kg | 7                   |
| Gesamtergebnis                                                                                                   |                     |

Hinweis: Transportschäden, falscher Einbau, Ölaustritt, Alterungsverhalten, Korrosion etc. können das Ergebnis beeinflussen.

FR 2410-1564  
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 3. Juni 2025  
Ort, Datum Erstaussstellung

--  
Report No. Aktualisierung

--  
Ort, Datum Aktualisierung

i. A.   
Dr.-Ing. Frank Bürger,  
Geschäftsbereichsleiter Prüfungen und Zertifizierungen

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Erstaussstellungsdatum für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

Detaillierte Informationen sowie die Parameter der Prüfumgebung entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht des Fraunhofer IPA.