



gültig bis: 3. Juni 2030

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Franke GmbH

LTD-0320-Z

Report No. FR 2410-1564

Einzelprodukt Partikelemission im Reinraum (atmosphärisch)

DUPLIKAT

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-Z wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern (Raumtemperatur: 22 °C ± 0,5 °C, relative Feuchte: 45 % ± 5 %) geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklasse gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
Installationsart: 45° Winkel Verfahrweg: -180° bis +180° Zyklen pro Minute: n = 2 Zuladung: 50 kg	4
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 überprüft werden.

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