



gültig bis: 14. Januar 2031

Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

Bosch Rexroth AG
TS 1 48V

Report No. BO 2512-1695

Einzelprodukt
Partikelemission
im Reinraum
(atmosphärisch)

Qualifizierungsurkunde

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

Bosch Rexroth AG
Stuttgart, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer BO 2512-1695 vergeben wurde.

Das Transfer System TS 1 48V (Farbe: Silber) 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 Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
$v_1 = 6 \text{ m/min (BS + EQ)}$; $v_2 = 18 \text{ m/min (Kurve)}$ Riemen: alt	6
$v_1 = 6 \text{ m/min (BS + EQ)}$; $v_1 = 6 \text{ m/min (Kurve)}$ Riemen: alt	5
$v_1 = 6 \text{ m/min (BS + EQ)}$; $v_1 = 6 \text{ m/min (Kurve)}$ Riemen: neu	6
Gesamtergebnis	6

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

BO 2512-1695
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 14. Januar 2026
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.



Fraunhofer
IPA