



Fraunhofer

TESTED[®] DEVICE

RK Rose+Krieger GmbH
RK DuoLine Z80 Clean
Report No. RK 2011-1187

Einzelprodukt
Partikelemission

Qualifizierungsurkunde

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

RK Rose+Krieger GmbH
Minden, Deutschland

durchgeführt und das Fraunhofer-Zertifikat TESTED DEVICE Nummer RK 2011-1187 vergeben wurde.

Die Linearachse RK DuoLine Z80 Clean wurde gemäß ISO 14644-14 untersucht und ist unter den angegebenen Testparametern geeignet, in Reinräumen der folgenden Luftreinheitsklassen gemäß ISO 14644-1 eingesetzt zu werden:

Testparameter	Luftreinheitsklasse
$v_1 = 0,5 \text{ m/s}; a_1 = 4,0 \text{ m/s}^2$; ohne Absaugung	5
$v_2 = 1,0 \text{ m/s}; a_2 = 4,0 \text{ m/s}^2$; ohne Absaugung	7
$v_3 = 2,0 \text{ m/s}; a_3 = 4,0 \text{ m/s}^2$; ohne Absaugung	7
Gesamtergebnis ohne Absaugung	7
$v_4 = 0,25 \text{ m/s}; a_4 = 4,0 \text{ m/s}^2$; mit Absaugung	1
$v_5 = 0,5 \text{ m/s}; a_5 = 4,0 \text{ m/s}^2$; mit Absaugung	1
$v_6 = 1,0 \text{ m/s}; a_6 = 4,0 \text{ m/s}^2$; mit Absaugung	3
Gesamtergebnis mit Absaugung	3

RK 1404-704
Report No. Erstaussstellung

Stuttgart, 4. März 2015
Ort, Datum Erstaussstellung

RK 2011-1187
Report No. Aktualisierung

Stuttgart, 26. Februar 2021
Ort, Datum Aktualisierung

i. A. 
Dr.-Ing. Frank Bürger, Projektleiter Fraunhofer IPA

DUPLIKAT

Die Gültigkeit dieses Dokuments beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form ab Aktualisierungsdatum 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.