

Générateur d'aérosol

RIGEL RI8401



Le générateur d'aérosol RI8401 va permettre la qualification des filtres EPA/HEPA/ULPA quelle que soit la configuration des filtres terminaux ou de reprise en salle blanche, hottes à flux laminaire, PSM, Flux laminaires, filtres en gaine, filtre en CTA, boîte à gant, dépoussiéreurs, etc...

Le générateur thermique d'aérosol Rigel RI8401, est une solution de premier choix pour la réalisation des tests d'intégrité des filtres HEPA sur une large plage de concentration.

Le RIGEL RI8401, grâce à un bloc chauffant de haute qualité, vaporise l'huile utilisée (tous types compatibles). Cette huile se recondense au contact de l'air sous forme de fines gouttelettes formant ainsi un aérosol ayant d'une granulométrie conforme aux exigences de l'ISO14644-3.

Le RIGEL RI8401 intègre un régulateur numérique de température grâce auquel l'opérateur peut fixer la température selon l'huile utilisée et le niveau de génération.

Le RIGEL RI8401 dispose d'un réservoir de grande capacité, qui peut assurer jusqu'à 5 heures d'utilisation en continu.

Le RIGEL RI8401 permet la génération sur une large gamme de concentrations, il libèrera de manière contrôlée une quantité précise d'huile vaporisée dans le système de filtration à tester.

Il peut se démarrer à distance par un câble avec interrupteur.



RIGEL RI8401

Spécifications Techniques



Type de générateur	Thermique
Génération	Polydispersé
Concentration sortant	De 400 à 119 000 m ³ /h à 10 µg/L 100 µg/l @ 11 900 m ³ /h
Concentration d'aérosols	10 µg/l @ 119 000 m ³ /h
Type d'aérosols	En accord à l'ISO 14644-3, PAO (Poly-Alfa Olefin), DOS (dioctyl sebacate), DEHS (di-2-etil hexyl sebacate), Ondina EL
Gaz comprimés	Azote, Argon, CO ₂ , Hélium de 0 à 9 Bar
Capacité du réservoir	1 litres
Temps de préchauffage	< 5 minutes
Matériaux	Inox 316L
Alimentation	230 VAC ± 10%, 50 Hz
Puissance	1 100 W
Conditions d'utilisation	Température : 0 à 40°C Humidité : 10 à 90 % sans condensation
Conditions de stockage	Température : -20 à 55°C Humidité : 10 à 90 % sans condensation
Dimensions (L x W x H)	152 x 268 x 320 mm
Poids	9 kg
Garantie constructeur	5 ans pièces et main d'œuvre, 10 ans sur le module de chauffe

