



Generador de niebla de condensación CFG 290

El generador de niebla de condensación de mano CFG 290 se puede utilizar en salas limpias y para limpieza componentes de la sala para visualización y seguimiento de Flujos de aire según ISO 14644-3 Anexo B7 y VDI 2083-3.

Principio.

La generación de niebla en el CFG 290 se basa en evaporación del fluido de niebla a aproximadamente 300 ° C y Condensación posterior. El fluido consiste en alcohol polihídrico y agua ultrapura. Debido al efecto higroscópico de las gotas de alcohol, una parte de la humedad circundante es absorbida y estabilizada como gotas de niebla.

El generador de niebla de condensación genera niebla densa y muy visible. Esta nube de niebla tiene una vida más larga en las habitaciones. Cualquier depósito de gotas de niebla en las superficies se evapora después de un tiempo sin dejar residuos. De acuerdo con el principio, este tipo de niebla es estéril, no tóxico y libre de aceite y grasa.

El generador de niebla de condensación está diseñado para uso móvil. La energía es suministrada por una batería moderna de Li-Po.

Ventajas Especiales

Muy corto tiempo de preparación entre la niebla. activación y generación de niebla (pocos segundos solamente)

Niebla muy densa por inyección controlada de aire de condensación.

La emisión más baja de masa de fluido de niebla al mismo nivel de rendimiento de visualización por deposición de gotas de niebla más grandes dentro del dispositivo

Terminación inmediata de la generación de niebla, sin reevaporación.

Perturbación mínima del flujo básico por medios de una sonda de inyección muy delgada.

Batería de larga duración debido al evaporador especial y control por microprocesador.

Aplicaciones

Visualización de flujos de aire en habitaciones y sistema de aire acondicionado.

Especialmente adecuado para su uso en cuartos limpios.

Pruebas visuales de fugas de sistemas y componentes.

Uso general como prueba de aerosol o desafío aerosol, ej. para pruebas de filtro



Salida de niebla de una sonda de inyección del CFG 290

Especificaciones

Detalles

La característica sobresaliente del CFG es un especial evaporador asegurando la generación de niebla después desencadenando la salida de niebla en muy poco tiempo (pocos solo segundos). La potencia de calentamiento solo se aplica para el tiempo real de generación. No se requiere calentamiento en espera debido a la reacción corta hora. Esta tecnología proporciona una batería de larga duración y un largo período de uso en la operación móvil. Mediante una nueva solución innovadora (protección del modelo de utilidad) es posible detener inmediatamente la producción de niebla, eliminando así una reevaporación generalmente molesta.

La salida de niebla de la sonda de inyección está equipada con un separador. Allí se depositan las gotas de condensado de la sonda de inyección, así como las gotas muy grandes de la niebla.

Las gotas grandes agregarían poco al poder de visualización y solo traerían una mayor cantidad de exceso de líquido de niebla al área de prueba.

Mediante la alimentación forzada del aire condensado (sin efecto de inyector), la porción de aire se puede controlar y se pueden usar diferentes sistemas de distribución para la niebla. En el sistema de distribución de niebla, el CFG 290 puede crear una sobrepresión suficiente para garantizar una salida uniforme al medio ambiente en varias aberturas.

Datos Técnicos

Temperatura del evaporador	approx. 300 °C
Capacidad del tanque para el fluido de niebla	80 ml
Consumo de fluido de niebla (funcionamiento continuo)	approx. 1.5 ml/min
Fluido de niebla	Mezcla de alcohol polihídrico con agua ultrapura.
Opción	Rastrillo de distribución de aerosol
Fuente de alimentación	Acumulador de LiPo; 11,2 V; 2.1 Ah
Dimensiones	L 440 mm (sin sonda de inyección); T 70 mm; H 120 mm
Peso	1.2 kg



Rastrillo de distribución de aerosol con salida de aerosol

QMS certified to
DIN EN ISO 9001.



12 100 11908 TMS

For more information please
visit our website at
www.topas-gmbh.de

Specifications are subject to
change without notice.

© Copyright 2012 Topas GmbH.

