

Ciudad de México a 02 de Abril de 2020

Eficiencia de filtración de filtros de aire ambiental para Savina, Savina 300, Carina y Oxylog

Estimado usuario:

La siguiente información se refiere a los dispositivos de ventilación de Dräger que utilizan aire ambiente para el gas de respiración del paciente.

Savina, Savina 300 y Carina:

Debido al uso de la tecnología de turbina, los ventiladores Dräger Savina, Savina 300 y Carina protegen a los pacientes y al dispositivo en sí contra posibles infecciones provenientes del aire ambiente mediante filtros de entrada de gas.

Son utilizados los siguientes filtros:

- Savina y Savina 300: microfiltro núm. 6737545
- Carina: microfiltro núm. 5703105

Ambos microfiltros cumplen los más altos requisitos para uso médico. Los microfiltros Savina/Carina han sido diseñados para filtrar eficientemente partículas con tamaño de 0,1 a 0,3 μm , que es la variación de tamaño de partículas que causa el mayor daño a los pulmones, por ejemplo, partículas infectadas con SARS-CoV-2.

En esta variación de tamaños, los microfiltros Savina/Carina cumplen los requisitos de la clase de filtros que se detalla a continuación:

Partículas mayores que 0,4 μm : Clase de filtros H13 con eficiencia mínima de 99,95%

Partículas con tamaño de 0,2 μm : Clase de filtros E12 con eficiencia mínima de 99,5%

Partículas menores que 0,09 μm : Clase de filtros H13 con eficiencia mínima de 99,95%

Los filtros con eficiencia de E12/H13 cumplen los más altos requisitos para uso médico.

Intervalo de reemplazo:

El intervalo de reemplazo para los filtros de entrada de gas permanece según lo especificado por las instrucciones de uso correspondientes:

- Savina y Savina 300: 12 meses
- Carina: 6 meses

Ventiladores de la familia Oxylog:

Los dispositivos de la familia Oxylog proporcionan solo un filtro de polvo para el aire ambiente. Para proteger el dispositivo contra posibles infecciones en entornos contaminados, la configuración de FiO₂ debe establecerse en 100%.


Recomendación adicional:

Para una máxima seguridad de los equipos, usuarios y pacientes, se recomienda utilizar filtros de sistema de respiración (Breathing System Filters – BSF) adicionales en la pieza en Y o en el conector del dispositivo inspiratorio.

Observación General:

Según la situación individual, la administración del hospital responsable por el control de infecciones y la epidemiología tiene la tarea de decidir las medidas requeridas. Las medidas descritas anteriormente están destinadas a dispositivos utilizados de la manera recomendada. En casos justificados de duda, recomendamos la eliminación segura de componentes contaminados.

Saludos cordiales,



Alma Amézquita Barajas
Segment Manager ICU
Marketing



Pablo Bufano
Country Manager
Dräger México