



Filtro serie 200

Protección contra gases y vapores, polvos, humos y nieblas

Ficha técnica

211 A2

Código 8011109

EN 14387:2004+A1:2008



Ensayos EN 14387:2004+A1:2008		A2
Tiempo mínimo de saturación (min)	Ciclohexano C ₆ H ₁₂ (5000 ppm)	> 35
Resistencia respiratoria (mbar)	Insp 30 l/min	< 1,4
	Insp 95 l/min	< 5,6

Características

El filtro 211 A2 es un filtro que protege contra gases y vapores contaminantes. El filtro 211 A2 está equipado con conexión a bayoneta especial, para ser utilizado como filtro gemelo en los respiradores medio rostro de la serie 4000 y en las máscaras rostro completo series 5600 y 5700.

Aplicaciones

El filtro 211 A2 protege contra compuestos orgánicos con punto de ebullición >65°C como por ejemplo solventes procedente de pinturas y adhesivos. En términos de capacidad está certificado como Clase 2 (media capacidad).

Límite de exposición

Exposición límite para el filtro 211 A2:

- Con Respirador Medio Rostro: gases y vapores 30* x TLV.
- Con Máscara Rostro Completo: gases y vapores 400* x TLV.

* = AFP según norma EN 529:2005.

Materiales

El filtro 211 A2 se compone de:

- Carcasa: ABS
- Material Filtrante: carbón activado tipo A.
- Altura (excepto rosca): 29 mm
- Diámetro: 93 mm
- Peso: 82 ±4 g.

Estos filtros son compatibles con Respirador Medio Rostro y Máscara Rostro Completo BLS.

Certificación

El filtro 211 A2 es conforme a los requerimientos de la norma EN 14387:2004+A1:2008 y está marcado CE, como se indica en la Directiva Europea 89/686/ECC. Italcert (Organismo notificado N° D426) es el responsable de la certificación (Art. 10) y del control (Art. 11.B). Todos los productos están fabricados en una compañía certificada ISO 9001:2000.

Pruebas de Certificación

El filtro 211 A2 es conforme a los requerimientos de la norma EN 14387:2004+A1:2008 y ha sido sometido a los ensayos determinados para los filtros de gas de Clase 2:

• Resistencia Respiratoria

La resistencia del filtro al flujo de aire debe ser lo más baja posible, y en cualquier caso, debe ser mayor que los siguientes valores para filtros de no debe superar los siguientes valores para filtro antigas de Clase A2 (par. 6.11. de EN 14387:2004): con flujo de aire de 15 l/m no debe exceder 1,4 mbar y con flujo 47,5 l/min no debe exceder 5,6 mbar.

• Capacidad Gas

El filtro 211 A2 ha sido sometido a los ensayos según la norma par. 6.12 de EN 14387:2004, para verificar el tiempo mínimo de saturación a gases en una determinada concentración. Para los filtros A2 el gas utilizado para el ensayo es aquéllo previsto por la norma e indicado en la tabla, con su relativo tiempo de rotura.

Aplicaciones, Límites de uso, Advertencias

Los filtros BLS no deben ser usados en las siguientes condiciones:

- Cuando la concentración o tipo de agente contaminante es desconocido;
- Cuando el contenido de oxígeno en el aire es desconocido o inferior al 19,5% en volumen (espacios confinados como pozos, túneles, cisternas, etc.);
- En ambientes explosivos;
- Cuando el agente contaminante es monóxido de carbono o es un gas insípido e inodoro;
- En condiciones de riesgo para la salud o vida del trabajador;
- Cuando el filtro se aprecia alterado o manipulado;
- Cuando los trabajadores se encuentren con el sentido olfativo alterado;
- Cuando los filtros combinados o de gas han entrado en contacto con llama viva o gotas de metal fundido.
- El trabajador debe abandonar el área de trabajo contaminada, si el respirador ha sido dañado o se incrementa la resistencia respiratoria o presenta mareos.

Uso y mantenimiento del filtro

Los filtros BLS sólo deben ser utilizados en respiradores medio rostro con un tipo de conexión compatible;

Los filtros van empacutados en pareja en bolsas selladas;

Los filtros sólo deben ser utilizados en pareja del mismo tipo y modelo;

Al elegir los filtros ponga especial atención al color y a la identificación, de modo que el filtro corresponda a un uso correcto;

Verifique que el filtro no esté vencido (la fecha de vencimiento se encuentra impresa en todos los filtros, esta fecha es válida siempre que los filtros permanezcan sellados y en buenas condiciones de almacenamiento);

Verifique tanto el filtro como el respirador, para detectar roturas o daños;

Para utilizar, abra el paquete sellado, encaje los filtros en los porta filtros y apriete con firmeza;

En condiciones normales de uso, se debe considerar que la vida útil del filtro no está determinada únicamente por la concentración de contaminante, sino que influyen otros factores como el grado de humedad, la temperatura ambiente, el tiempo de uso, la manipulación del trabajador, la calidad de la mantención del respirador, etc.

El operario deberá abandonar inmediatamente el área contaminada y reemplazar los filtros cuando comience a notar el olor del contaminante o cuando se incremente la resistencia en el filtro de partículas;

Al final de turno, el respirador debe ser guardado en un espacio seco y limpio, según las condiciones de almacenamiento indicadas en el manual de usuario;

Los filtros BLS no requieren mantenimiento y no necesitan ser limpiados, soplad o reparados.

Los filtros agotados deben ser cambiados y al mismo tiempo desechados de acuerdo con las normativas nacionales y en conformidad con las sustancias retenidas;

Tiempo de almacenamiento: 5 años (sellados de fábrica), se indica en la etiqueta del filtro (símbolo de reloj de arena).

Condiciones de almacenamiento: temperatura entre -10 ° C a +50 ° C, humedad relativa <80%.

Mínima unidad de venta: caja (de 8 filtros).

Detalles técnicos

Cada filtro ha sido testeado:

- Para protección contra partículas con test de eficacia.



Via Morghen, 20 - 20158 Milano - Italia
Tel. +39 02 39310212

info@blsgroup.it
www.blsgroup.it