

221 A2P3 R

Código 8011112

EN 14387:2004+A1:2008



EN 14387:2004+A1:2008 ensayos		A2P3 R
Tiempo mínimo de saturación (min)	Ciclohexano C6H12 (5000 ppm)	> 35
	después 3 min	< 0,05
Penetración del filtro (DOP)	después 63 min	< 0,05
	después almacenam.	< 0,05
Resistencia respiratoria(mbar)	Insp 15 l/min	< 2,6
	Insp 47,5 l/min	< 9,8



Características

El 221 A2P3 R es un filtro de partículas que protege contra los gases y vapores contaminantes. El filtro 221 A2P3 R está equipado con conexión a bayoneta especial, para ser usado como filtro gemelo en las medias máscaras EVO S y EVO R.

Aplicaciones

El filtro 221 A2P3 R 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 filtro contra gas Clase 2 (media capacidad) y en terminos de eficiencia filtrante de las partículas como clase 3 (filtro de alta eficiencia)

Protección

Exposición límite para el filtro 221 A2P3 R:
 Con media máscara: gases y vapores 30 TLV, para los polvos 30 x TLV;
 Con máscara facial completa: gases y vapores 400 TLV para los polvos 400 x TLV;
 *APF según EN 529:2005 (Italia)

Materiales

El filtro 221 A2P3 R está realizado en:

- Carcasa: ABS
- Filtrante de gas: Carbón activado tipo A2
- Filtro de partículas: lámina de fibra de vidrio
- Altura (excepto rosca): 45mm
- Diámetro: 96mm
- Peso: 126±4 g

Estos filtros pueden ser utilizados con máscaras completas y media-máscaras.

Certificación

El filtro 221 A2P3 R 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° 0426) 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 221 A2P3 R 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 y Clase 3 para partículas.

• Resistencia Respiratoria

La resistencia ofrecida por el filtro al flujo de aire debe ser lo más baja posible, y en cualquier caso, no debe superar los siguientes valores para filtros combinados A2P3 (par. 6.11. de EN 14387:2004): con flujo de aire de 15 l/m no debe exceder 2,6 mbar y con flujo 47,5 no debe exceder 9,8 mbar.

• Capacidad Gas

El filtro 221 A2P3 ha sido sometido a los ensayos según la norma par. 6.12 de EN 14387:2004+A1:2008, para verificar el tiempo mínimo de saturación a gases en una determinada concentración. Para los filtros A2 los ensayos determinados por la norma están indicados en la tabla anterior.

• Penetración del Filtro de partículas

La eficiencia del filtro en cuanto a saturación de partículas se determina utilizando cloruro de sodio y aceite de parafina en aerosol. La Clase P3 determina una eficiencia mínima de eficiencia de filtrado de 99,95% (penetración >0,05%) Los filtros mantienen inalterada su eficiencia incluso durante un uso muy prolongado (alcanzando 120 mg de concertación en el test de aerosol) y están certificados como Reutilizables para más de un turno de trabajo (marcado "R").

Aplicaciones, Limites de uso, Advertencias

Los filtros BLS no pueden ser utilizados en las siguientes condiciones:

- Cuando la concentración o el tipo de contaminante sean desconocidos - Cuando el contenido en oxígeno sea inferior a 17% en volumen. (usualmente en ambientes cerrados como pozos, túneles, cisternas, etc.) - Cuando el contaminante es monóxido de carbono o es un gas insípido e inodoro - En condiciones de riesgo para la salud o vida del operario - El filtro no puede ser alterado o manipulado - Abandone el área de trabajo si el respirador ha sido dañado, se incrementa la resistencia respiratoria o mareo. - Las personas cuyo sentido olfativo está afectado, no deben utilizar protección filtrante. - El uso de filtros combinados o de gas en presencia de llama viva o gotas de metal fundido puede causar riesgos al trabajador.

Uso y mantenimiento del filtro

Los filtros BLS deberán ser utilizados en medias máscaras EVO S y EVO R. Los filtros van empaquetados por parejas en bolsas selladas. Los filtros tienen que ser utilizados en parejas. Elija el filtro poniendo atención al color y identificación, de modo que el filtro encaje con el uso el que se determina. Verifique que el filtro no está caducado (la fecha de caducidad está impresa en todos los filtros, esta fecha es válida siempre que los filtros continúen sellados y en buenas condiciones de almacenamiento). - Compruebe tanto el filtro como el respirador para detectar roturas o daños.

Para utilizar, abra el paquete sellado, encaje los filtros en la rosca del portafiltros y apriete con firmeza.

En condiciones normales de uso, la vida útil del filtro, no está determinada únicamente por la concentración de contaminante, sino que influirán otros factores difíciles de determinar, como por ejemplo; el grado de humedad, la temperatura ambiental, el volumen de aire inspirado, el uso del operario, etc. El operador 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 de trabajo, el respirador debe guardarse en un espacio seco y limpio, de acuerdo con las condiciones de almacenaje indicadas en el manual de usuario.

Los filtros BLS no requieren mantenimiento y no necesitan ser limpiados, soplados o reparados. Los filtros agotados deben ser cambiados y al mismo tiempo desechados de acuerdo con las normativas Nacionales y en consonancia 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%.

Minima unedad de venta: caja (de 8 filtros)

DETALLES TÉCNICOS

Con el propósito de asegurar la higiene e incrementar la vida útil del filtro, el material filtrante ha colocado sin el uso de colas o adhesivos.

Cada filtro ha sido testado:

Ensayos de filtración contra partículas, resistencia respiratoria y peso de carbon para protección contra gases