

301 PREFILTRO P2 NR

Código 8011042

EN 143:2000/A1:2006



EN 143:2000/A1:2006 ensayos		PREFILTRO P2	301
Penetración de el filtro (DOP) (%)	después de 3 min	< 6	0,86
	después de 63 min	< 6	3,16
Resistencia a la respiración (mbar)	Inhal. 30 l/min	< 1,7	0,89
	Inhal. 95 l/min	< 6,4	2,46

* Ensayo realizado con filtro 314 representativo de la serie y peyorativo de la condición de prueba

Características

El 301 P2 NR es un filtro de partículas que contiene una lámina de fibra de vidrio que satura mecánicamente partículas tóxicas tanto sólidas como líquidas. El filtro 301 P2 está equipado con una conexión especial, para ser usado (gemelo) en la gama de los filtros en la serie BLS 300

Aplicaciones

El filtro 301 P2 NR protege contra partículas sólidas, nieblas y humos, por Ej.: metales extremadamente tóxicos, sustancias bioquímicas y aerosoles biológicamente activos. Este filtro está clasificado Clase P2

Protección

El filtro 301 P2 NR puede ser usado para protección de partículas, humos y nieblas en concentraciones por debajo de los siguientes límites:

Con media máscara: hasta 10 x TLV

Con máscara facial completa: hasta 15x TLV

Materiales

El filtro 301 P2 NR está realizado en:

-Carcasa: ABS

-Material Filtrante: Lámina de fibra de vidrio.

-Altura (excepto rosca): 2 mm

-Diámetro: 75 mm

-Peso: 5,5 gr

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

Certificación

El filtro 301 P2 NR es conforme a los requerimientos de la norma EN 143:2000/A1:2006 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. 11B). Todos los productos están fabricados en una compañía certificada ISO 9001:2000.

Pruebas de Certificación

El filtro 301 P2 NR es conforme a la norma EN 143:2000/A1:2006 y ha sido sometido a los test de ensayos para clase P2

• Resistencia respiratoria:

La resistencia ofrecida por el filtro al flujo de aire debe ser lo mas baja posible y en cualquier caso debe ser mayor que los siguientes valores para filtros de partículas para Clase 2 con un flujo de aire 15 l/min. No debe exceder 1,7 mbar y con un flujo de 47,5 l/min no debe exceder 6,4 mbar.

• Penetración del filtro

La eficiencia del filtro en cuanto a saturación de partículas se determina utilizando cloruro de sodio y aceite de parafina en aerosol. La Clase P2 determina una eficiencia mínima de eficiencia de filtrado de 94,00% (penetración >6,00%).

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.)
- En ambientes explosivos. - 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 este 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 TP 2000 R, TP 2000 S y en las máscaras faciales completas BLS 5250 y BLS 5500, todas de filtros gemelos. - Lea detenidamente las instrucciones de uso con cada uno de los equipos en que vayan a ser utilizados. - Los filtros van empaquetados por parejas en bolsas selladas. - Elija el filtro poniendo atención el color e identificación, de modo que el filtro encaje con la el uso al 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.

- Nota: El filtro P2 se usa apretando un anillo incorporado en el filtro, que por presión encaja en el filtro de gas (el filtro combinado resultante, deberá utilizarse siempre conjuntamente). - 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 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 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%.

Para obtener más información, consulte el Manual de Instrucciones para el uso de filtros BLS (ISU008_03 código).

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: para protección de partículas, ensayos de eficiencia de filtración y resistencia respiratoria.

