

CE 0159



FILTRO MECÁNICO CLIMAX 725 P3

El filtro mecánico CLIMAX 725 P3 está fabricado para enfrentarse a ambientes con contenido superior al 17% de oxígeno y contaminados con partículas sólidas y líquidas, ofreciendo una efectiva y duradera protección. Al diseñar el filtro se ha valorado la comodidad del usuario, permitiendo una fácil y cómoda respiración. Gracias a su forma acampanada se reduce la resistencia a la respiración provocada por la pérdida de carga. Su rosca normalizada permite acoplarse a cualquier máscara que posea racord normalizado según EN 148/1.

Descripción y Características

El filtro 725 P2 está fabricado con materiales ligeros y de alta resistencia que no producen efectos nocivos sobre la salud e higiene del usuario.

El **cuerpo** y la **tapa** del filtro están fabricados por inyección de polietileno de alta densidad color negro. La base posee un diámetro máximo de 102 mm, y en la zona inferior se halla la rosca normalizada según la norma EN 148/1. Esta estandarización permite que el filtro pueda ser acoplado al conector de cualquier máscara que cumpla con dicha normativa. La tapa del filtro posee un diámetro de 106 mm, y en ella se halla la rejilla por la que atraviesa el aire de inhalación.

El **medio filtrante** del filtro consiste en un papel especialmente diseñado para ofrecer la máxima eficacia de filtración. Éste presenta múltiples dobleces para proporcionar una mayor superficie de filtración. El medio filtrante está capacitado para retener todo tipo de partículas sólidas que puedan estar en el ambiente, por muy pequeño que sea su tamaño de partícula polvo, humos, neblinas, parafinas, etc., así como líquidos pulverizados y neblinas de partículas líquidas.

Empaquetado

Caja individual con instrucciones de uso
Caja grande de 175 unidades de cajas individuales

Certificación CE

Normas: UNE-EN 143: 1992
Exigencias de salud y seguridad del R. D.1407/1992
Organismo de control N.º 0159
Certificado N.º 21425299

Aplicaciones

El filtro 725 P3 ofrece una excelente protección en todos aquellos ambientes contaminados con partículas sólidas y/o líquidas. Así pues el filtro está indicado para proteger contra polvo, humos, neblinas de partículas sólidas y líquidas, parafinas, aerosoles, líquidos pulverizados, etc. El filtro debe utilizarse únicamente en atmósferas cuya proporción de oxígeno en aire sea superior al 17 % en volumen.

Características técnicas del filtro

- Peso 142,7 ± 5,8 g
- Resistencia a la inhalación a flujo continuo:

A 30 l/min:	0,45 mbar
A 95 l/min:	1,55 mbar
- Eficacia de filtración frente a aerosol de cloruro de sodio a 95 l/min (%):

Antes de obstrucción con polvo de dolomita	0,021%
Después de obstrucción con polvo de dolomita	0,025 %
- Eficacia de filtración frente a niebla de parafina a 95 l/min (%):

Antes de obstrucción con polvo de dolomita	0,45·10 ⁻⁴ %
Después de obstrucción con polvo de dolomita	0,53·10 ⁻⁴ %
- Obstrucción con polvo de dolomita:

Después de penetración con NaCl	2.1 mbar
Después de penetración con niebla de parafina	2.2 mbar
- A la vista de los datos expuestos, obtenidos en los ensayos realizados durante el proceso de certificación, el filtro cumple como filtro tipo P clase 3, clase otorgada a aquellos filtros que ofrecen una mayor eficacia de filtración, según la clasificación de la norma EN-143.