



Filtros

1. Riesgo:

Inhalación de atmósferas peligrosas.

2. Disposición legal en relación diseño y fabricación:

Reglamento (UE) 2016/425 (artículo 5.3 RD 773/1997)

3. Normas armonizadas y otras especificaciones de requisitos aplicables

Filtros contra partículas: UNE-EN 143: 2022

Filtros contra gases y filtros combinados: UNE-EN 14387:2004, UNE-EN 14387/A1:2008, UNE-EN 14387:2022

Equipos filtrantes de ventilación asistida: UNE-EN 12941:1999, UNE-EN 12941/A1:2004, UNE-EN 12942:1999, UNE-EN 12942/A1:2003, UNE-EN 12942/A2:2009.

4. Marcado:

Los filtros deben ir marcados con la siguiente información ¹

4.1 En el filtro

- El marcado CE acompañado del número del Organismo Notificado que le ha realizado el último control de conformidad con el tipo



- Tipo de filtro, clase y código de color adecuados de acuerdo con la tabla.

TIPO	CLASE	COLOR	PARTICULARIDADES
A	1,2 ó 3	Marrón	-----
AX	-----	Marrón	No reutilizable
B	1, 2 ó 3	Gris	-----
E	1, 2 ó 3	Amarillo	-----
K	1, 2 ó 3	Verde	-----
P	1, 2 ó 3	Blanco	-----
SX	-----	Violeta	Debe figurar el nombre de los productos químicos y sus concentraciones máximas frente a los que el filtro ofrece protección
NO-P3	-----	Azul	Debe llevar adicionalmente la indicación "uso para una sola jornada" o el símbolo correspondiente
		Blanco	
Hg-P3	-----	Rojo	Debe llevar adicionalmente la indicación "Tiempo de uso máximo: 50 h" o el símbolo correspondiente
		Blanco	



Si el marcado no se imprime directamente en el filtro, debe figurar en una etiqueta con el código de color apropiado, fijada al cuerpo del filtro. En este caso, el color del cuerpo del filtro no debe considerarse como código de color. Un color plateado o ligeramente metalizado no debe considerarse como blanco o gris.

¹ UNE-EN 143:2022, apartado 8, UNE-EN 14387:2022, apartado 7, UNE-EN 12941:1999, apartado 8 y UNE-EN 12942:1999, apartado 8 :



- Marcado que muestre si el filtro puede emplearse en un equipo de filtros dobles o múltiples:



- El número y el año de la norma

- El año y mes de caducidad o el símbolo correspondiente:



- Nombre, marca registrada u otros medios de identificación del fabricante. Marca de identificación del tipo.

- El símbolo "Véase la información suministrada por el fabricante":



- El símbolo para la limitación de filtros con una máscara de más de 300 g:



- Los filtros limitados al uso en una sola jornada deben marcarse con el símbolo correspondiente, independientemente de la naturaleza de su limitación:



- Almacenamiento

4.2 En el conjunto motor-ventilador y batería (si está separada)

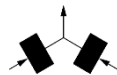
- El nombre, marca registrada u otros medios de identificación del fabricante.
- Marca de identificación del tipo.
- Año de fabricación.
- Número de la norma europea.
- Si aplica, una indicación de que el equipo tiene seguridad intrínseca para utilización en atmósferas explosivas y referencia a la norma correspondiente.
- La frase "ver información del fabricante", o pictograma correspondiente.

4.3 En el embalaje

- El número y año de publicación de la norma seguido del tipo y clase de filtro apropiado. Ejemplo: EN 14387:2022 A2P3.
- El año y mes de caducidad o el símbolo correspondiente, si procede
- El nombre, marca registrada u otros medios de identificación del fabricante
- Marca de identificación del tipo*.
- La frase "Véase información suministrada por el fabricante", o el símbolo correspondiente.
- Las condiciones de almacenamiento recomendadas por el fabricante (al menos temperatura y humedad) o el símbolo correspondiente.*



- Marcado que muestre si el filtro puede emplearse en un equipo de filtros dobles o múltiples utilizando el símbolo correspondiente:



* Esta información debe ser visible sin necesidad de abrir el embalaje.

5. Información relevante suministrada por el fabricante

(Lista no exhaustiva de las informaciones que debe proporcionar el fabricante)

- Información, entre otros, de los siguientes aspectos: aplicaciones, uso previsto y limitaciones, controles previos al uso, uso, mantenimiento, almacenamiento y eliminación del filtro. Carga de baterías, si aplica.
- Advertencias tales como: riesgo de falta de oxígeno, riesgos de atmósferas enriquecidas en oxígeno, calidad del aire, uso del filtro en atmósferas explosivas.
- Explicación de los símbolos.
- Duración de diseño y condición mínima de diseño del fabricante (en equipos de ventilación asistida).