



# SERIES T

FICHA TÉCNICA



# FICHA TÉCNICA

## CARACTERÍSTICAS

Los filtros **Series T** son filtros universales que ofrecen protección contra partículas, gases y vapores o de una combinación de ambos. Son compatibles con todos los dispositivos de protección respiratoria con conexión de rosca estándar **EN 148-1**.



La calidad del carbón activo utilizado para la filtración de gases y vapores cumple con los altos estándares de seguridad que garantizan excelentes resultados de filtración.



El filtro para partículas, ya sea combinado o solo, está clasificado con la clase más alta (**P3**) y ofrece una eficacia filtrante del **99,99%**. La integridad del material filtrante está garantizada por una malla protectora.



Los filtros **Series T** disponen de conexión de tipo rosca universal acorde con estándar europeo **EN 148-1 (RD40)**.

## MATERIALES

CONTENEDOR DEL FILTRO:	<b>Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)</b>
MATERIAL FILTRANTE (partículas):	<b>Malla de fibra plisada</b>
MATERIAL FILTRANTE (gases y vapores):	<b>Granos de carbón activo</b>

## ALMACENAMIENTO

DURACIÓN:	<b>5 años</b>
TEMPERATURA:	<b>-10 °C / +50 °C</b>
HUMEDAD RELATIVA:	<b>70% máx.</b>

## CERTIFICACIÓN

Los filtros **Series T** están:

- Certificados según el Reglamento (UE) **2016/425** relativo a los Equipos de Protección Individual.
- Certificados como **EPI** de Categoría **III**, de acuerdo con la norma armonizada **EN 143:2000/A1:2006** y **EN 14387:2004+A1:2008**.
- Marcados **CE**.

El sistema de gestión está certificado **ISO 9001:2015**.



## SELECCIÓN DEL FILTRO

### Clasificación de los filtros

Los contaminantes pueden encontrarse en el ambiente en diferente formas: aerosoles (partículas/sólidos) y gases (gases/vapores). Se puede elegir el filtro o bien entre los distintos filtros que protegen contra una de estas formas, o bien entre los que protegen contra una combinación de ambas formas.

La siguiente tabla muestra la clasificación de los filtros (y su correspondiente código de color) según la forma y el tipo de contaminante para el que ofrecen protección de acuerdo con la norma **EN 14387:2004+A1:2008**:

Clasificación del filtro

Tipo	Código de color	Área de aplicación
<b>A</b>	marrón	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65°C
<b>AX<sup>1</sup></b>	marrón	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición ≤ 65°C
<b>B</b>	gris	Gases y vapores inorgánicos (p. ej. cloro, sulfuro de hidrógeno)
<b>E</b>	amarillo	Gases ácidos (p. ej. anhídrido sulfuroso)
<b>K</b>	verde	Amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco
<b>Hg P3<sup>2</sup></b>	rojo/blanco	Mercurio
<b>P</b>	blanco	Partículas (polvo, fibras, humo, niebla, microorganismos)

<sup>1</sup> Los filtros de tipo AX son de uso único.

<sup>2</sup> Los filtros HG P3 tienen un tiempo de uso máximo de 50 horas.

Los filtros también se clasifican por clase según su capacidad (filtros contra gases, norma **EN 14387:2004+A1:2008**) o eficiencia (filtros contra partículas, norma **EN 143:2000/A1:2006**):

Filtros contra gases y vapores (tipo A | B | E | K)

Clase <sup>1</sup>	Capacidad	Concentración de uso máxima <sup>2</sup>
<b>1</b>	baja	0,1 vol.-% o 1.000 ppm
<b>2</b>	media	0,5 vol.-% o 5.000 ppm
<b>3</b>	alta	1,0 vol.-% o 10.000 ppm

<sup>1</sup> La clase del filtro se detalla seguidamente después de la letra que identifica el tipo de filtro (p. ej. ABEK1 P3 R).

<sup>2</sup> La concentración de gases se mide en ppm (partes por millón = volumen de la sustancia en 1 m<sup>3</sup> de aire) o mg/m<sup>3</sup> (= peso de la sustancia en 1 m<sup>3</sup> de aire).

Filtros contra partículas (tipo P)

Clase	Eficiencia	Filtrado de partículas
<b>1</b>	baja	80 %
<b>2</b>	media	94 %
<b>3</b>	alta	99,95 %

### Selección del filtro adecuado

Una vez identificado el tipo de contaminante, se debe seleccionar el filtro y el respirador (semi-máscara o máscara completa) de acuerdo con la concentración del mismo. Para ello, se deben conocer los siguientes datos:

- La concentración del contaminante en el área de trabajo.
- El valor Límite de Exposición Profesional (**LEP**) del contaminante.

La siguiente tabla muestra la concentración de uso máxima permitida para cada uno de los filtros **Series T** (Factor de Protección Nominal o **FPN x LEP**) según si el filtro se usa con una semi-máscara o con una máscara completa.

Para determinar el filtro adecuado, se debe seleccionar el filtro cuya concentración de uso máxima sea igual o superior a la concentración del contaminante en el área de trabajo para el que se requiere protección.

## DATOS TÉCNICOS

A continuación, la gama completa de filtros **Series T**:

Código	Protección	Código de Color	Peso (g) ± 3	CUM <sup>1</sup>	Cantidad/ Envase	Cantidad/ Caja
<b>T10</b>	A2	—	178	2000 x LEP <sup>2</sup>	6	36
<b>T11</b>	AB2	—	225	2000 x LEP	5	30
<b>T12</b>	ABE2	—	225	2000 x LEP	5	30
<b>T13</b>	ABEK1	—	214	2000 x LEP	6	36
<b>T14</b>	ABEK2	—	257	2000 x LEP	5	30
<b>T15</b>	AX	—	215	2000 x LEP	5	30
<b>T16</b>	B2	—	187	2000 x LEP	6	36
<b>T17</b>	E2	—	225	2000 x LEP	5	30
<b>T18</b>	K2	—	267	2000 x LEP	5	30
<b>T20</b>	A2 P3 R <sup>3</sup>	—	290	1000 x LEP	4	24
<b>T21</b>	AB2 P3 R	—	300	1000 x LEP	4	24
<b>T22</b>	ABE2 P3 R	—	300	1000 x LEP	4	24
<b>T23</b>	ABEK1 P3 R	—	292	1000 x LEP	4	24
<b>T24</b>	ABEK2 P3 R	—	338	1000 x LEP	4	24
<b>T25</b>	ABEK2 Hg P3 R	—	338	1000 x LEP	4	24
<b>T26</b>	AX P3 NR <sup>4</sup>	—	290	1000 x LEP	4	24
<b>T27</b>	B2 P3 R	—	300	1000 x LEP	4	24
<b>T28</b>	E2 P3 R	—	300	1000 x LEP	4	24
<b>T29</b>	K2 P3 R	—	348	1000 x LEP	4	24
<b>T30</b>	P3 R	—	130	1000 x LEP	6	36

<sup>1</sup> Concentración Máxima Permitida.

<sup>2</sup> Límite de Exposición Profesional.

<sup>3</sup> R: los filtros son reutilizables.

<sup>4</sup> NR: los filtros son de un solo uso.

## RESPIRADORES COMPATIBLES

### SERIES 3000





*TU SEGURIDAD,*  
**NUESTRA PASIÓN**