

ES MASCARILLAS CLIMAX SERIE 800

Las mascarillas Climax serie 800 están diseñadas teniendo en cuenta el Reglamento (UE) 2016/425 y la norma armonizada EN 140:1998, EN 143:2004+A1:2008, EN 143:2000/A1:2006, Organismo de Control Notificado encargado del examen del tipo: Apnea Submarina S4S, Notified Body 0082, C60193, 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - Francia. Organismo que interviene en el control de la producción (módulo C2): ATTEX Plaza de Emilio Sala, 1, 03801 Alicante (España), Notified Body 0161.

Declaración de conformidad: www.productosclimax.com

LIMITACIONES
El conjunto de mascarilla y filtro 800 están diseñados para enfrentarse a ambientes contaminados, y no a contenidos en oxígeno superior al 19,5%. El conjunto no proporciona una respiración sino que purifica el aire existente al pasar este a través de los tipos: Apnea Submarina S4S, Notified Body 0082, C60193, 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - Francia. Organismo que interviene en el control de la producción (Módulo C2): ATTEX Plaza de Emilio Sala, 1, 03801 Alicante (España), Notified Body 0161.

Identificar la naturaleza de la sustancia(s), que puedan estar en el ambiente de trabajo.
• Valor límite máximo admisible de toxicidad (LMA) (TLV) (concentración máxima de la sustancia(s)) (límites, que pueden estar en el ambiente de trabajo).
• Que exista suficiente oxígeno en el área de trabajo.
• El nivel máximo permisible de tóxica identificado (TLV).
• El tiempo en el que el conjunto máscara-filtro sea requerido.

FACTOR NOMINAL DE PROTECCIÓN
Los Factores Normales de Protección (FNP) y los Factores Añadidos de Protección (FAP) son:

Normativa	Descripción	Clase Filtro	FNP	FAP				
				1	F	D	S	UK
(Mascarilla)		P1	4	4	4	4	4	4
EN 140:1998		P2	12	10	10	10	10	10
		P3	48	30	30	30	30	20
(Filtro)	Mascarilla serie 800	GaxT	50	20	30	30	20	10
EN 143:2000/A1:2006		GaxP1	12					
EN 14387:2004+A1:2008		GaxP2	48	30				
		GaxP3			30			

Factor nominal de protección: Número dividido del porcentaje máximo de fugas o penetración máxima permitidas por las Normativas. Cálculos pertinentes para un tipo concreto de dispositivo respiratorio de protección. La relación entre el factor nominal y la protección máxima permisible puede expresarse del siguiente modo:

Factor nominal de protección = $\frac{100}{\text{porcentaje máximo de fugas o penetración máxima permitida}}$

El FAP (factor asignado de protección) es el nivel de protección respiratoria que se puede esperar conseguir, de manera realista, en el área de trabajo por un 95% de usuarios adecuadamente formados y bajo supervisión durante el uso del dispositivo respiratorio de protección y correctamente colocado (es diferente para cada Estado). El valor límite umbral (ULU) de una sustancia química es el nivel al cual se cree que un trabajador puede estar expuesto día tras día durante su vida laboral sin sufrir efectos adversos. El valor FAP multiplicado por el ULU de la sustancia proporciona la concentración de contaminantes a los que puede estar expuesto un operario llevando puesto un dispositivo específico.

TIPOS DE FILTROS
Filtros para gases. Los filtros para gases pertenecen a uno de los tipos siguientes:

TIPO	COLOR	APLICACIÓN
A	Marrón	Vapores orgánicos, disueltos con punto ebullición $\geq 65^{\circ}\text{C}$
AX	Verde	Vapores orgánicos, disueltos con punto ebullición $\leq 65^{\circ}\text{C}$
B	Grís	Gases y vapores inorgánicos
E	Amarillo	Dióxido de azufre y otros gases y vapores ácidos
K	Verde	Amoníaco y sus derivados orgánicos

Los filtros para gases de los tipos A, B, E, K se clasifican según su capacidad de la siguiente manera:
Clase 1: Filtros de baja capacidad
Clase 2: Filtros de media capacidad
Clase 3: Filtros de alta capacidad
Filtros para partículas. Los filtros para partículas se clasifican, en función de su eficacia filtrante, en tres clases: P1, P2 y P3

P1	Baja eficacia	80 % retención	COLOR
P2 <td>Eficacia media</td> <td>94 % retención</td> <td>Blanco</td>	Eficacia media	94 % retención	Blanco
P3 <td>Alta eficacia</td> <td>99,95 % retención</td> <td>Blanco</td>	Alta eficacia	99,95 % retención	Blanco

USO
Para conectar una mascarilla se ha de adaptar el contorno facial colocando el arnés de cabeza en la cornilla y la cinta inferior por detrás de la cabeza (ver fig. 1). Ajustar la longitud de las tiras, tirando del exterior de ellas. Para comprobar que el conjunto está bien colocado, con el filtro ensacado e introducido a pasajero del uso, inhalar. La mascarilla de face respirar a la vez del usuario.

PEZAS DE REPUESTO
Utilizar únicamente las piezas de repuesto de Climax.

CAUIDAD
En caso de que almacenado tal como se indica, la vida útil esperada para la media máscara es de 5 años a partir de la fecha de fabricación. La fecha de fabricación puede establecerse mediante la comparación del reloj calendario situado en el interior de la pieza facial. La fecha de expiración de los filtros y sus envolturas y cuando no se hayan retirado de su envase original. La fecha de expiración máxima de los filtros no se valida en su envase original e en caso de no haber sido retirado de su envase original. La fecha de expiración máxima de los filtros no se valida en su envase original e en caso de no haber sido retirado de su envase original. En caso de tener que reemplazar o limpiar el disco de la válvula, sujetar el disco por el exterior y tirar. Es necesario mantener un registro (fecha de compra, fecha del primer uso, fecha de las revisiones periódicas y otra información relevante) para poder consultar el historial del equipo.

MANTENIMIENTO
El mantenimiento apropiado es esencial para asegurar el correcto funcionamiento de la semimáscara y proporcionar el nivel de protección adecuado. **Semináscara:** Comprobar todas las partes en busca de roturas, puntos débiles o deformación. Los discos de la válvula deben poder moverse; los anillos de la válvula deben estar limpios y sin daños. **Válvula de inhalación / válvula de exhalación:** Comprobar si el disco de la válvula de inhalación e asiento correctamente sobre los labios de los filtros. En caso de tener que reemplazar o limpiar el disco de la válvula, sujetar el disco por el exterior y tirar. Es necesario mantener un registro (fecha de compra, fecha del primer uso, fecha de las revisiones periódicas y otra información relevante) para poder consultar el historial del equipo.

Trabaja o llevar a cabo	Antes de utilizar	Intervalo máximo	Tiempo máximo	Cada año
Test visual y funcional	X			
Limpieza y desinfectado		X		
Reemplazar el disco de la válvula de exhalación			X	
Reemplazar el disco de la válvula de inhalación				X

El año de fabricación del disco de la válvula de exhalación/inhalación se calcula por el año especificado en la semimáscara. Reemplazar el arnés de cabeza. Alinear los cintos del arnés de cabeza de la soporte y volver a colocarlo en su sitio. Se requiere formar partes del equipo, que debe hacerse de acuerdo con los requisitos locales de Seguridad y Medioambiente.

ALMACÉN
Guardar el conjunto en un lugar limpio y seco, alejado de la humedad, lejos de la luz solar directa y de los contaminantes y bajo las siguientes condiciones:
Temperatura: +2°C a +70°C
Humedad: <90% humedad relativa.
Para su transporte es recomendable introducir el conjunto en una bolsa hermética.

DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA
Antes de realizar cualquier operación, se habrá de retirar la válvula y el filtro. Se recomienda el uso del conjunto para una sola persona. Si se usa a utilizado por más de una persona, es necesario desinfectar antes de su uso, sumergiendo en una solución limpia con una solución desinfectante común. La limpieza y realizar con agua jabonosa neutra. En ningún caso deben utilizarse derivados del petróleo, fluidos cíclicos o disolventes básicos orgánicos. Ajustar con que limpió. Secar completamente los componentes.

MARCAS DE SEGURIDAD
La mascarilla lleva las siguientes marcas de seguridad:

Fabricante: Climax	Modelo: 800	Norma: EN 140:1998	Fecha de fabricación: Tipo niloj	Certificación y Organismo Control: CE 0161
El filtro lleva una etiqueta adhesiva de color con la siguiente información: Fabricante: Climax Descripción del contaminante para el que debe utilizarse Normativa: EN 14387:2004+A1:2008 o EN 143:2000/A1:2006 Certificación y Organismo Control: CE 0161				

CAUIDAD	Véase información suministrada por el fabricante	Condiciones de almacenamiento
---------	--	-------------------------------

ADVERTENCIAS
No alterar ni modificar el conjunto, ya que esto altera cualquier certificación y puede contribuir a reducir la protección del usuario. Deben tomarse precauciones cuando se use este equipo en ambientes orgánicos o atmosféricos especialmente contaminados con oxígeno. No uso del conjunto cuando se encuentre en contacto con líquidos ni ambientes. A concentración máxima para a qual pode ser utilizado: Máscara de filtro TVL (valor límite máximo admisible) para cada tipo de filtro. Recomendado se o uso da máscara por no ser a pessoa, para evitar eventuais contatos. É importante que se adotem as precauções de higiene pessoal necessárias, incluindo-se lavar as mãos com água e sabão antes de utilizar o equipamento. O equipamento não deve ser utilizado em ambientes onde a concentração de oxígeno seja inferior a 19,5%.

PL ZESTAW PŁAMASKI I FILTRÓW SERII 800

O conjunto de máscara Climax série 800 foi concebido de acordo com a Norma Europeia EN 140:1998, EN 143:2004+A1:2008, EN 143:2000/A1:2006, Organismo de Control Notificado encargado del examen del tipo: Apnea Submarina S4S, Notified Body 0082, C60193, 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - Francia. Organismo que interviene no control de la producción (módulo C2): ATTEX Plaza de Emilio Sala, 1, 03801 Alicante (España), Notified Body 0161.

Declaración de conformidad: www.productosclimax.com

LIMITACIONES
El conjunto de máscara Climax série 800 foi concebido para enfrentarse a ambientes poluídos e com um conteúdo de oxígeno superior a 19,5%. O conjunto não proporciona a respiração, mas purifica o ar existente, quando este passa através do filtro. Antes de o utilizar, é importante determinar a natureza e a concentração de contaminantes no ambiente de trabalho.

• Identificar a natureza (da(s) substância(s)) (límites, que podem estar no ambiente de trabalho).
• Valor limite máximo admmissível de toxicidade (LMA) (TLV) (concentração máxima de a substância(s)) (límites, que podem estar no ambiente de trabalho).
• Que exista suficiente oxigênio na área de trabalho.
• O valor limite máximo admmissível de toxicidade identificado (TLV).
• O tempo durante o qual o conjunto máscara-filtro será requerido.

FACTOR DE PROTECCIÓN NOMINAL
Os Factores de protección nominal e Factores de protección añadidos son:

Norma	Descripción	Clase do Filtro	FNP	FAP				
				1	F	D	S	UK
(Mascarilla)		P1	4	4	4	4	4	4
EN 140:1998		P2	12	10	10	10	10	10
		P3	48	30	30	30	20	20
(Filtro)	Máscara serie 800	GaxT	50	20	30	30	20	10
EN 143:2000/A1:2006		GaxP1	12					
EN 14387:2004+A1:2008		GaxP2	48	30				
		GaxP3			30			

Factor de protección nominal: Número dividido da porcentagem máxima de entrada total de contaminantes permitida nas normas europeas relevantes para unha determinada clase de aparellos de protección respiratoria. A relación entre o factor de protección nominal e a entrada total de contaminantes pode expresarse da seguinte forma:

Factor de protección nominal = $\frac{100}{\text{porcentaje máximo permitido máximo de vazamento interno}}$

El FPA (factor de protección añadido) es el nivel de protección respiratoria que se puede esperar conseguir, de forma realista, que sea posible en el área de trabajo por un 95% de usuarios con formación y supervisión adecuada que utilicen apropiadamente el dispositivo respiratorio en perfilarlo con precisión y ajustados correctamente (es diferente para cada Estado). El valor límite (TLV) de una sustancia química es el nivel al cual se cree que un trabajador puede estar expuesto día tras día durante su vida laboral sin sufrir efectos adversos. El valor FAP multiplicado por el ULU de la sustancia proporciona la concentración de poluentes a los que puede estar expuesto un operario llevando puesto un dispositivo específico.

TIPOS DE FILTROS
Filtros para gases. Os filtros para gases pertencen a um dos seguintes tipos:

TIPO	COR	APLICACIÓN
A	Marrón	Vapores orgánicos, solventes con punto de ebullición $\geq 65^{\circ}\text{C}$
AX	Verde	Vapores orgánicos, solventes con punto de ebullición $\leq 65^{\circ}\text{C}$
B	Castanho	Gases e vapores inorgánicos
E	Amarillo	Dióxido de enxofre e outros gases e vapores ácidos
K	Verde	Amoníaco e seus derivados orgánicos

Os filtros para gases dos tipos A, B, E, K, clasifícanse en segundo a súa capacidade, da seguinte maneira:
Clase 1: Filtros de baixa capacidade
Clase 2: Filtros de capacidade media
Clase 3: Filtros de alta capacidade
Filtros para partículas. Os filtros para partículas clasifícanse-se, en función da súa eficacia de filtración, en tres clases: P1, P2 e P3

P1	Baixa eficacia	80 % retención	COR
P2	Eficacia media	94 % retención	Branco
P3	Alta eficacia	99,95 % retención	Branco

UTILIZACIÓN
Para un uso correcto a máscara deve adaptar o contorno da face, colocando-a dentro da cabeca na alça da mesma e a tira inferior por detrás da cabeza (ver fig. 1). Ajustar o comprimento da tira, tirando do exterior de elas. Para se certificar de que o conjunto está bem colocado, com o filtro ensacado e introducido a passajero do uso, inalar. A máscara de face respirar a la vez do usuário.

PEÇAS SOBRESSELENTES
Utilizar unicamente as peças de substituição da Produtos Climax.

CAUIDAD
Quando armazenada conforme as indicações, o prazo de validade da semimáscara é de 5 anos a contar da data de fabrico. A data de fabrico pode ser estabelecida verificando o número de série da embalagem original. A data de validade dos filtros e suas envolturas estas são formadas dentro da embalagem original. A data de validade dos filtros e suas envolturas estas são formadas dentro da embalagem original. A data de validade dos filtros e suas envolturas estas são formadas dentro da embalagem original. En caso de tener que reemplazar o limpiar el disco de la válvula, sujetar el disco por el exterior y tirar. Es necesario mantener un registro (fecha de compra, fecha del primer uso, fecha de las revisiones periódicas y otra información relevante) para poder consultar el historial del equipo.

MANTENIMIENTO
El mantenimiento apropiado es esencial para asegurar que la máscara funcione correctamente y proporcionar el nivel adecuado de protección. Es necesario mantener un registro (fecha de compra, data da primeira utilização, data das revisões periódicas e outra informação relevante) para poder consultar o historial do equipamento. **Semináscara:** Verificar todos os pontos para se estar em boas condições. Verificar os pontos de vedação. Os discos de válvulas têm de ser limpos, as vedações das válvulas têm de estar limpas e não conter óleo. Verificar a vedação da válvula de exalação. Certifique-se de que os discos da válvula de inalação não estão uniformemente sujos e a superfície de vedação. Se for necessário substituir os discos de vedação, segurar o disco da válvula de inalação pelo exterior e puxar para fora. É necessário manter um registro (data de compra, data do primeiro uso, data de manutenção periódica e outra informação relevante) para poder consultar o histórico do equipamento.

DESINFECCIÓN E LIMPIEZA
Antes de realizar cualquier operación, deberá ser retirado el filtro y el filtro. Se recomienda el uso del conjunto por una sola persona. Si se usa a utilizado por más de una persona, es necesario desinfectar antes de su uso, sumergiendo en una solución limpia con una solución desinfectante común. La limpieza y realizar con agua jabonosa neutra. En ningún caso deben utilizarse derivados del petróleo, fluidos a base de óleo o solventes básicos orgánicos. Ajustar con que limpió. Secar completamente los componentes. Limpiar a cartacha do filtro con um pano seco.

MARCAS DE SEGURIDAD
A máscara porta as seguintes marcas de segurança:
Fabricante: Climax
Modelo: 800
Norma: EN 140:1998
Data de fabricação: Tipo niloj
Certificação e Organismo de Control: CE 0161
O filtro tem um rótulo adesivo colorido com a seguinte informação:
Fabricante: Climax
Descrição do contaminante para o qual deve utilizar
Normativa: EN 14387:2004+A1:2008 ou EN 143:2000/A1:2006
Certificação e Organismo de Control: CE 0161

Trabalho a realizar	Intervalo máximo	Todos os anos
Teste visual e funcional	X	
Limpieza y desinfección	X	
Substituir o disco da válvula de exhalación		X
Substituir o disco da válvula de inalação		X

O ano de fabrico do disco da válvula de inalação/inalação é calculado pelo ano especificado na peça máscara. Substituir o arnés de cabeça. Alinhar os cintos do arnés de cabeça de a cabeça no respectivo suporte e volver a colocarlo en su sitio. Se requiere formar partes del equipo, que debe hacerse de acuerdo con los requisitos locales de Seguridad y Medioambiente.

AMAZZEMENIE
Guardar il conjunto in un luogo limpio e secco, al riparo dalla luce solare diretta e da polveri e altre sostanze nocive. È importante che si adottino le precauzioni di igiene personale necessarie, includendo il lavaggio delle mani con acqua e sapone prima di utilizzare l'equipaggiamento. L'equipaggiamento non deve essere utilizzato in ambienti dove la concentrazione di ossigeno sia inferiore al 19,5%.

DESINFECCIÓN E LIMPIEZA
Antes de realizar cualquier operación, deberá ser retirado el filtro y el filtro. Se recomienda el uso del conjunto por una sola persona. Si se usa a utilizado por más de una persona, es necesario desinfectar antes de su uso, sumergiendo en una solución limpia con una solución desinfectante común. La limpieza y realizar con agua jabonosa neutra. En ningún caso deben utilizarse derivados del petróleo, fluidos a base de óleo o solventes básicos orgánicos. Ajustar con que limpió. Secar completamente los componentes. Limpiar a cartacha do filtro com um pano seco.

MARCAS DE SEGURIDAD
A máscara porta as seguintes marcas de segurança:
Fabricante: Climax
Modelo: 800
Norma: EN 140:1998
Data de fabricação: Tipo niloj
Certificação e Organismo de Control: CE 0161
O filtro tem um rótulo adesivo colorido com a seguinte informação:
Fabricante: Climax
Descrição do contaminante para o qual deve utilizar
Normativa: EN 14387:2004+A1:2008 ou EN 143:2000/A1:2006
Certificação e Organismo de Control: CE 0161

Trabalho a realizar	Intervalo máximo	Todos os anos
Teste visual e funcional	X	
Limpieza y desinfección	X	
Substituir o disco da válvula de exhalación		X
Substituir o disco da válvula de inalação		X

O ano de fabrico do disco da válvula de inalação/inalação é calculado pelo ano especificado na peça máscara. Substituir o arnés de cabeça. Alinhar os cintos do arnés de cabeça de a cabeça no respectivo suporte e volver a colocarlo en su sitio. Se requiere formar partes del equipo, que debe hacerse de acuerdo con los requisitos locales de Seguridad y Medioambiente.

AMAZZEMENIE
Guardar il conjunto in un luogo limpio e secco, al riparo dalla luce solare diretta e da polveri e altre sostanze nocive. È importante che si adottino le precauzioni di igiene personale necessarie, includendo il lavaggio delle mani con acqua e sapone prima di utilizzare l'equipaggiamento. L'equipaggiamento non deve essere utilizzato in ambienti dove la concentrazione di ossigeno sia inferiore al 19,5%.

DESINFECCIÓN E LIMPIEZA
Antes de realizar cualquier operación, deberá ser retirado el filtro y el filtro. Se recomienda el uso del conjunto por una sola persona. Si se usa a utilizado por más de una persona, es necesario desinfectar antes de su uso, sumergiendo en una solución limpia con una solución desinfectante común. La limpieza y realizar con agua jabonosa neutra. En ningún caso deben utilizarse derivados del petróleo, fluidos a base de óleo o solventes básicos orgánicos. Ajustar con que limpió. Secar completamente los componentes. Limpiar a cartacha do filtro com um pano seco.

CAUIDAD	Véase información suministrada por el fabricante	Condiciones de almacenamiento
---------	--	-------------------------------

ADVERTENCIAS
No alterar ni modificar el conjunto, ya que esto altera cualquier certificación y puede contribuir a disminuir la protección de los usuarios. Deben tomarse precauciones cuando se use este equipo en ambientes orgánicos o atmosféricos especialmente contaminados con oxígeno. No uso del conjunto cuando se encuentre en contacto con líquidos ni ambientes. A concentración máxima para a qual pode ser utilizado: Máscara de filtro TVL (valor límite máximo admisible) para cada tipo de filtro. Recomendado se o uso da máscara por no ser a pessoa, para evitar eventuais contatos. É importante que se adotem as precauções de higiene pessoal necessárias, incluindo-se lavar as mãos com água e sabão antes de utilizar o equipamento. O equipamento não deve ser utilizado em ambientes onde a concentração de oxígeno seja inferior a 19,5%.

PL MÁSCARA CLIMAX, MONTELO 800 KAI XHMIKO ΦΙΑΤΡΟ CLIMAX, MONTELO 800

Ensemble de protection des respirateurs pour tous les contaminants (CE) 2016/425 et la norme harmonisée EN 140:1998, EN 143:2004+A1:2008, EN 143:2000/A1:2006 et la norme européenne EN 143:2000/A1:2006, Organismo de Control Notificado encargado del examen del tipo: Apnea Submarina S4S, Notified Body 0082, C60193, 13322 MARSEILLE CEDEX 16 - Francia. Organismo que interviene no control de la producción (módulo C2): ATTEX Plaza de Emilio Sala, 1, 03801 Alicante (España), Notified Body 0161.

Declaración de conformidad: www.productosclimax.com

LIMITACIONES
El conjunto de máscara Climax série 800 foi concebido para enfrentarse a ambientes poluídos e com um conteúdo de oxígeno superior a 19,5%. O conjunto não proporciona a respiração, mas purifica o ar existente, quando este passa através do filtro. Antes de o utilizar, é importante determinar a natureza e a concentração de contaminantes no ambiente de trabalho.

• Identificar a natureza (da(s) substância(s)) (límites, que podem estar no ambiente de trabalho).
• Valor limite máximo admmissível de toxicidade (LMA) (TLV) (concentração máxima de a substância(s)) (límites, que podem estar no ambiente de trabalho).
• Que exista suficiente oxigênio na área de trabalho.
• O valor limite máximo admmissível de toxicidade identificado (TLV).
• O tempo durante o qual o conjunto máscara-filtro será requerido.

FACTOR DE PROTECCIÓN NOMINAL
Os Factores de protección nominal e Factores de protección añadidos son:

Norma	Descripción	Clase do Filtro	FNP	FAP				
				1	F	D	S	UK
(Mascarilla)		P1	4	4	4	4	4	4
EN 140:1998		P2	12	10	10	10	10	10
		P3	48	30	30	30	20	20
(Filtro)	Máscara serie 800	GaxT	50	20	30	30	20	10
EN 143:2000/A1:2006		GaxP1	12					
EN 14387:2004+A1:2008		GaxP2	48	30				
		GaxP3			30			

Factor de protección nominal: Número dividido da porcentagem máxima de entrada total de contaminantes permitida nas normas europeas relevantes para unha determinada clase de aparellos de protección respiratoria. A relación entre o factor de protección nominal e a entrada total de contaminantes pode expresarse da seguinte forma:

Factor de protección nominal = $\frac{100}{\text{porcentaje máximo permitido máximo de vazamento interno}}$

El FPA (factor de protección añadido) es el nivel de protección respiratoria que se puede esperar conseguir, de forma realista, que sea posible en el área de trabajo por un 95% de usuarios con formación y supervisión adecuada que utilicen apropiadamente el dispositivo respiratorio en perfilarlo con precisión y ajustados correctamente (es diferente para cada Estado). El valor límite (TLV) de una sustancia química es el nivel al cual se cree que un trabajador puede estar expuesto día tras día durante su vida laboral sin sufrir efectos adversos. El valor FAP multiplicado por el ULU de la sustancia proporciona la concentración de poluentes a los que puede estar expuesto un operario llevando puesto un dispositivo específico.

TIPOS DE FILTROS
Filtros para gases. Os filtros para gases pertencen a um dos seguintes tipos:

TIPO	COR	APLICACIÓN
A	Marrón	Vapores orgánicos, solventes con punto de ebullición $\geq 65^{\circ}\text{C}$
AX	Verde	Vapores orgánicos, solventes con punto de ebullición $\leq 65^{\circ}\text{C}$
B	Castanho	Gases e vapores inorgánicos
E	Amarillo	Dióxido de enxofre e outros gases e vapores ácidos
K	Verde	Amoníaco e seus derivados orgánicos

Os filtros para gases dos tipos A, B, E, K, clasifícanse en segundo a súa capacidade, da seguinte maneira:
Clase 1: Filtros de baixa capacidade
Clase 2: Filtros de capacidade media
Clase 3: Filtros de alta capacidade
Filtros para partículas. Os filtros para partículas clasifícanse-se, en función da súa eficacia de filtración, en tres clases: P1, P2 e P3

P1	Baixa eficacia	80 % retención	COR
P2	Eficacia media	94 % retención	Branco
P3	Alta eficacia	99,95 % retención	Branco