

Para máscaras de las SERIES 7000 y 9000

Filtros de gases



9100 A1 **9500** A2B2E1
9200 A2 **9600** AX
9300 ABE1 **9800** ABEK2
9400 ABEK1

Filtros de partículas



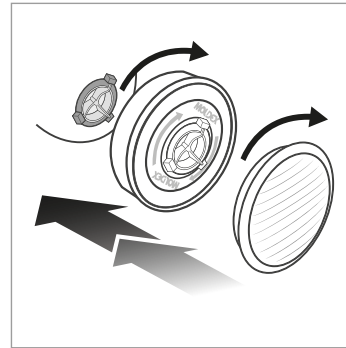
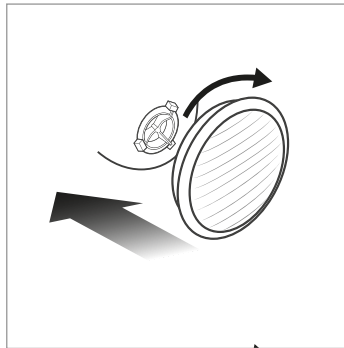
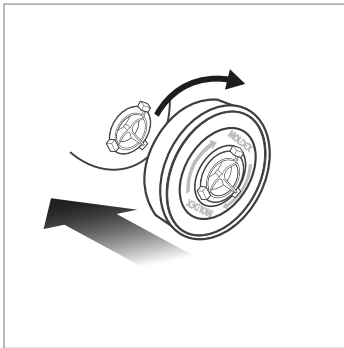
9010 P1
9020 P2
9022 P2 + Ozono
9030 P3
9032 P3 + Ozono
9040 P3 IonicAir®

Filtros combinados



9120 A1P2
9230 A2P3
9430 ABEK1P3
9730 ABEK1HgP3 R D

Sistema de filtros EASYLOCK®



Características

- Los filtros de partículas pueden combinarse con los filtros de gas Sistema EasyLock® („Cierra Fácil“) o directamente adaptados al cuerpo de la máscara
- Fácil manipulación, ya que con el sistema EasyLock® („Cierra Fácil“) no se precisan adaptadores
- con el sistema EasyLock® („Cierra Fácil“) no se precisan adaptadores reduce de forma más que significativa la resistencia a la respiración e incrementa notablemente la capacidad de los filtros de partículas.
- Los filtros combinados pre- montados ofrecen mucha más comodidad, simplicidad y economía, ya que también permiten el intercambio de los pre-filtros.
- Simplifica la logística y el mantenimiento. De media, se precisan 30% menos recambios con el nuevo Sistema EasyLock® („Cierra Fácil“)
- Sin PVC (100% libre de PVC). Todos los productos de Moldex y los embalajes utilizados están libres de PVC.

Certificación

Los filtros EasyLock® („Cierra Fácil“) cumplen los requisitos de la norma EN 14387:2021 y la EN 143:2021. Los productos tienen el marcado CE de acuerdo con los requisitos del Reglamento Europeo (EU) 2016/425. El IFA (0121) en St. Augustin (Alemania) es el organismo responsable de la comprobación de estos requisitos (Módulo B) y del control de producción (Módulo D). Los productos se han fabricado en una planta certificada con la ISO 9001.

Materiales

Filtros de partículas: Polipropileno

Filtros de partículas 9022, 9032: Polipropileno, Carbón activo

Soporte del filtro de partículas: Polipropileno

Filtros gases: Carbón activo

Soporte filtro gases: Poliestireno

Peso (por pieza)

9100: 68 g	9600: 109 g	9030: 30 g	9430: 128 g
9200: 91 g	9800: 135 g	9032: 27 g	9730: 130 g
9300: 72 g	9010: 16 g	9040: 26 g	
9400: 98 g	9020: 17 g	9120: 85 g	
9500: 114 g	9022: 24 g	9230: 121 g	

Información importante para usuarios

- La máscara y los filtros deben seleccionarse de acuerdo con la concentración del contaminante (ver tablas 1, 2 y 3)
- En el caso de gases con pocas o nulas propiedades de aviso, los filtros sólo pueden usarse si se especifican de forma clara normativas especiales de uso.
- Si las condiciones son desconocidas o pueden alterarse o cambiar en el uso, debe utilizarse un respirador aislante autónomo.
- El producto no contiene partes metálicas que pudieran causar ignición en atmósferas potencialmente explosivas.

Vida útil de los filtros de gases y filtros de partículas

Si se perciben olores a gases o vapores durante la utilización es que se han agotado los filtros frente a gases y vapores y deberán sustituirse (a más tardar al cabo de 6 meses después de haber abierto el embalaje original). Sustituir los filtros de partículas cuando aumente la resistencia a la respiración. Los filtros siempre deberán reemplazarse por pares. Debe observarse la fecha de caducidad (use-by-date).

Almacenamiento

Almacenar los filtros en un entorno seco y sin carga contaminante. Protegerlos contra la exposición a los rayos del sol y el calor.

Los filtros son residuos especiales

Deben eliminarse conforme a las correspondientes disposiciones de eliminación de residuos vigentes. Las autoridades locales darán informaciones al respecto.

Tipo de filtro para máscara frente a gases y vapores EN 14387

Tabla 1

Tipo	Color	Campo de aplicación
A	marrón	Gases y vapores orgánicos, punto de ebullición > 65°C
B	gris	Gases y vapores inorgánicos
E	amarillo	Gases ácidos (p. ej. dióxido de azufre, ácido clorhídrico)
K	verde	Amoníaco
AX	marrón	Vapores orgánicos, punto de ebullición ≤ 65°C
Hg P3	rojo-blanco	Mercurio

ATENCIÓN: Los filtros AX sólo deberán utilizarse una sola vez. Las sustancias de bajo punto de ebullición (≤ 65°C) suelen adherirse muy mal a los filtros. Esto puede implicar menos tiempo de uso. Para las concentraciones y los tiempos de utilización máximos admisibles de los diferentes compuestos consultar las disposiciones nacionales. Utilizar exclusivamente para vapores con buenas propiedades de adherencia.

Los filtros AX no ofrecen siempre una protección adecuada frente a algunas sustancias de bajo punto de ebullición. En caso de dudas acerca de la utilización del filtro AX, rogamos ponerse en contacto con MOLDEX.

El filtro 9730 ABEK1HgP3 tiene un uso máximo de 50 h de protección frente al mercurio.

Clase de filtro para máscara frente a gases y vapores EN 14387

Tabla 2

Clase	Múltiplo del valor límite ambiental para la máscara de la serie 7000	Múltiplo del valor límite ambiental para la máscara facial completa de la serie 9000
1	1000 ppm (0,1 por ciento en volumen) y/o 50 x VLA. *	1000 ppm (0,1 por ciento en volumen) y/o 400 x VLA. *
2	5000 ppm (0,5 por ciento en volumen) y/o 50 x VLA. *	5000 ppm (0,5 por ciento en volumen) y/o 400 x VLA. *

* VLA = valor límite ambiental

Se aplicará el valor inferior en cada caso

Clase de filtro de partículas EN 143:2021

Tabla 3

Clase	Múltiplo del VLA para la máscara de la serie 7000	Múltiplo del valor límite para la máscara integral facial de la serie 9000
P1	4 x VLA *	4 x VLA *
	Partículas finas, humos, nieblas a base de agua y aceite/aerosoles	
P2	12 x VLA *	16 x VLA *
	Partículas finas peligrosas, nieblas a base de agua y aceite/aerosoles, agentes biológicos de riesgo del grupo 2	
P3 (R)	48 x VLA *	400 x VLA *
	Partículas nocivas y cancerígenas, nieblas a base de agua y aceite / aerosoles, agentes biológicos de riesgo del grupo 2 y 3, sustancias CMR	
P2 + P3 + Ozono	Además de la eficacia frente a protección de partículas, también protegen frente a ozono: a 1000ppb de ozono en un máximo uso de 8 horas.	

* VLA = valor límite ambiental

R: Los filtros pueden reutilizarse.

Debido al bajo peso de los filtros (menos de 300 g por par) pueden utilizarse tanto en la máscara completa (Serie 9000) como en la media máscara (Serie 7000).

Excepción: el artículo 9800 ABEK2, combinado con filtros de partículas, está diseñado para utilizarse solo con la máscara completa.