

Para máscaras da série 7000 e 9000

Filtros gases



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

Filtros partículas



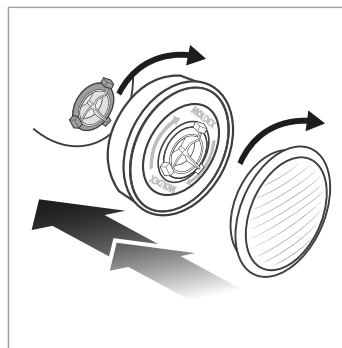
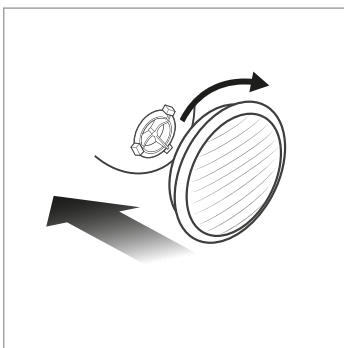
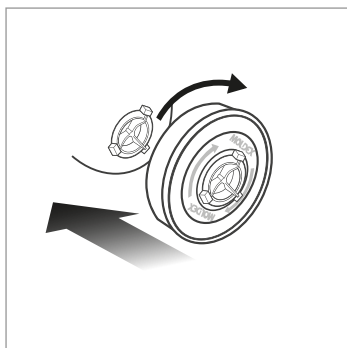
9010 P1
9020 P2
9022 P2 + Ozono
9030 P3
9032 P3 + Ozono
9040 P3 IonicAir®

Filtros combinados



9120 A1P2
9230 A2P3
9430 ABEK1P3
9730 ABEK1HgP3 R D

Sistema de filtros EASYLOCK®



Características

- Os filtros de partículas podem combinar-se directamente com os filtros de gás Sistema Easy-Lock® („Fecha Fácil“) ou directamente adaptados ao corpo da máscara.
- Fácil manipulação, com o sistema Easy-Lock® („Fecha Fácil“) já não é preciso adaptadores.
- A tecnologia Moldex de filtro pregueado reduz significativamente a resistência à respiração e incrementa de maneira notável a capacidade dos filtros de partículas.
- Os filtros combinados pre-montados oferecem muito mais conforto, simplicidade e economia, já que também permitem o intercâmbio de pre-filtros.
- Simplifica a logística e a manutenção. Com o sistema Easy-Lock® („Fecha Fácil“) a média de recâmbios é um 30% menor.
- Sem PVC (100% livre de PVC). Todos os produtos da Moldex e os embalagens utilizados não têm PVC.

Certificação

Os filtros Easy-Lock® („Fecha Fácil“) cumprem os requisitos da norma EN 14387:2021 e a EN 143:2021. Os produtos têm carimbo CE conforme os requisitos do Regulamento Europeu (EU) 2016/425. O IFA (0121) em St. Augustin (Alemanha) é o órgão responsável pela verificação dos requisitos (Módulo B) e controlo da produção (Módulo D).

Os produtos foram fabricados em uma instalação de produção certificada com a ISO 9001.

Materiais

Filtros de partículas: Polipropileno

Filtros de partículas 9022, 9032: Polipropileno, Carvão activo

Suporte de filtro de partículas: Polipropileno

Filtros de gases: Carvão activo

Suporte filtro de gases: Poliestireno

Peso (por peça)

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	

Informação importante para utentes

- A máscara e os filtros devem ser seleccionados conforme a concentração do contaminante (ver quadro 1, 2 e 3).
- No caso de gases com poucas ou nulas propriedades de aviso, os filtros só podem ser usados se é especificado de maneira clara nas normativas especiais de uso.
- Se as condições são desconhecidas, mudam ou são alteradas no uso, dever ser utilizado um respirador isolante autónomo.
- O produto não contém partes metálicas que possam causar ignição em atmosferas potencialmente explosivas.

Vida útil dos cartuchos e filtros de partículas

Se durante o uso sentir o cheiro de gases ou vapores, então os filtros de gás estão gastos e precisam ser trocados (o mais tardar 6 meses após abrir a embalagem original). Troque o filtro de partículas quando a resistência à respiração aumentar fortemente. Os filtros deverão ser sempre trocados aos pares. Observar a data de validade (use-by-date).

Armazenamento

Guardar os filtros fechados, em ambiente seco e livre de substâncias nocivas. Proteger contra incidência da luz solar e calor.

Os filtros são resíduos perigosos

Eles devem ser eliminados conforme as respectivas normas válidas de eliminação de resíduos. Informações podem ser obtidas junto à entidade pública local.

Modelo de filtro para gases EN 14387

Tabela 1

Modelo	Cor	Área de aplicação
A	Marrom	Gases e vapores orgânicos, ponto de ebulição > 65°C
B	Cinza	Gases e vapores inorgânicos
E	Amarelo	Gases ácidos (p.ex. dióxido de enxofre, ácido clorídrico / muriático)
K	Verde	Amoníaco
AX	Marrom	Vapores orgânicos, ponto de ebulição ≤ 65°C
Hg P3	Vermelho-Branco	Mercúrio

ATENÇÃO: Filtros AX deverão ser usados apenas uma vez. Substâncias com baixo ponto de ebulição (≤ 65°C) normalmente se aglomeram com dificuldade ao filtro de gás. Isto poderá causar um tempo de uso abreviado. Para as máximas concentrações e tempos de emprego permitidos para cada combinação, favor consultar as estipulações nacionais. Apenas usar contra vapores com boas características de detecção..

Os filtros AX não oferecem proteção suficiente contra diversas substâncias com baixo ponto de ebulição. No caso de perguntas sobre o uso de filtros AX, por favor, consulte a MOLDEX.

O filtro 9730 ABEK1HgP3 tem um uso máximo de 50 h de protecção contra o mercúrio.

Categoria de filtragem de gás EN 14387

Tabela 2

Categoria	Múltiplo do limiar com meia-máscara da série 7000	Múltiplo do limiar com máscara integral da série 9000
1	1000 ppm (0,1 % de volume) ou respect. 50 x VLE. *	1000 ppm (0,1 % de volume) ou respect. 400 x VLE. *
2	5000 ppm (0,5 % de volume) ou respect. 50 x VLE. *	5000 ppm (0,5 % de volume) ou respect. 400 x VLE. *

* VLE = valor limite exposição O menor valor é aplicado

Categoria de filtragem de gás

EN 143:2021

Tabela 3

Categoria	Múltiplo do limiar com meia-máscara da série 7000	Múltiplo do limiar com máscara integral da série 9000
P1	4 x VLE *	4 x VLE *
	Partículas finas, fumos, névoas base água e óleo/aerossóis	
P2	12 x VLE *	16 x VLE *
	Partículas finas perigosas, névoas base água e óleo/aerossóis, agentes biológicos de risco grupo 2	
P3 (R)	48 x VLE *	400 x VLE *
	Partículas nocivas e cancerígenas, névoas base água e óleo/aerossóis, agentes biológicos de risco grupo 2 e 3, substâncias CMR	
P2 + P3 + Ozono	Além de protecção contra partículas também protegem contra ozono: a 1000ppb de ozono num uso máximo de 8 horas.	

* VLE = valor limite exposição

R: Os filtros são reutilizáveis.

Devido ao baixo peso dos filtros (menos de 300 g por par), estes podem ser usados tanto com máscara completa (série 9000) como com meio-máscaras (série 7000).

Exceção: o filtro 9800 ABEK2, quando combinado com filtros de partículas, destina-se a ser apenas utilizado com máscara completa.

Info

Para o ajudar na escolha do equipamento ou formação, por favor contacte-nos. Podemos oferecer-lhe um amplo leque de cursos de formação e material de apoio:

Moldex/Metric AG & Co. KG

Pol. Ind. Molí dels Frares
C/ Carrer C, nº 30
08620 - Sant Vicenç dels Horts
Tel.: 93 588 99 50
Fax: 93 588 99 53
sales@es.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com