

Ficha Técnica

EASYLOCK® Filtros

Protecção contra partículas, gases e vapores



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

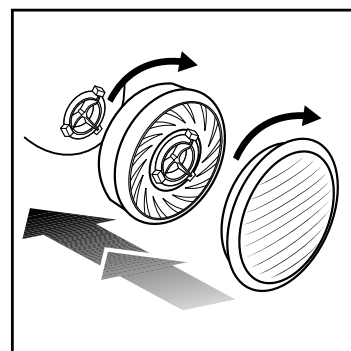
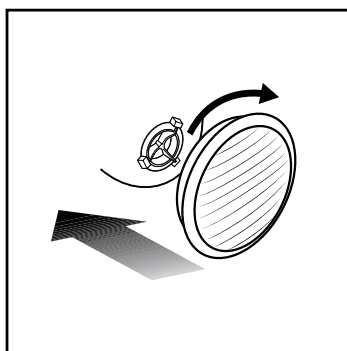
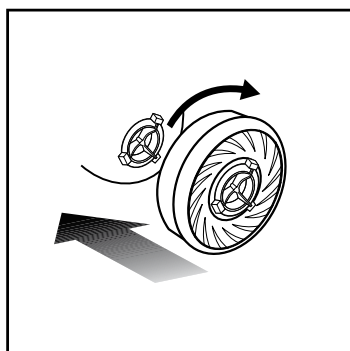
9010 P1 R
9020 P2 R
9022 P2 R + Ozono
9030 P3 R
9032 P3 R + Ozono



Filtros combinados

9120 A1P2 R
9230 A2P3 R
9430 ABEK1P3 R
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 14387:2004 + A1:2008 e a EN 143:2000 + A1:2006 e têm o marcado CE conforme os requisitos da Directiva Europeia 89/686/EEC. O Institut Arbeitsschutz IFA em St. Augustin (0121) na Alemanha é o órgão responsável do tipo de exame (artículo 10) e revisão do processo produtivo (Artículo 11B). Os produtos são fabricados numa planta certificada com a ISO 9001:2000.

MATERIAL

Filtros de partículas: Polipropileno
Filtros de partículas 9022, 9032: Carvão activo
Suporte de filtro de partículas: Polipropileno
Filtros de gases: Carvão activo
Suporte filtro de gases: Poliestireno

PESO (por peça)

9100: 66 g	9600: 112 g	9030: 30 g	9730: 127 g
9200: 87 g	9800: 130 g	9032: 27 g	
9300: 67 g	9010: 18 g	9120: 84 g	
9400: 92 g	9020: 18 g	9230: 117 g	
9500: 109 g	9022: 24 g	9430: 122 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.

Ficha Técnica EASYLOCK® Filtros

Protecção contra partículas, gases e vapores



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 vencimento (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 EN14387 Tabela 1

Model	Colour	Area of application
A	Marrom	Gases e vapores orgânicos, ponto de ebulição > 65°C
B	Cinza	Gases e vapores inorgânicos, ponto de ebulição > 65°C
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 protecção 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

Cate- goria	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. 30 x VL *	1000 ppm (0,1 % de volume) ou respect. 400 x VL *
2	5000 ppm (0,5 % de volume) ou respect. 30 x VL *	5000 ppm (0,5 % de volume) ou respect. 400 x VL *

* VL = valor limite O menor valor é aplicado

CATEGORIA DE FILTRAGEM DE GÁS EN 143:2000 + A1:2006

Tabela 3

Cate- goria	Múltiplo do limiar com meia- máscara da série 7000	Múltiplo do limiar com máscara integral da série 9000
P1 R	4 x VL * não contra substâncias cancerí- genas e radioactivas, não contra microrganismos e enzimas	4 x VL * não contra substâncias cancerí- genas e radioactivas, não contra microrganismos e enzimas
P2 R	10 x VL * Não contra substâncias radio- activas, vírus e enzimas	15 x VL * Não contra substâncias radio- activas, vírus e enzimas
P3 R	30 x VL *	400 x VL *
P2 R + P3R + Ozono	Além de protecção contra partículas também protege contra ozono: a 1000ppb de ozono num uso máximo de 8 horas.	

* VL = valor limite

R: Os filtros são reutilizáveis.

Devido ao baixo peso dos filtros, menos de 150 g por filtro (combinação), todos os filtros podem ser usados tanto na meia-máscara (série 7000) como na máscara panorâmica.

Excepção: O filtro 9800 ABEK2 combinado com filtro de partículas 9030 (P3) ou 9020 (P2) seu uso apenas é recomendado para a máscara panorâmica.

Controlo de qualidade e Órgão Europeu para Teste de Amostras de Materiais de Construção:

IFA; número de identificação: 0121; 53757 Sankt Augustin; Alemanha

INFO

Para o ajudar na escolha e na formação, por favor contacte-nos. Podemos oferecer-lhe um amplo leque de cursos de formação e material de suporte.

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