

SCHEMA TECNICA

EASYLOCK® FILTRI

PROTEZIONE CONTRO GAS,
VAPORI E PARTICOLATI



PER MASCHERE SERIE 7000 E 9000

Filtri gas



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

Filtri particolati



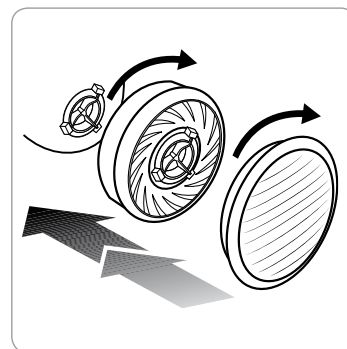
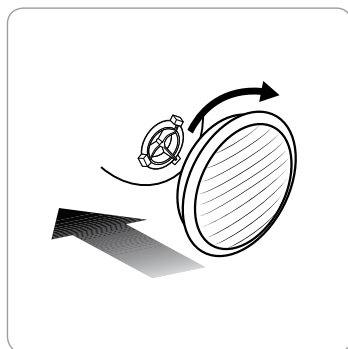
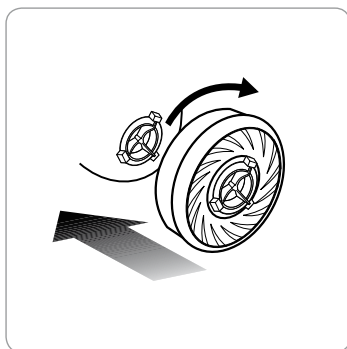
9010 P1 R
9020 P2 R
9022 P2 R+Ozono
9030 P3 R
9032 P3 R+Ozono

Filtri pre-assemblati



9120 A1P2 R
9230 A2P3 R
9430 ABEK1P3 R
9730 ABEK1HgP3 R D

EASYLOCK® SISTEMA RACCORDO FILTRI



CARATTERISTICHE

- I filtri particolati possono essere combinati direttamente con i filtri gas EasyLock® oppure direttamente montati sul corpo maschera.
- Semplici da usare in quanto con il Sistema EasyLock® non sono necessari adattatori o supporti.
- L'esclusiva tecnologia con filtro piegheggiato Moldex riduce la resistenza respiratoria e aumenta considerevolmente la capacità dei filtri particolati.
- Le combinazioni dei filtri pre-assemblati offrono la semplicità del filtro combinato mantenendo il vantaggio economico dato dalla possibilità di sostituire i pre-filtri.
- Il Sistema EasyLock® semplifica la gestione della logistica, in media necessita del 30% di articoli in meno.
- 100% PVC-FREE: tutti i prodotti Moldex e le relative confezioni sono realizzati in materiali completamente privi di PVC.

CERTIFICAZIONI

I filtri EasyLock® Moldex rispondono ai requisiti previsti dalla norma EN 14387 + A1:2008 e EN 143:2000 + A1:2006, e sono marcati CE secondo quanto previsto dalla Direttiva Europea 89/686/CEE. L'Istituto „Institut für Arbeitsschutz IFA“ di St. Augustin (0121) in Germania è l'ente responsabile della certificazione (Art. 10) e del monitoraggio della produzione (Art. 11B). I prodotti sono realizzati in una fabbrica certificata ISO 9001.

MATERIALI

Filtro particolati: Polipropilene
Filtro particolati: Polipropilene, Carbone attivo
Supporto filtro particolati: Polipropilene
Filtro gas: Carbone attivo
Supporto filtro gas: Polistirene

PESO (per pezzo)

9100: 66 g	9600: 112 g	9030: 30 g	9730: 127 g
9200: 87 g	9800: 134 g	9032: 27 g	
9300: 67 g	9010: 16 g	9120: 84 g	
9400: 92 g	9020: 17 g	9230: 117 g	
9500: 109 g	9022: 24 g	9430: 122 g	

INFORMAZIONI IMPORTANTI PER L'UTILIZZATORE

- Il respiratore e i relativi filtri devono essere selezionati secondo la concentrazione della sostanza inquinante (v. tabelle 1, 2 e 3).
- In caso di presenza di gas con insufficienti caratteristiche per il loro avvertimento è consentito usare i filtri soltanto in presenza di specifiche procedure in merito.
- Se le condizioni sono incerte e variabili, deve essere utilizzato un autorespiratore.
- Il prodotto non contiene alcuna parte metallica che possa innescare accensione in atmosfere potenzialmente esplosive.

SCHEMA TECNICA

EASYLOCK® FILTRI

PROTEZIONE CONTRO GAS,
VAPORI E PARTICOLATI



DURATA DEI FILTRI GAS E DEI FILTRI PARTICOLATI

Rimuovere i prefiltri usati svitandoli in senso antiorario fino all'arresto. Prima di montare un prefiltro nuovo, controllare che l'area di tenuta sul filtro gas non sia sporca o danneggiata. Utilizzare solo filtri contenuti nell'imballaggio originale e che non siano scaduti. Non utilizzare filtri danneggiati. Montare il prefiltro nuovo sul sistema a baionetta del filtro gas avvitandolo in senso orario fino all'arresto.

CONSERVAZIONE

Conservare i filtri, chiusi ermeticamente, in ambienti asciutti e non inquinati da sostanze nocive. Proteggerli dai raggi solari e da fonti di calore.

I FILTRI SONO RIFIUTI SPECIALI

Si devono smaltire in conformità alle vigenti disposizioni locali sullo smaltimento dei rifiuti. Per ulteriori informazioni rivolgersi alle specifiche autorità locali.

TIPO DI FILTRO GAS - EN14387 tabella 1

Tipo	Colore	Campo d'impiego
A	Marrone	Gas e vapori organici, punto di ebollizione > 65°C
B	Grigio	Gas e vapori inorganici
E	Giallo	Gas acidi (es. anidride solforosa, acido cloridrico)
K	Verde	Ammoniaca
AX	Marrone	Gas e vapori organici, punto di ebollizione ≤ 65°C
Hg P3	Rosso-Bianco	Mercurio

ATTENZIONE: I filtri AX si devono utilizzare una sola volta. Spesso i gas/vapori basso-bollenti (≤ 65°C) hanno uno scarso legame con i filtri gas. Questo potrebbe tradursi in una durata più breve. Riferirsi alle relative norme nazionali per le indicazioni sulle massime concentrazioni e sui tempi di utilizzo consentiti per ciascun componente. Utilizzare solo contro gas/vapori che possono essere avvertiti in concentrazioni inferiori alla loro soglia limite prevista.

I filtri AX non garantiscono una protezione adeguata contro alcuni gas/vapori basso-bollenti. Per ulteriori informazioni sull'impiego dei filtri AX rivolgersi a Moldex.

Il filtro 9730 ABEK1Hg P3 può essere usato contro il mercurio per un massimo di 50 h.

CLASSE DEL FILTRO GAS - EN 14387 tabella 2

Classe	Fattore di Protezione Nominale (FPN) / Limite di utilizzo per filtri gas montati su semimaschera Serie 7000	Fattore di Protezione Nominale (FPN) / Limite di utilizzo per filtri gas montati su maschera pieno facciale Serie 9000
1	1000 ppm (0,1 % in volume) o 50 x TLV *	1000 ppm (0,1 % in volume) o 400 x TLV *
2	5000 ppm (0,5 % in volume) o 50 x TLV *	5000 ppm (0,5 % in volume) o 400 x TLV *

* TLV = Valore Limite Ponderato considerare il valore più basso

LIVELLO DI PROTEZIONE DEL FILTRO PARTICOLATI - EN 143:2000 + A1:2006 tabella 3

Livello	Fattore di Protezione Nominale (FPN) / Limite di utilizzo per filtri particolati montati su semimaschera Serie 7000	Fattore di Protezione Nominale (FPN) / Limite di utilizzo per filtri particolati montati su semimaschera Serie 9000
P1 R	4 x TLV * Polveri fini, fumi, nebbie a base acquosa e oleosa/aerosol	4 x TLV *
P2 R	12 x TLV * Polveri fini pericolose, fumi, nebbie a base acquosa e oleosa/aerosol, agenti biologici classificati nel Gruppo di rischio 2	16 x TLV *
P3 R	48 x TLV * Polveri nocive e cancerogene, fumi, nebbie a base acquosa e oleosa/aerosol, agenti biologici classificati nei Gruppi di rischio 2 e 3, sostanze CMR (Cancerogene, Mutagene o Tossiche per la riproduzione)	400 x TLV *
P2 R + P3 R + Ozon	Oltre all'efficienza filtrante contro i particolati questi filtri hanno un'efficienza ulteriore contro l'ozono; con concentrazione di 1000ppb tempo massimo di utilizzo 8 h.	

* TLV = Valore Limite Ponderato

R = i filtri sono riutilizzabili

Grazie al peso dei filtri contenuto, sotto i 150 gr. per singolo filtro (anche combinato), tutti i suddetti filtri possono essere usati sia con la maschera pieno facciale sia con la semimaschera. Escluso l'Art. N. 9800, che in combinazione con 9030 P3 o 9020 P2 è utilizzabile solo con la maschera pieno facciale.

Controllo Qualità e Organismo Notificato per il controllo omologazione CE:

IFA (Istituto Tedesco per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro);
N. identificativo: 0121; 53757 Sankt Augustin, Germania

INFO

Per un aiuto nella selezione del prodotto idoneo e per il suo corretto utilizzo contattateci. Disponiamo di vario materiale di supporto.

MOLDEX-METRIC AG & Co. KG
Via C. Porta, 69
20831 Seregno (MB)

Tel.: +39 0362 23 91 20
Fax: +39 0362 23 47 89
info@it.moldex-europe.com
www.moldex-europe.com