

# Datenblatt EASYLOCK® Filter

Schutz gegen Gas, Dampf und Staub



## Für Masken der Serien 7000 und 9000



### Gasfilter

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>9100</b> A1    | <b>9500</b> A2B2E1 |
| <b>9200</b> A2    | <b>9600</b> AX     |
| <b>9300</b> ABE1  | <b>9800</b> ABEK2  |
| <b>9400</b> ABEK1 |                    |



### Partikelfilter

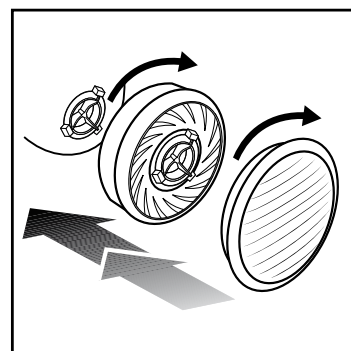
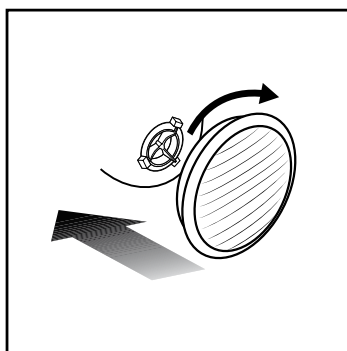
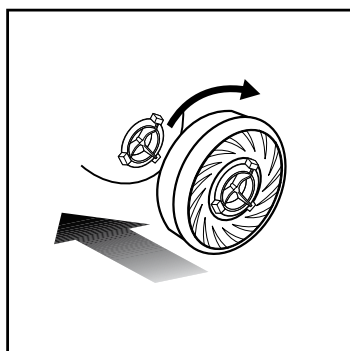
|                       |
|-----------------------|
| <b>9010</b> P1 R      |
| <b>9020</b> P2 R      |
| <b>9022</b> P2 R+Ozon |
| <b>9030</b> P3 R      |
| <b>9032</b> P3 R+Ozon |



### Vormontierte Filter

|                           |
|---------------------------|
| <b>9120</b> A1P2 R        |
| <b>9230</b> A2P3 R        |
| <b>9430</b> ABEK1P3 R     |
| <b>9730</b> ABEK1HgP3 R D |

## EASYLOCK® Filtersystem



### MERKMALE

- Die Partikelfilter sind wahlweise als Vor- und/oder Hauptfilter einsetzbar.
- Einfache, sichere Handhabung da das EasyLock®-System ganz ohne Adapter auskommt.
- Die spezielle Faltenfilter-Technologie reduziert den Atemwiderstand und erhöht das Aufnahmevermögen der Partikelfilter erheblich.
- Die vormontierten Filterkombinationen bieten die Einfachheit eines Kombifilters, sind jedoch wirtschaftlicher, da die Vorfilter ausgewechselt werden können.
- Einfache Logistik da beim EasyLock®-System im Durchschnitt 30% weniger Teile benötigt werden.
- 100% PVC-FREI: Alle Moldex Produkte inklusive des Verpackungsmaterials sind 100% PVC-FREI.

### ZERTIFIZIERUNG

Die EasyLock® Filter erfüllen die EN 14387:2004 + A1:2008 und EN 143:2000 + A1:2006 und tragen das CE-Zeichen in Bezug auf die EG-Richtlinie 89/686/EWG. Das Institut für Arbeitsschutz IFA; Kennnummer 0121; in 53757 Sankt Augustin; Deutschland ist verantwortlich für die Baumusterprüfung (Art. 10), sowie die laufende Produktüberwachung (Art. 11B). Die Produkte sind in einer nach DIN ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätte gefertigt.

### MATERIAL

**Partikelfilter:** Polypropylen  
**Partikelfilter 9022, 9032:** Aktivkohle  
**Partikelfilterhalter:** Polypropylen  
**Gasfilter:** Aktivkohle  
**Gasfilter-Kartusche:** Polystyrol

### GEWICHT (pro Stück)

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

### WICHTIGE HINWEISE FÜR DEN ANWENDER

- Die Maske und die Filter müssen dem Schadstoffgehalt entsprechend ausgewählt werden. (siehe Tabellen 1, 2 und 3)
- Bei Gasen mit ungenügenden Warneigenschaften dürfen Filter nur dann in Einsatz gebracht werden, wenn dafür spezielle Einsatzregeln gegeben werden.
- Bei unbekannten oder veränderlichen Verhältnissen müssen Isoliergeräte getragen werden.
- Das Produkt enthält keine Metallteile, die in explosionsfähiger Atmosphäre zu Zündungen führen können.

# Datenblatt EASYLOCK® Filter

Schutz gegen Gas, Dampf und Staub



## LEBENSDAUER DER KARTUSCHEN UND PARTIKELFILTER

Wenn bei der Verwendung Gerüche von Gasen oder Dämpfen bemerkbar werden, sind die Gasfilter erschöpft und müssen ausgetauscht werden (spätestens jedoch 6 Monate nach dem Öffnen der Originalverpackung). Ersetzen Sie Partikelfilter, wenn der Atemwiderstand stark ansteigt. Die Filter sind immer paarweise auszutauschen. Das Ablaufdatum (use-by-date) ist zu beachten.

## AUFBEWAHRUNG

Die Filter verschlossen in trockener, nicht schadstoffbelasteter Umgebung aufbewahren. Vor Sonneneinstrahlung und Hitze schützen.

## FILTER SIND SONDERMÜLL

Sie sind entsprechend den jeweils gültigen Abfallbeseitigungsvorschriften zu entsorgen. Auskünfte erteilen die örtlichen Behörden.

## GASFILTERTYP EN 14387

Tabelle 1

| Typ   | Farbe    | Anwendungsbereich**                           |
|-------|----------|-----------------------------------------------|
| A     | Braun    | Organische Gase und Dämpfe, Siedepunkt > 65°C |
| B     | Grau     | Anorganische Gase und Dämpfe                  |
| E     | Gelb     | Saure Gase (z.B. Schwefeldioxid, Salzsäure)   |
| K     | Grün     | Ammoniak                                      |
| AX    | Braun    | Organische Dämpfe Siedepunkt ≤ 65°C           |
| Hg P3 | Rot-Weiß | Quecksilber                                   |

**ACHTUNG:** AX Filter dürfen nur einmalig verwendet werden. Niedrigsieder (≤ 65°C) binden sich meistens nur schlecht an Gasfilter. Es kann zu verkürzten Einsatzzeiten kommen. Die höchstzulässigen Einsatzkonzentrationen und -zeiten sind für die einzelnen Verbindungen in der BGR 190 hinterlegt. Nur gegen Dämpfe mit guten Warneigenschaften verwenden.

Gegen verschiedene Niedrigsieder bieten AX-Filter keinen ausreichenden Schutz. Bei Fragen zur Anwendung des AX-Filter, wenden Sie sich bitte an Moldex.

Die Filter 9730 ABEK1 Hg P3 haben gegen Quecksilber eine maximale Gebrauchszeit von 50 Stunden.

## GASFILTERKLASSE EN 14387

Tabelle 2

| Klasse | Höchstzulässige Konzentration bei Halbmaske Serie 7000** | Höchstzulässige Konzentration bei Vollmaske Serie 9000** |
|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1      | 1000 ppm (0,1 Volumenprozent) bzw. 30 x GW. *            | 1000 ppm (0,1 Volumenprozent) bzw. 400 x GW. *           |
| 2      | 5000 ppm (0,5 Volumenprozent) bzw. 30 x GW. *            | 5000 ppm (0,5 Volumenprozent) bzw. 400 x GW. *           |

\* GW = Grenzwert

Anwendung findet der jeweils schärfere Wert (Quelle BGR 190)

\*\* bitte die nationale Gesetzgebung beachten

## PARTIKELFILTERKLASSE EN 143:2000 + A1:2006

Tabelle 3

| Klasse                   | Vielfaches des GW bei Halbmaske Serie 7000**                                                                                | Vielfaches des GW bei Vollmaske Serie 9000**                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P1 R                     | 4 x GW *<br>nicht gegen krebserzeugende und radioaktive Stoffe, nicht gegen Mikroorganismen und Enzyme                      | 4 x GW *<br>nicht gegen krebserzeugende und radioaktive Stoffe, nicht gegen Mikroorganismen und Enzyme |
| P2 R                     | 10 x GW *<br>Nicht gegen radioaktive Stoffe, Viren und Enzyme                                                               | 15 x GW *<br>Nicht gegen radioaktive Stoffe, Viren und Enzyme                                          |
| P3 R                     | 30 x GW *                                                                                                                   | 400 x GW *                                                                                             |
| P2 R +<br>P3 R +<br>Ozon | Neben der Partikelfilterleistung noch zusätzliche Filterleistung gegen Ozon. Bei 1000ppb Ozon, Haltezeit von 8h gegen Ozon. |                                                                                                        |

\* GW = Grenzwert

\*\* bitte die nationale Gesetzgebung beachten

**R:** Der Mehrfachgebrauch der Filter ist nicht auf die Dauer einer Arbeitsschicht begrenzt.

Aufgrund des geringen Filtergewichtes von unter 150 g pro Filter(kombination) sind alle Filter sowohl mit der Vollmaske als auch mit der Halbmaske einsetzbar. Ausnahme: Art. Nr. 9800 ABEK2 ist in Kombination mit 9030 P3- oder 9020 P2-Filtern nur zum Einsatz mit der Vollmaske bestimmt.

## Qualitätsüberwachung und EG-Baumusterprüfstelle:

IFA; Kennnummer: 0121; 53757 Sankt Augustin; Deutschland

## INFO

Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der richtigen Atemschutzmaske oder Anwenderschulungen. Für Rückfragen, Beratungen und Info-Material nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

MOLDEX-METRIC AG & Co. KG  
Ebweg 1a  
Postbus 42  
2990 AA Barendrecht

Tel.: +31 (0) 180 530053  
Fax: +31 (0) 180 530055  
info@nl.moldex-europe.com  
www.moldex.com