

## 3M™ Secure-Click™ HF-800 Halbmasken Serie

### Produktbeschreibung

Die 3M™ Secure-Click™ Halbmasken Serie HF-800 ist in zwei Versionen, HF-800 und HF-800SD, erhältlich. Die HF-800SD Version verfügt über eine Sprechmembran. Beide Ausführungen sind in 3 Größen erhältlich.

| Model    | Size                      |
|----------|---------------------------|
| HF-801   | S - Klein                 |
| HF-802   | M - Medium                |
| HF-803   | L - Groß                  |
| HF-801SD | S - Klein, Sprechmembran  |
| HF-802SD | M - Medium, Sprechmembran |
| HF-803SD | L - Groß, Sprechmembran   |



Alle Masken der HF-800 Serie haben den 3M™ Secure-Click™ Filteranschluss. Dieser ermöglicht die Nutzung einer breiten Auswahl an 3M™ Secure-Click™ Filtern, um sich nach Bedarf vor Gasen, Dämpfen und/oder Partikeln zu schützen.

### Haupteigenschaften

- Weiche Silikon-Gesichtsabdichtung
- Knopfdruckmechanismus für die Dichtsitzprobe
- Vielseitiges System (Gase & Dämpfe und/oder Partikelfilter)
- Einsetzbar mit den 3M™ Secure-Click™ Filtern
- Die HF-800SD besitzt eine Sprechmembran
- Gewicht der Maske: 182 g (Abweichungen sind abhängig von Größe und Modell möglich)

### Filter-Optionen

Die 3M™HF-800 Secure-Click™ Halbmaske kann mit verschiedenen Filtern genutzt werden:

#### Reine Gase & Dämpfefilter:

Diese Filter schützen vor einem oder verschiedenen Schadstoffen. Die Filter der Serie D8000 können direkt an die Maske angeschlossen werden.

#### Reine Partikelfilter:

Diese Filter bieten Schutz vor festen und/oder nicht flüchtigen flüssigen Partikeln. Die Filter der Serie D3000 können direkt an die Maske angeschlossen werden.

## Kombinationsfilter (Filter für Gase & Dämpfe und Partikel):

Die Filter D8094 und D8095 enthalten einen Partikelfilter in Kombination mit einem Gase & Dämpfefilter.

Die Partikelfilter der Serie D7900 werden zusammen mit dem D701 Filterdeckel genutzt, um, zusammen mit den Gase- und Dämpfefiltern der Serie D8000, zusätzlich Schutz vor Partikeln zu bieten. Es werden insgesamt vier D7900 Filter genutzt, je einer für jede Seite der zwei doppelseitigen D8000 Filter.

## Gase & Dämpfe- / Kombinationsfilter

| Filter | Abbildung                                                                         | Norm                      | Typ/Klasse | Einsatzbereich                                                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D8051  |  | EN14387: 2004<br>+A1:2008 | A1         | Organische Dämpfe (Sdp. > 65°C)                                                                 |
| D8055  |  | EN14387: 2004<br>+A1:2008 | A2         | Organische Dämpfe (Sdp. > 65°C)                                                                 |
| D8059  |  | EN14387: 2004<br>+A1:2008 | ABEK1      | Organische Dämpfe (Sdp. > 65°C), anorganische & saure Gase & Ammoniak                           |
| D8094  |  | EN14387: 2004<br>+A1:2008 | ABEK1P3 R  | Organische Dämpfe (Sdp. > 65°C), anorganische & saure Gase & Ammoniak, Partikel und Formaldehyd |
| D8095  |  | EN14387: 2004<br>+A1:2008 | A2P3 R     | Organische Dämpfe (Sdp. > 65°C) & Partikel                                                      |

## Partikelfilter

| Filter | Abbildung                                                                           | Norm                    | Typ/Klasse | Einsatzbereich                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D7915  |  | EN143:2000 /<br>A1:2006 | P1 R       | Partikel (Feinstaub & Nebel)                                                                                     |
| D7925  |  | EN143:2000 /<br>A1:2006 | P2 R       | Partikel (Feinstaub & Nebel)                                                                                     |
| D7935  |  | EN143:2000 /<br>A1:2006 | P3 R       | Partikel (Feinstaub & Nebel)                                                                                     |
| D3125  |  | EN143:2000 /<br>A1:2006 | P2 R       | Partikel (Feinstaub & Nebel)                                                                                     |
| D3135  |  | EN143:2000 /<br>A1:2006 | P3 R       | Partikel (Feinstaub & Nebel)                                                                                     |
| D3128  |  | EN143:2000 /<br>A1:2006 | P2 R       | Partikel, Ozon (bis zum 10-fachen Grenzwert & störenden Konzentrationen* von organischen Dämpfen & sauren Gasen) |
| D3138  |  | EN143:2000 /<br>A1:2006 | P3 R       | Partikel, Ozon (bis zum 10-fachen Grenzwert & störenden Konzentrationen* von organischen Dämpfen & sauren Gasen) |

\*als störende Konzentrationen werden Konzentrationen unterhalb der geltenden Grenzwerte bezeichnet.

## Normen und Zulassungen

Diese Produkte sind gemäß der anwendbaren Europäischen Normen geprüft:

Die HF-800 Secure Click™ Halbmaske nach EN 140:1998.

Die Halbmasken der HF-800 Serie mit den dazugehörigen Filtern haben einen Einatemwiderstand von weniger als 5 mbar (95 L/min, kont.).

## Einsatzbeschränkungen

Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob das Produkt die angegebene Lagerdauer (Haltbarkeitsdatum) überschritten hat.

Dieses Atemschutzgerät stellt keinen Sauerstoff bereit. Nutzen Sie es nicht in Bereichen mit Sauerstoffmangel.\*

Nutzen Sie dieses Produkt grundsätzlich nicht zum Schutz vor gasförmigen Schadstoffen mit schlechten oder keinen Warneigenschaften (länderspez. Abweichungen möglich), bei unbekannten Schadstoffarten / -konzentrationen, bei Konzentrationen, die unmittelbar gesundheits- oder lebensgefährlich sind (IDLH) oder bei Stoffen, die durch chemische Reaktion eine hohe Temperatur im Filter erzeugen können. Das Produkt darf nicht verändert oder für einen anderen als den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Nicht mit Bärten oder Gesichtsbehaarung nutzen, die den direkten Kontakt der Maske mit der Haut im Bereich der Dichtlinien behindern.

Verlassen Sie den Gefahrenbereich sofort und überprüfen/ersetzen Sie das Atemschutzgerät, wenn:

Das Atemschutzgerät beschädigt ist. Das Atmen schwer fällt oder ein erhöhter Atemwiderstand auftritt. Schwindelgefühle oder andere Beschwerden auftreten. Der Schadstoff wahrgenommen (z.B. Geruch oder Geschmack) wird oder andere Reizungen auftreten.

\* 3M Definition für Sauerstoffmangel: <19,5 Vol.-% Sauerstoff. DGUV-Regel 112-190: <17 Vol.-% Sauerstoff.

**Für weitere Einsatzbeschränkungen lesen Sie die Informationsbroschüre des Herstellers, die dem Produkt beiliegt.**

## Reinigung und Lagerung

Eine Reinigung wird nach jeder Benutzung empfohlen.

Zur Reinigung der Maske kann mit dem 3M™ 105 Reinigungstuch die Gesichtsabdichtung abgewischt werden. Entfernen Sie die Filter. Die Kopfbänderung, das Aus- und Einatemventil und die Sprechmembran (wenn vorhanden) können ebenfalls, wenn notwendig, demontiert werden.

Alternativ können die Bestandteile der Maske (außer den Filtern) durch Eintauchen in warmes Wasser (max. Wassertemperatur 50 °C) und mit einer weichen Bürste gereinigt werden. Wenn notwendig kann ein neutrales Reinigungsmittel hinzugefügt werden. Die Desinfektion kann durch Einlegen des Atemschutzproduktes in eine Lösung eines Desinfektionsmittels auf Basis von Quaternären Ammoniumverbindungen (QAV), Natriumhypochloritlösung (30 ml/7.5 l) oder einem anderen geeigneten Desinfektionsmittel erfolgen. Spülen Sie die Reste des Desinfektions- / Reinigungsmittels mit warmen, sauberem Wasser ab und trocknen Sie die Maske bei Raumtemperatur in nicht kontaminierter Umgebung. Montieren Sie die Bestandteile der Maske nicht, bevor diese vollständig trocken sind.

Ein Reinigungsgerät für Atemschutzmasken kann zur Reinigung der HF-800 Serie verwendet werden. Das Reinigungsgerät muss über eine Vorrichtung verfügen, die die Maske während der Reinigung zu fixieren. Verwenden Sie keine Waschmaschine, in der die Maske während der Reinigung herumgeschleudert wird (z.B. Trommelwaschmaschine), weil hierdurch die Maske beschädigt werden kann. Die Wassertemperatur sollte 50°C nicht übersteigen (Abweichungen bei einem 3M geprüften Reinigungsverfahren möglich).

## Materialien

| Bauteil                 | Material                                |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Gesichtsabdichtung      | Silikon                                 |
| Vorderer Maskenkörper   | Thermoplastik                           |
| Einatem- /Ausatemventil | Silikon                                 |
| Sprechmembran           | Thermoplastik, Silikon und Polyimidfilm |
| Bänder                  | Synthetische Fasern                     |
| Schnallen               | Thermoplastik                           |

## Ersatzteile

| Teilenummer | Beschreibung                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| HF-800-01   | Kopfbebänderung, 5/Packung                            |
| HF-800-04   | Kopfbebeänderung (Sprechmembranausführung), 5/Packung |
| HF-800-02   | Ein-/Ausatemventil, 10/Packung                        |
| HF-800-05   | Sprechmembran, 5/Packung                              |
| HF-800-03   | Quantitativer Fit-Test Adapter, 1/Packung             |

## Lagerfähigkeit (Haltbarkeit)\*

Lagerfähigkeit: 5 Jahre ab Produktion, wenn die auf der Verpackung angegebenen Lagerbedingungen eingehalten werden.

*\*Die Lagerfähigkeit, wie oben beschrieben, ist als Orientierung zu sehen und stellt die maximal mögliche Lagerfähigkeit dar und wird durch viele, externe und schwer zu kontrollierende Einflussfaktoren beeinflusst. Sie ist keine garantierte Produkteigenschaft.*

## Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten. Angegebene Werte sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M-Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einer ausreichend geschulten Person verwendet wird. Es obliegt dem Benutzer, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle Produkt von 3M und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen Produkt von 3M befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt muss beachtet werden. 3M haftet nicht für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese vorgenannten Regeln, die außerhalb des Entscheidungs- und Einflussbereichs von 3M liegen.

Die Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Für weitergehende Informationen kontaktieren Sie bitte 3M.

### 3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon +49 (0) 2131 14 2604  
Telefax +49 (0) 2131 14 3200  
E-Mail [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

### 3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Telefon +43 (0) 1 86 686 291  
Telefax +43 (0) 1 86 686 229  
E-Mail [arbeitsschutz-at@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-at@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.at](http://www.3Marbeitsschutz.at)

### 3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Telefon +41 (0) 44 724 91 21  
Telefax +41 (0) 44 724 94 50  
E-Mail [arbeitsschutz-ch@mmm.com](mailto:arbeitsschutz-ch@mmm.com)  
Web [www.3Marbeitsschutz.ch](http://www.3Marbeitsschutz.ch)

