Mit Sicherheit.

# Datenblatt Atemfilter 86 ABEKHgSt

| | |
|---|---|
| Bezeichnung: | Atemschutz-Schraubfilter ABEK2Hg-P3 R D<br>Spezialfilter nach DIN EN 14387 Filtertyp/-klasse A2 B2 E2 K2 Hg- P3 R D Kombinationsfilter als Teil eines Atemschutzgerätes nach DIN EN 133 – Filtergerät |
| Beschreibung: | Zylindrisches Gehäuse mit Rundgewindeanschluss nach DIN EN 148-1 (Außengewinde Rd 40 x 1/7) |
| Artikel-Nummer: | 924703 |
| Verwendung: | In Verbindung mit Atemanschluss - Vollmasken (DIN EN 136) mit Rundgewinde-anschluss - zum Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65°C, gegen anorganische Gase und Dämpfe z.B. Chlor, Hydrogensulfid (Schwefel-wasserstoff), Hydrogencyanid (Cyanwasserstoff, Blausäure) - nicht gegen Kohlenstoffmonoxid – gegen Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid (Chlorwasserstoff), gegen Ammoniak, gegen Quecksilber-Dampf und gegen Partikeln<br>R = Reuseable – wieder verwendbar gegen Partikeln<br>D = besonders widerstandsfähig gegen Verstopfen durch Staub (Einspeicherprüfung mit Dolomitstaub gem. EN 143) |

| Normen: | | |
|---|---|---|
| | DIN EN 133 | Atemschutzgeräte - Einteilung |
| | DIN EN 148-1 | Atemschutzgeräte - Gewinde für Atemanschlüsse - Rundgewindeanschluss |
| | DIN EN 14387 | Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter |

| | | |
|---|---|---|
| Kennfarben: | braun - grau - gelb - grün - rot - weiß (Haftetikett) | |
| Materialien: | Gehäuse, Lochscheiben | Aluminiumlegierung |
| | Filtermedium | Aktivkohle und Glas/Cellulosefaser |
| | Vliesscheiben | Polypropylen |
| | Verschlussfolie | Polypropylen |
| Abmessungen: | Durchmesser ca. 108 mm<br>Höhe ca. 104 mm | |
| Gewicht: | ca. 360 Gramm | |

| | | |
|---|---|---|
| Einatemwiderstand: | < 2,6 mbar | bei 30 l/min konstantem Luftstrom |
| | < 9,8 mbar | bei 95 l/min konstantem Luftstrom |
| Filterdurchlass: | Natriumchlorid Prüfung bei 95 l/min: | < 0,05 % |
| | Paraffinölprüfung bei 95 l/min: | < 0,05 % |

| | |
|---|---|
| Lagerfähigkeit: | 6 Jahre - ab Herstellungsdatum (vor Kälte, Hitze und Feuchtigkeit geschützt). |
| Handhabung: | Filterverpackung erst unmittelbar vor Gebrauch öffnen und fest in das Anschlussstück der Maske einschrauben. |

Stand 07.2023 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH
Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt

Mit Sicherheit.

# Datenblatt Atemfilter 86 ABEKHgSt

| | |
|---|---|
| Einsatzschwerpunkt: | Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt >65°C) Chlor, Blausäure, Schwefelwasserstoff, Schwefeldioxid, Ameisensäure, Ammoniak, Gesteinstaub, Glaswolle, Mineralfasern, Holzstaub, Ruß, Stahlstaub, Herbizide und Pestizide (giftig) Bakterien und Viren Quecksilberdämpfe. |
| Gebrauchsdauer: | Die Haltbarkeit von Kombinationsfiltern ist abhängig von mehreren Faktoren wie Konzentration der Schadgase, Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, Arbeitsschwere, Körperhaltung u.a. und kann daher nicht vorausbestimmt werden.<br>Geöffnete Filter müssen spätestens nach 6 Monaten ersetzt werden. |
| Einsatzgrenzen: | gemäß technische Regeln für Gefahrstoffe TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“<br><br>mit Vollmaske (Partikelfilter): 400-facher Arbeitsplatzgrenzwert<br>mit Vollmaske (Gasfilter): 400-facher Arbeitsplatzgrenzwert<br>Höchstzulässige Gaskonzentration: der Gasfilterklasse 2 (A2, B2, E2, K2) = 5.000 ml/m³ |

Verwendungshinweise:

Die Benutzung von Atemfiltern setzt eine Grundsachkenntnis über Funktion und Handhabung von Atemschutzgeräten voraus. Informationen hierzu findet man in den Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften und Regeln, insbesondere in der DGUV Regel 112-190.
Der Einsatz von Atemschutzgeräten bedeutet im Allgemeinen eine zusätzliche Beanspruchung für die atemschutzgerättragende Person.
Die meisten Atemschutzgeräte machen die arbeitsmedizinische Vorsorge gemäß „Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge“ (ArbMedVV) erforderlich.
**Beschädigte Filter dürfen nicht verwendet werden.**

Im ATEX Bereich sind diese Atemschutzfilter in den explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1, 21, 2 und 22 einsetzbar wenn die unten stehenden Maßgaben beachtet werden:

- Die Atemschutzfilter müssen über eine ableitfähige Maske und über die Erdung des Trägers mit einem Ableitwiderstand $<10^8$ Ω geerdet werden.
- Die Atemschutzfilter dürfen nicht in Bereichen eingesetzt werden, in denen mit stark ladungserzeugenden Prozessen zu rechnen ist.
- Die Atemschutzfilter dürfen in Anwesenheit explosionsfähiger Atmosphäre nur an der Gesichtsmaske und nicht am Gürtel getragen werden.
- Die zulässige Umgebungstemperatur darf unter Zugrundelegung einer im Normalbetrieb und auch im Fehlerfall (Zone 1 oder 21) bzw. im Normalbetrieb (Zone 2 oder 22) durch den Aktivkohlefilter auftretenden Temperaturerhöhung an den Teilen, die mit explosionsfähiger Atmosphäre in Kontakt stehen von 10 K einen Wert von 70 °C nicht überschreiten

Stand 07.2023 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH
Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt

Mit Sicherheit.

# Datenblatt Atemfilter 86 ABEKHgSt

Vorschriften / Regeln:

Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen
PSA-Benutzungsverordnung (PSA-BV)
Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV)
BGV A1 Berufsgenossenschaftliche Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit - Unfallverhütungsvorschrift - Grundsätze der Prävention

DGUV Regel 112-190 Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit - „Benutzung von Atemschutzgeräten“

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) mit zugehörigen Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS), insbesondere TRGS 402 „Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition“
und weitere Technische Regeln für Gefahrstoffe.

Bestellangaben:

| Artikel-Nummer | Beschreibung |
|---|---|
| 924703 | Kombinationsfilter 86 ABEKHgSt |
| 111200 | Vollmaske BRK 820 |
| 111201 | Vollmaske BRK 820 V |
| 111208 | Vollmaske BRK 820 G |
| 111400 | Vollmaske TR 2002 CL3 |
| 111704 | Wandbehälter für Vollmaske inklusive eines Filters |
| 111705 | Wandbehälter für zwei Vollmasken inklusive zwei Filter |
| 111703 | Tragedose B78 für eine Vollmaske und einen Filter |

Stand 07.2023 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH
Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln | Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de | www.bartels-rieger.de
USt.-IdNr. DE 815603312 | St.-Nr. 217/5811/1510 | Registergericht Köln | HRB 54098 | Geschäftsführer: Tobias Rutt