

Datenblatt Atemfilter 86 ABEKHgSt/Ü

Bezeichnung: Atemschutz-Schraubfilter ABEK2Hg-P3 R D Gewinde
M 45 x 3
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 Gewindeanschluss M 45 x 3 nach DIN
EN 148-3

Artikel-Nummer: 924715

Verwendung: In Verbindung mit Atemanschluss - Vollmasken (DIN EN 136) mit
Gewindeanschluss M 45 x 3 - zum Schutz gegen organische Gase und
Dämpfe mit Siedepunkt über 65°C, gegen anorganische Gase und Dämpfe
z.B. Chlor, Hydrogensulfid (Schwefelwasserstoff), Hydrogencyanid
(Cyanwasserstoff, Blausäure) - nicht gegen Kohlenstoffmonoxid – gegen
Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid (Chlorwasserstoff), gegen Ammoniak,
gegen Quecksilber-Dampf und gegen Partikeln
R = Reuseable – wieder verwendbar gegen Partikeln
D = besonders widerstandsfähig gegen Verstopfen durch Staub
(Einspeicherprüfung mit Dolomitstaub gem. EN 143)

Normen: DIN EN 133 Atemschutzgeräte - Einteilung
DIN EN 148-3 Atemschutzgeräte - Gewinde für Atemanschlüsse
Gewindeanschluss M45 X 3
DIN EN 14387 Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter

Kennfarben: braun - grau - gelb - grün - rot - weiß (Haftetikett)

Materialien: Gehäuse, Lochscheiben Aluminiumlegierung
Filtermedium Aktivkohle und Glas/Cellulosefaser
Vliessescheiben Polypropylen
Verschlussfolie Polypropylen

Abmessungen: Durchmesser ca. 108 mm
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).

Stand 12.2024 – 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

Datenblatt Atemfilter 86 ABEKHgSt/Ü

- Handhabung:** Filterverpackung erst unmittelbar vor Gebrauch öffnen und fest in das Anschlussstück der Maske einschrauben.
- Einsatzschwerpunkt:** Organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt > 65°C) und gegen anorganische Gase und Dämpfe z.B. Chlor, Hydrogensulfid (Schwefelwasserstoff), Hydrogencyanid (Cyanwasserstoff, Blausäure) sowie gegen Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid (Chlorwasserstoff), Ammoniak, Quecksilber-Dampf und Partikel.
- 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.
Geöffnete Filter müssen spätestens nach 6 Monaten ersetzt werden.
- Einsatzgrenzen:** gemäß technische Regeln für Gefahrstoffe TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“
- | | |
|-----------------------------------|--|
| mit Vollmaske (Partikelfilter): | 400-facher Arbeitsplatzgrenzwert |
| mit Vollmaske (Gasfilter): | 400-facher Arbeitsplatzgrenzwert |
| Höchstzulässige Gaskonzentration: | der Gasfilterklasse 2 (A2, B2, E2, K2) = 5.000 ml/m ³ |
- 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 <math><10^8 \Omega</math> 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 12.2024 – Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte.

Datenblatt Atemfilter 86 ABEKHgSt/Ü

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 |
|-----------------|----------------|--|
| | 924715 | Überdruck-Kombinationsfilter 86 ABEKHgSt mit M 45x3 |
| | 111204 | Vollmaske BRK 820 A |
| | 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 12.2024 – 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