Mit Sicherheit.

Datenblatt Atemfilter 85 AXSt/Ü

Bezeichnung:	Atemschutz-Schraubfilter AX-P2 R D Kombinationsfilter nach DIN EN 14387 – Filtertyp /-Filterklasse AX-P2 R D Gewinde M45 x 3 als Teil eines Atemschutzgerätes nach DIN EN 133 - Filtergerät
Beschreibung:	Zylindrisches Gehäuse mit Gewindeanschluss M45 x 3 nach DIN EN 148-3
Artikel-Nummer:	924604
Verwendung:	In Verbindung mit Atemanschluss - Vollmasken (EN 136) Gewindeanschluss M45 x 3 - Einmaliger Gebrauch zum Schutz gegen Gase und Dämpfe niedrigsiedender organischer Verbindungen (Siedepunkt ≤ 65°C) und gegen gesundheitsschädliche 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 – weiß (Haftetikett)
Materialien:	Gehäuse, Lochscheiben — Aluminiumlegierung Filtermedium — Aktivkohle und Glas/Cellulose Faser Vliesscheiben — Polypropylen Verschlussfolie — Polypropylen
Abmessungen:	Durchmesser ca. 108 mm Höhe ca. 104 mm
Gewicht:	ca. 330 Gramm
Einatemwiderstand:	< 2,1 mbar — bei 30 l/min konstantem Luftstrom < 8.0 mbar — bei 95 l/min konstantem Luftstrom
Filterdurchlass:	Natriumchlorid Prüfung bei 95 l/min: < 6 % Paraffinölprüfung bei 95 l/min: < 6 %
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 85 AXSt/Ü

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. Geöffnete Filter müssen spätestens nach 6 Monaten ersetzt werden.
Einsatzgrenzen:	gemäß technische Regeln für Gefahrstoffe TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ mit Vollmaske (Partikelfilter): 15-facher Arbeitsplatzgrenzwert mit Vollmaske (Gasfilter): 400-facher Arbeitsplatzgrenzwert Höchstzulässige Gaskonzentration: Typ AX = 5.000ml/m³ (Einsatzgrenze für Filtergeräte ohne Gebläse und mehrfachgebrauch ausschließlich innerhalb einer Arbeitsschicht) Höchstzulässige Gaskonzentration: Typ AX = 1.000ml/m³ (Einsatzgrenze für Filtergeräte mit Gebläse und mehrfachgebrauch ausschließlich innerhalb einer Arbeitsschicht)
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.**

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 85 AXSt/Ü

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

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
924604	Überdruck-Kombinationsfilter 85 AXSt 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 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