Mit Sicherheit.

Datenblatt Atemfilter 84 AX

Bezeichnung:	Atemschutz-Schraubfilter AX Gasfilter nach DIN EN 14387– Filtertyp /-Filterklasse AX als Teil eines Atemschutzgerätes nach DIN EN 133 – Filtergerät
Beschreibung:	Zylindrisches Gehäuse mit Rundgewindeanschluss nach DIN EN 148-1 (Außengewinde Rd 40x1//7)
Artikel-Nummer:	920850
Verwendung:	In Verbindung mit Atemanschluss - Vollmasken (DIN EN 136) oder Halbmasken (DIN EN 140) mit Rundgewindeanschluss - Einmaliger Gebrauch zum Schutz gegen Gase und Dämpfe niedrigsiedender organischer Verbindungen (Siedepunkt ≤ 65°C)

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

Kennfarbe:	braun (Haftetikett)

Materialien:	Gehäuse, Lochscheiben	Aluminiumlegierung
	Filtermedium	Aktivkohle
	Vliesscheiben	Polypropylen
	Verschlussfolie	Polypropylen

Abmessungen:	Durchmesser ca. 108 mm Höhe ca. 84 mm
Gewicht:	ca. 265 Gramm

Einatemwiderstand:	< 1,4 mbar	bei 30 l/min konstantem Luftstrom
	< 5,6 mbar	bei 95 l/min konstantem Luftstrom

Lagerfähigkeit:	6 Jahre - ab Herstellungsdatum (vor Kälte, Hitze und Feuchtigkeit geschützt)
Handhabung:	Filter erst unmittelbar vor Gebrauch öffnen und fest in das Anschlussstück der Maske einschrauben.
Einsatzschwerpunkt:	Organische Verbindung und Lösemitteldämpfe (Siedepunkt < 65°C).

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

Datenblatt Atemfilter 84 AX

Gebrauchsdauer: Die Haltbarkeit von Gasfiltern ist abhängig von mehreren Faktoren wie Konzentration der Schadgase, Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, Arbeitsschwere, Körperhaltung u.a. und kann daher nicht vorausbestimmt werden. Maximale Einsatzzeiten und Konzentrationen der betreffenden Schadstoffe beachten (DGUV Regel 112-190– Absatz 3.2.8.2.1, Tabelle 13 und Anhang A 1.2.2.1.1).

Einsatzgrenzen: gemäß technische Regeln für Gefahrstoffe TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“

mit Halb-/Viertelmaske (Gasfilter): 30-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.

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 84 AX

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
920850	Gasfilter 84 AX
111200	Vollmaske BRK 820
111201	Vollmaske BRK 820 V
111208	Vollmaske BRK 820 G
111400	Vollmaske TR 2002 CL3
913503	Halbmaske 620 N
913510	Halbmaske 620 S
912500BL	Halbmaske 600
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