

Datenblatt Atemfilter BR ABE2K1 P3



Mit Sicherheit.

Bezeichnung: BartelsRieger Atemschutz-Schraubfilter BR A2B2E2K1 P3
Gasfilter nach DIN EN 14387 Filtertyp/-klasse A2 B2 E2 K1 P3
Kombinationsfilter als Teil eines Atemschutzgerätes nach DIN EN 133 – Filtergerät



Beschreibung: Kombinationsfilter mit zylindrischem Gehäuse mit Rundgewindeanschluss nach DIN EN 148-1 (Außengewinde Rd 40 x 1/7)

Artikel-Nummer: 202416

Verwendung: In Verbindung mit Atemanschluss - Vollmasken (DIN EN 136) mit Rundgewindeanschluss - 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 und gegen Partikeln. (Die Kennzeichnung „D“ ist in der DIN EN 14387 nicht vorgesehen und wird somit nicht auf dem Filter angegeben. Das "D" stand für eine bestandene Prüfung des Partikelfilters gegen Dolomitstaub. Diese ist derzeit nur noch in der EN 149 zu finden.) *

Normen: DIN EN 133 Atemschutzgeräte - Einteilung
DIN EN 148-1 Atemschutzgeräte - Gewinde für Atemanschlüsse - Rundgewindeanschluss
(DIN EN 149 Atemschutzgeräte - Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikeln)
DIN EN 14387 Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter

Kennzeichnung: mit den Filterkennfarben: braun - grau - gelb - grün - weiß (Haftetikett)



BR ABE2K1P3
Art.Nr. 202416
08/2030
LOT 2204728/00032
Made in Germany

Kombinationsfilter
Combined Filter
Filtre Combiné
Combinatiefilter
Kombinasijsfilter
Filtro Combinato

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

Abmessungen: Durchmesser ca. 108 mm
Höhe ca. 93 mm

Stand 08.2024 – 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

BR ABE2K1 P3



Mit Sicherheit.

Gewicht:	ca. 345 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 den Atemfilter fest in das Anschlussstück der Maske einschrauben.
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.
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 1 (K1) = 1.000 ml/m ³ der Gasfilterklasse 2 (A2, B2, E2) = 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.

Stand 08.2024 – 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

Im ATEX-Bereich sind diese Atemschutzfilter in den explosionsgefährdeten Bereichen den Zonen 1, 21, 2 und 22 einsetzbar, wenn die untenstehenden Maßgaben beachtet werden:

- Die Atemschutzfilter müssen über eine ableitfähige Maske und über die Erdung des Trägers mit einem Ableitwiderstand $<10^8 \Omega$ 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)

DGUV Vorschrift 1 (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.

*

Mit der Revision der europäischen Norm EN 14387 im Jahr 2021 ist die „R“ und „D“ Kennzeichnung weggefallen. Die Kennzeichnung bezog sich ausschließlich auf die Partikelfilter bei Kombinationsfiltern und hatte folgende Bedeutung:

„R“ (reusable) – der Filter darf wiederverwendet werden

Hinweis: Dies gilt nicht beim Einsatz gegen Mikroorganismen.

„D“ (Dolomit) – widerstandsfähig gegen Verstopfung durch Staub (Einspeicherprüfung)

Da die BR-Filterbaureihe entsprechend der neuen Norm und damit neuem technischen Stand geprüft und zertifiziert wurden, ist aufgrund dieser Änderung gegenüber der alten EN 14387:2008 die Kennzeichnung mit „R“ und „D“ nicht mehr möglich.

Die Filter erfüllen die Anforderung der Einspeicherprüfung und sind wiederverwendbar.

Stand 08.2024 – 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 BR ABE2K1 P3



Mit Sicherheit.

Bestellangaben:	Artikel-Nummer	Beschreibung
	202416	Kombinationsfilter BR A2B2E2K1 P3
	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
	111702	Tragedose FE für eine Vollmaske und einen Filter

Stand 08.2024 – 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