

Technisches Datenblatt

DIRIN 500 A2 B2 – P3R D NBC

Best.-Nr.:	422 609
Produkt-Bezeichnung:	Mehrbereichs-Kombi-Filter DIRIN 500 A2 B2 - P3R D NBC
Angewandte Norm:	DIN EN 14387 sowie Technische Lieferbedingungen TL 4240-0017 (Juni 2002, para 2.5.6.2 table 1 für FE55NM Annexes E, F, G und H) des Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien – ABC-Schutz der deutschen Bundeswehr
Verwendung:	In Verbindung mit Vollmasken (DIN EN 136) mit Rundgewindeanschluss (DIN EN 148-1). In Verbindung mit Filtertragegerät S/03016 mit Halbmasken (DIN EN 140) mit Rundgewindeanschluss (DIN EN 148-1). Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65° C, anorganische Gase und Dämpfe sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe.
Beschreibung:	Das Filtergehäuse ist rund und besteht aus Filtertopf und Filterdeckel. Der Filtertopf enthält den Rundgewindeanschluss nach DIN EN 148-1, der Filterdeckel ist zur Einatemseite hin offen. Es gibt ein Filterbett mit Aktivkohle, dieses ist durch das Gehäuse und interne Siebe fest fixiert. Der Partikelfilter ist einatemseitig vor dem Gasfilterteil positioniert. Er besteht aus einem Bauteil und hat Stegfallen. Eine gasdichte Verbindung zwischen dem Partikelfilter und dem Gehäuse wird hergestellt. Beide Filteröffnungen sind durch Verschlusskappen wasserdampfdicht verschlossen.
Materialien:	Filtertopf: Aluminium, innen beschichtet Filterdeckel: PP, selbstlöschend Sorbentien: imprägnierte Aktivkohle Partikelfilter: Mikroglassfasern, Cellulosefasern, Zusätze (BIOSTOP) Verschlusskappen: Kunststoff Banderole: Papier
Arbeitsprinzip:	Gase und Dämpfe werden aus der Umgebungsluft durch Anlagerung an Sorptionsmittel (imprägnierte Aktivkohle) entfernt, Partikel werden durch den BIOSTOP-Mikroglassfaser-Filter filtriert.
Gewicht:	ca. 350 Gramm
Einatemwiderstand:	bei 30 l/min, konstanter Flow max. 2,6 mbar (nach EN 14387) bei 95 l/min, konstanter Flow max. 9,8 mbar (nach EN 14387)
Kennzeichnung:	Markenzeichen des Herstellers (LOGO) Produkt-Bezeichnung gültige Norm Gebrauchsanleitung beachten Ende der Lagerfähigkeit (MM/YYYY) Chargen-Nr. (PARTITA) CE-Kennzeichnung Prüfstelle Kennfarben: blau – weiß
Handhabung:	Filter erst unmittelbar vor Gebrauch öffnen (Verschlusskappen entfernen) und fest in das Anschlussstück des Atemanschlusses einschrauben.
Bereithaltung:	Raumtemperatur. Vor Kälte, Hitze und Feuchtigkeit schützen. Lagerbedingungen auf der Verpackung beachten.
Warnhinweis:	Gebrauchsanleitung beachten!
Verwenderhinweise:	Die EKASTU Safety GmbH garantiert die angegebene Leistung nach Klasse und Typ. Es ist zu beachten, dass Labortestwerte erheblich von denen, die in der Praxis erreicht werden, abweichen können. Dieses kann zu längeren oder kürzeren Haltezeiten führen. Der Verwender muss alle Gebrauchsinformationen lesen und verstehen. Zusätzlich ist das Wissen um alle relevanten Anwendungsregeln absolut notwendig (insbesondere die Einsatzregeln gemäß BGR 190 (bzw. CEN Report 529 „Atemschutzgeräte – Empfehlungen für Auswahl, Einsatz, Pflege und Instandhaltung – Leitfaden“)).

TD 422609 06-06.14