

## Standard-Maskenfilter RD 40, gem. EN 148-1 A2B2E2K2-P3 Kombinationsfilter Artikelnummer: 621001

### Produktbeschreibung / Anwendung

#### Beschreibung

- Leichtes und widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse mit Kunststoffabdeckung
- Durchmesser von 106 mm
- Keine Beeinträchtigung des Sichtfeldes
- Anschluss RD 40 mit DIN-Gewinde (EN 148-1) für eine sichere Befestigung mit hervorragender Dichtigkeit
- Imprägnierte Aktivkohle aus Kokosnuss-Schalen
- Optimale dauerhafte Filterung
- Struktur des Filters bietet geringen Atemwiderstand und somit weniger Ermüdung
- Sehr hohe Absorptionskapazität
- Dauerhafte Qualität, kann problemlos zwischen den Einsätzen gelagert werden



#### Anwendung

Dieser Filter findet Anwendung mit den dazugehörigen Halb- und Vollmasken im industriellen Bereich. Der Aluminiumfilter A2B2E2K2P3 dient zum Schutz gegen Gase vom Typ A, B, E und K gemäß EN 141:2000 (also organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase und Dämpfe wie Schwefeldioxid, Ammoniak und organische Aminoderivate) und gegen Staub und toxische Partikel sowie feste und flüssige Aerosole gemäß EN 143 Schadstoffklasse 3: hohe Filterwirksamkeit (99,95 %). Dieser Filter wird für die dafür bestimmten Halb- und Vollmasken mit Anschluss gemäß EN 148-1 verwendet.

#### Hinweis!

Die mit einem A2B2E2K2P3 bestückte Vollmaske darf nur verwendet werden, wenn die Schadstoffkonzentration der Norm für den verwendeten Filter entspricht, das heißt unter dem 100-fachen des für den Schadstoff geltenden MAK-Wertes liegt.

Einsatz nur in ausreichend belüfteten Räumlichkeiten mit mindestens 17 % vol. Sauerstoffgehalt.

### Technische Daten

<b>Bezeichnung:</b>	A2B2E2K2-P3 Kombinationsfilter
<b>Beschreibung:</b>	für Halb- und Vollmasken mit Anschluss gemäß EN 148-1
<b>Material:</b>	Aluminiumgehäuse mit Kunststoffabdeckung
<b>Typ:</b>	450 cc
<b>Klasse:</b>	A2B2E2K2-P3
<b>Lieferform:</b>	1 Stück

**Getestete Gase:**

- Tetrachlorkohlenstoff CCl<sub>4</sub>
- Chlor Cl<sub>2</sub>
- Schwefelwasserstoff H<sub>2</sub>S
- Cyanwasserstoff HCN
- Schwefeldioxid SO<sub>2</sub>
- Ammoniak NH<sub>3</sub>
- Volumenkonzentration des Testgases: 0,5 %
- Getesteter Volumenstrom: 30 Liter pro Minute
- Erforderliche Mindestdauer vor „Zerfall“:  
CCl<sub>4</sub> 40 Min.  
Cl<sub>2</sub> 20 Min.  
H<sub>2</sub>S 40 Min.  
HCN 25 Min.  
SO<sub>2</sub> 20 Min.  
NH<sub>3</sub> 50 Min.

**Getestete Aerosole:**

- \* Paraffinöl für flüssige Aerosole
- \* Natriumchlorid für feste Aerosole
- Getesteter Volumenstrom: 95 Liter pro Minute
- Eindringen der Aerosole im Test muss unter:  
\* 0,05% bei Natriumchlorid  
\* 0,05% bei Paraffinöl  
liegen.
- Atemwiderstand unter:  
2,2 mbar bei 30 l/Min.  
8,2 mbar bei 95 l/Min.

**Zertifizierungen**

<b>EG-Kategorie PSA*:</b>	15
<b>Quality Assurance:</b>	0
<b>EG-Zertifizierungsnummer:</b>	0070-003-079-01-95-0009 Ext. 01-02-00
<b>EG-Baumusterprüfbescheinigung:</b>	EC Bescheinigung
<b>Nr. EG-Baumusterprüfbescheinigung:</b>	0070-003-079-01-95-0009 Ext. 01-02-00

\*PSA : Persönliche Schutzausrüstung

**Gewährleistung und Haftung**

Unsere Angaben und Empfehlungen basieren auf dem heutigen Wissensstand. Änderungen und Ergänzungen sind jederzeit möglich. Da der Einsatz unserer Produkte außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegt, übernehmen wir keinerlei Haftungsansprüche.