



Feuerwehr Atemschutzfilter

Mit Überdruck-Anschluss M45x3 sowie Feuerwehr-Übungsfilter



Atemschutzfilter mit Überdruck-Anschluss M45x3

Was spricht für den Einsatz dieser Filtertypen bei Feuerwehren?

Einsatzkräfte der Berufs- und Betriebsfeuerwehren (z. B. in Chemieparks) verwenden weltweit üblicherweise Atemschutzmasken mit Überdruck. Die Überdruck-Technologie kommt aus dem isolierenden Atemschutz und gewährleistet eine optimale Atemluftversorgung mit maximaler Sicherheit vor Atemgiften und Schadstoffen. Durch diese Technologie wird ein Überdruck in der Atemschutzmaske erzeugt, der das Eindringen schädlicher Partikel in die Maske verhindert.

Für Überdruck-Atemschutzgeräte gibt es spezielle Anschlüsse, wie u.a. das Anschlussgewinde M45x3, wohingegen bei Atemschutzgeräten für Normaldruck das Rundgewinde Rd40 üblich ist.

Atemschutzfilter sind ein wesentlicher Bestandteil der Schutzausrüstung bei Feuerwehreinsätzen im Brandnacheinsatz und variieren je nach Art des Schadstoffs. Beispielsweise kann ein Partikelfilter verwendet werden, um vor festen Stoffen wie Staub und Rauch zu schützen, oder ein Gasfilter, um giftige Gase und Dämpfe abzufangen.

Nutzen von Überdruck-Atemschutzfiltern mit Anschlussgewinde M 45x3 für die Feuerwehr:

Je nach Gefahrenlage müssen Feuerwehrkräfte Atemschutzfilter für ihren Einsatz verwenden, die standardmäßig mit dem Rundgewinde Rd40 ausgestattet sind. Die Lösung, um einen Wechsel der Ausrüstung bzw. Atemschutzmasken von Überdruck auf Normaldruck zu umgehen, sind Atemschutzfilter mit Überdruck-Anschlussgewinde M45x3.

Eignen sich Überdruck-Filter für den Einsatz im industriellen Atemschutz?

Nein, diese Filter sind aktuell nur für den Einsatz bei deutschen Feuerwehren vorgesehen. Aufgrund des federbelasteten Ausatemventils in Vollmasken in Überdruckausführung ist der Ausatemwiderstand erhöht und somit ist diese Kombination insgesamt belastender für die atemschutzgerätetragende Person, als bei Filtergeräten mit Vollmasken in Normaldruckausführung.

Keine Vorhaltung doppelter Ausrüstung für die Einsatzkräfte –

Einsatzmasken können weiterverwendet werden.

Vermeiden Wechsel der Atemschutzmasken

bei einem Brandnacheinsatz.

Ein Maskentyp für alle Einsätze –

Geringere Investitionskosten sowie weniger Reinigungs-, Wartungsaufwand.

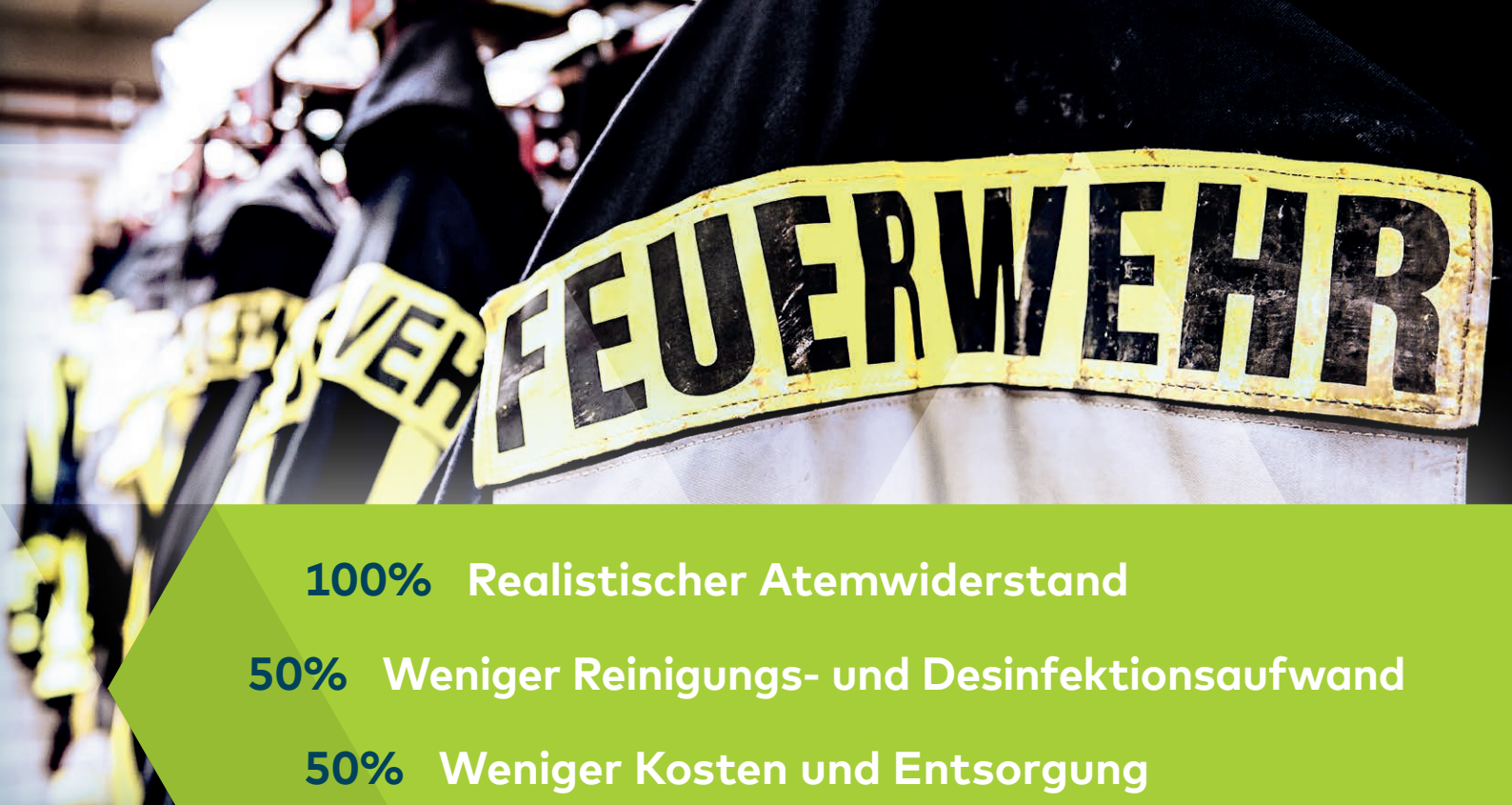


Training mit Atemwiderstand

Ein Muss für Einsatzkräfte

Atemschutzgerätetragende Personen sind im Einsatz hohen enormen körperlichen Belastungen ausgesetzt. Zudem bringen schwere Ausrüstung und erhöhter Atemwiderstand auch sportliche Menschen schnell an ihre Grenzen. Daher absolvieren Feuerwehrleute und andere Einsatzkräfte regelmäßig Trainings mit Atemschutzausrüstung, um sich für Einsätze fit zu halten. Für diesen Zweck hat BartelsRieger den Feuerwehr-Übungsfilter entwickelt.

Die Übungsfilter simulieren reale Einsatzbedingungen mit einem Kombinationsfilter Typ ABEK2P3 bei einem Volumenstrom von 65 l/min, mit Rundgewindeanschluss gem. EN 148-1. Die Übungsfilter sind sowohl



100% Realistischer Atemwiderstand

50% Weniger Reinigungs- und Desinfektionsaufwand

50% Weniger Kosten und Entsorgung

100% Effektives Konditionstraining

100% Nachhaltig



mit Standard-Rundgewindeanschluss Rd40 als auch in Überdruckausführung mit Anschluss M45x3 verfügbar.
Außerdem lassen sie sich nach jedem Einsatz einfach reinigen und desinfizieren.

So bereiten Sie sich optimal auf den Ernstfall vor, ohne echte Atemschutzfilter verwenden zu müssen.
Sie reduzieren somit Trainings- und Entsorgungskosten und tun etwas Gutes für die Umwelt.

Schraubfilter Klassifizierungen

AX	A	B	E	K	P1	P2	P3	Hg	NO	Kennzeichnung	Artikelnummer	Gewindeanschluss
Gasfilter												
										A2	920600	Rd40
										B2	920601	Rd40
										E2	920602	Rd40
										K2	920603	Rd40
										A2 B2	920605	Rd40
										A2 B2 E2 K1	920650	Rd40
										AX	920850	Rd40
										A2 B2 E2 K2	920851	Rd40
Partikelfilter												
										P3	922404	Rd40
Kombinationsfilter												
										A2 P2	924300	Rd40
										B2 P2	924301	Rd40
										A2 B2 E2 K1 P2	924350	Rd40
										AX P2	924602	Rd40
										AX P3	924604	Rd40 + M45x3
										A2 P3	924400	Rd40
										B2 P3	924401	Rd40
										A2 B2 P3	924406 + 202422	Rd40
										A2 B2 E2 K1 P3	924450 + 202416	Rd40
										A2 B2 E2 K1 P3	924451	Rd40 + M45x3
										AX P3	924702	Rd40
										A2 B2 E2 K2 P3	924701 + 202424	Rd40
										A2 B2 E2 K2 P3	924706	Rd40 + M45x3
Spezialfilter												
										Hg P3	924405	Rd40
										A2 B2 E2 K1 Hg P3	924452 + 202417	Rd40
										A2 B2 E2 K1 Hg P3	924453	Rd40 + M45x3
										NO P3	924700	Rd40
										A2 B2 E2 K2 Hg P3	924703 + 202425	Rd40
										A2 B2 E2 K2 Hg P3	924715	Rd40 + M45x3
Kennfarbe												

Legende

- AX** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt $\leq 65^\circ\text{C}$ (Niedrigsieder)
- A** Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt $> 65^\circ\text{C}$
- B** Anorganische Gase und Dämpfe
- E** Saure Gase z.B. Schwefeloxid
- K** Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate
- Hg** Quecksilberdämpfe

- NO** Nitrose Gase, auch Stickstoffmonoxid
- P1** Partikel von inerten Stoffen (Rauch, Stäube)
- P2** Partikel von mindergiftigen Stoffen
- P3** Partikel von giftigen Stoffen
- R** Partikelfilter wiederverwendbar
- D** Einspeicherprüfung bestanden
- Ü** Überdruckfilter



Sicherheit mit jedem Atemzug.

BartelsRieger Atemschutztechnik GmbH

Richard-Byrd-Straße 23 | 50829 Köln
Telefon +49 (0)221 59777-0 | mail@bartels-rieger.de
www.bartels-rieger.de | www.barikos.de



Druckprodukt mit finanziellem

Klimabeitrag

ClimatePartner.com/11774-2409-1036