



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.

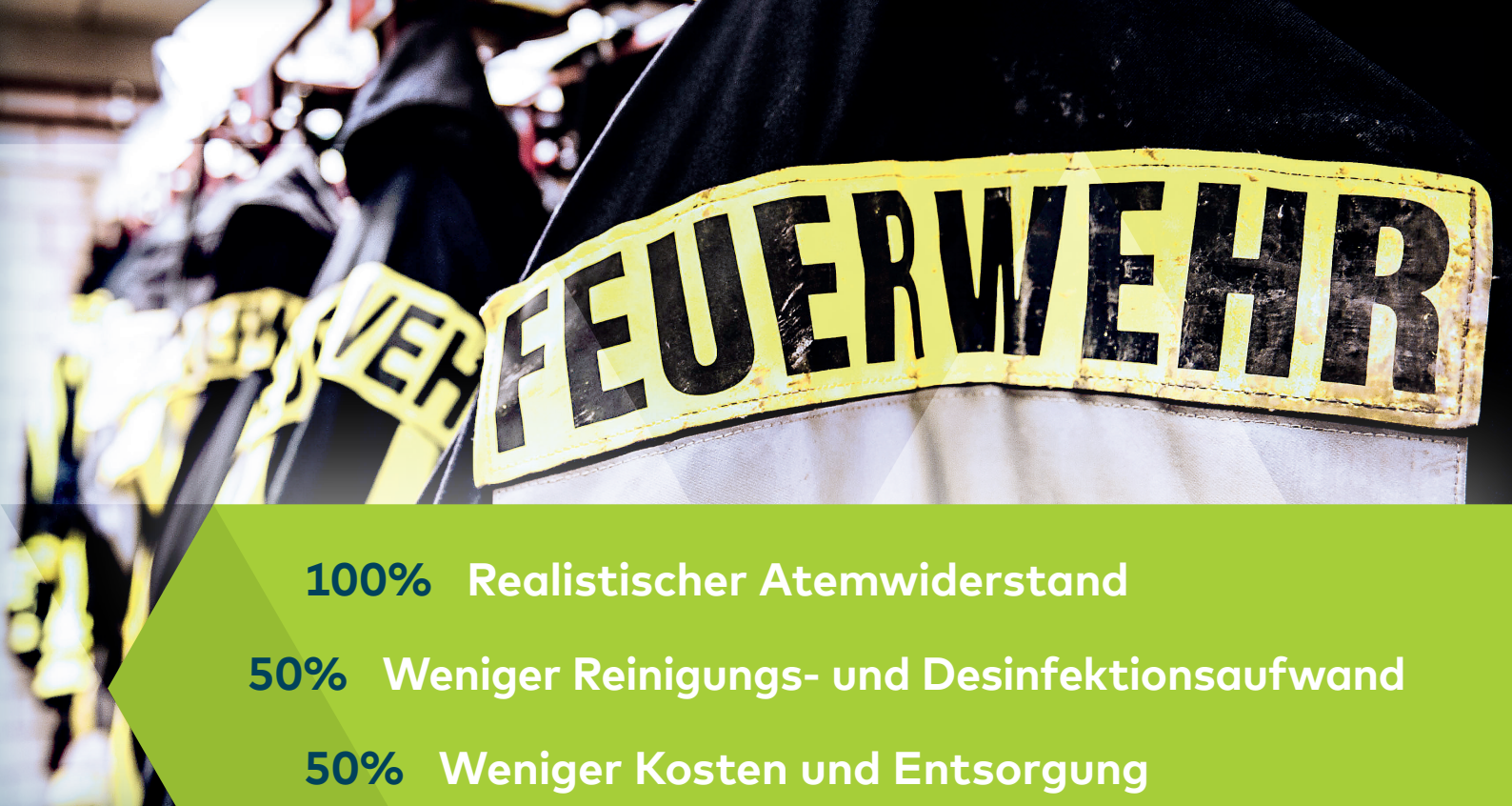


Training mit Atemwiderstand

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
Gasfilter											
	66 A									A2	920600
		66 B								B2	920601
			66 E							E2	920602
				66 K						K2	920603
	66 AB									AB2	920605
	67 ABEK									ABE2K1	920650
84 AX										AX	920850
	84 ABEK									ABEK2	920851
Partikelfilter											
						30 P3				P3	922404
Kombinationsfilter											
	80ASt					80ASt				A2P2	924300
		80 BSt				80 BSt				B2P2	924301
			80 ABEKSt							ABE2K1P2	924350
85 AXSt						85 AXSt				AXP2	924602
85 AXSt/Ü						85 AXSt/Ü				AXP3	924604
	81 ASt					81 ASt				A2P3	924400
		81 BSt				81 BSt				B2P3	924401
	81 ABSt					81 ABSt				AB2P3	924406
			81 ABEKSt							ABE2K1P3	924450
			81 ABEKSt/Ü							ABE2K1P3	924451
86 AXSt						86 AXSt				AXP3	924702
			86 ABEKSt							ABEK2P3	924701
			86 ABEKSt/Ü							ABEK2P3	924706
Spezialfilter											
						81 HgSt				HgP3	924405
						81 ABEKHgSt				ABE2K1HgP3	924452
						81 ABEKHgSt/Ü				ABE2K1HgP3	924453
						86 NOST		86 NOST		NOP3	924700
						86 ABEKHgSt				ABEK2HgP3	924703
						86 ABEKHgSt/Ü				ABEK2HgP3	924715
										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





Mit Sicherheit.

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