

PM Atemschutz



Gebläseatemschutz

Gebläsefiltergeräte

PM Proflow SC / EX



e-breathe e-Flow



Smartblower



PM Proflow 2 SC / EX

Atemschutzgebläse



Das PM Proflow SC gehört zur nächsten Generation gebläseunterstützter Atemschutzsysteme. Die intelligente und einfach zu handhabende PM Proflow 2 SC-Gebläseeinheit weist eine Reihe innovativer Verbesserungen gegenüber dem ursprünglichen Proflow-Konzept auf. Das ergonomische Design des leichten und kompakten PM Proflow SC umfasst eine gewölbte Rückenplatte, die auch bei lang andauernden Arbeitseinsätzen Tragekomfort bietet. Ein breites Angebot an Kopfteilen ermöglicht es, den Anforderungen einer Vielzahl von Anwendungsbereichen zu entsprechen. Die außergewöhnliche Garantiezeit von 3 Jahren auf die Gebläseeinheit unterstreicht die Zuverlässigkeit und die Strapazierfähigkeit der PM Proflow SC.



Intelligent

- Die elektronische Steuerung der Luftversorgung gewährleistet einen angenehmen Luftstrom und kompensiert Änderungen im Filterwiderstand automatisch.
- Die Datenspeicherfunktion im Gerät zeichnet alle Nutzungsdaten auf, um zuverlässige und herunterladbare Informationen für Service und Wartung bereitstellen zu können.
- Wir gewähren 3 Jahre oder maximal 1.800 Betriebsstunden lang Garantie auf die Gebläseeinheit. (1 Jahr Garantie auf den Akku).

Multifunktional und vielseitig

- Verschiedene Kopfteile ermöglichen den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen.
- Es steht ein breites Angebot an Filtern bereit, zu dem PSL-, APSL-, BPSL-, ABPSL-, ABEPSL-, ABEKPSL- und ABEKHgPSL-Filter zählen.

Leistungsüberwachung

- Umfassendes Warnsystem gewährleistet die Betriebssicherheit.
- Permanente Sichtüberwachung des Akkuladestandes und der Filterverstopfung mit akustischem Signal, wenn der Akku geladen oder der Filter ausgewechselt werden muss.
- Betriebszeit von 7 - 15 Stunden mit einem einzigen Ladevorgang (abhängig von der Filter-/Kopfteilkombination).

PM Proflow 2 SC / EX

Atemschutzgebläse

Minimaler Wartungsbedarf

- Keine Kalibrierung oder Wartung durch den Träger erforderlich.
- Mit Hilfe der Elektronik ist **PM Atemschutz** als zugelassenes **Servicecenter** in der Lage, Diagnoseprogramme zur Überprüfung laufen zu lassen und umfassende Aufzeichnungen der Servicehistorie zu liefern.

Geringe Betriebskosten

- Die strapazierfähige Konstruktion und die für hohe Beanspruchungen geeigneten Werkstoffe sorgen für eine lange Nutzungsdauer.
- Das spritzwassergeschützte Gehäuse ermöglicht eine einfache Dekontamination.

Immer im Stand-by-Modus

- Die integrierte Akkueinheit ist sicher im Gehäuse eingeschlossen und wird im Gerät wieder aufgeladen.
- Es wird ein leichter NiMH-Akku mit Schnell-Ladefunktion verwendet.
- Der Smartcharger zeigt den Ladezustand an und schaltet auf Erhaltungsladen um. Ein vollständig geladener Akku kann dabei im Stand-by angeschlossen bleiben.
- Ein geschützter Ein- Aus-Schalter verhindert versehentliches Ausschalten.



PM Proflow EX

ATEX Gerät zum Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären: Das Gebläseatemschutzsystem PM Proflow EX ist für Anwendungsbereiche vorgesehen, in denen eine potenziell leicht entzündliche Atmosphäre ein System mit EX-Schutz erfordert. Geprüft und Zugelassen in explosionsgefährdeten Gas-Luft-Gemischen als auch in Staub-Luft-Bereichen.

Ex-Klassifizierung: II 2G Ex ib IIC T3/II 3D Ex tD A22 IP54 T80C

Technische Daten - PM Proflow SC

Zulassungen:	EN12941 & 12942 (TH1/TH2/TH3/TM2/TM3). CE gekennzeichnet
Akku:	aufladbar - PF NiMH 9,6 V/Standard oder alternativ PF NiMH 9,6 V/Power.
Luftleistung:	min. 120 l/min. oder min. 160 l/min - automatische Anpassung
Akkubetriebsdauer	7-15 Stunden mit einer Aufladung, je nach Kombination Filter/Kopfteil
Ladegerät:	6 Stunden Ladezeit, Automatische Erhaltungsladung
Anzeige des Gerätezustandes	visuelle Anzeige von Batteriestatus (A), Erschöpfung der Filterkapazität (P) - Warnsummer bei geringer Batteriekapazität - Restbetriebsdauer ca. 15min.
Gewicht des Gerätes ohne Filter:	1,4 kg
Geräuschpegel:	< 70 dB
Temperaturbereich:	-10 °C ... + 50 °C
Feuchtigkeit:	< 95 %
Ladetemperatur:	Empfohlen wird das Laden bei +20°C

Smartblower System

Atemschutzgebläse

Das kleine und leichte Smartblower Atemschutzgebläse System bietet maximale Flexibilität. Das System ist modular aufgebaut und besteht aus der Akku-Steuereinheit (SVE) und der SVE Kabel & Motor-Einheit. Diese Grundkomponenten können Sie flexibel einsetzen oder anwendungsspezifisch erweitern. Das Gebläse ist für den Überdruckbetrieb ausgelegt und versorgt das angeschlossene Kopfteil mit Atemluft. Gesteuert wird das Gebläse über die 350g-leichte SVE, die je nach Voreinstellung einen konstanten Volumenstrom von 140l/min bis zu 160l/min liefert. Das Smartblower System verfügt über eine Vielzahl praktischer Funktionen:

Automatische Luftstromnachregelung

Die in dem Gerät integrierte Software überwacht den Luftstrom, um sicherzustellen, dass der Anwender mit der korrekten Durchflussrate versorgt wird - auch bei stetig voller werdendem Filter und abnehmender Akkuleistung. Sollte es nicht möglich sein den korrekten Luftstrom zu erzielen warnt das System den Anwender durch einen optischen und akustischen Alarm.

Ultraleichtes Gewicht

Mit einem Gewicht von 435g (Motor + SVE) ist das System ultraleicht. Dank seines Gewichts von gerade einmal 85g kann der leichte Smartblower ohne Atemschlauch direkt an einer Vollmaske betrieben werden. Das leichte Gewicht und das ergonomische Design sorgen für höchsten Tragekomfort auch bei anstrengenden Arbeiten und im Langzeiteinsatz.

Vielseitiges Atemschutzkonzept

Es gibt ein wachsendes Angebot an Kopfteilen, Filtern und Zubehör. Damit bietet Ihnen das Smartblower System eine Vielzahl an Auswahlmöglichkeiten zur flexiblen Abstimmung auf Ihren Atemschutzbedarf.

Modulares Atemschutzsystem

Alle Hauptkomponenten sind modular aufgebaut, sodass ein schneller Austausch von beschädigten Teilen möglich ist. Die damit verbundenen Ausfallzeiten und Kosten werden dadurch so gering wie möglich gehalten.

Lithium-Ionen Akku / Wechsel-Akku

In der SVE ist ein Lithium-Ionen Akku mit einer Laufzeit von bis zu 8 Stunden verbaut. Eine zweite SVE als Wechsel-Akku ermöglicht es dem Anwender ohne Arbeitsunterbrechung den Akku zu laden und auszutauschen. Die Schnellladefunktion der SVE lädt den Akku in einer Stunde bis zu 80% und in 3 Stunden vollständig auf.

IP 67 Schutzart

Die SVE kann problemlos vollständig in Wasser eingetaucht werden. Dies gilt auch für die Motor-Einheit, sofern sie mit Dekontaminations-Verschlusskappen verschlossen wird.

Zubehör: Smartbelt

Für unbeschwertes Arbeiten. Durch weiteres Zubehör als Rücken- oder Hüftgurt verwendbar.

Motor-Einheit

Der Radialmotor liefert je nach Einstellung der SVE eine Luftvolumenleistung von 140l/min bis zu 160l/min.

SVE (Akku-Einheit)

- arbeitet eine ganze Arbeitsschicht
- leichter, intelligenter Li-Ion Akku
- Akku-Gewicht: 350g
- Schnellladefunktion: 80%ige Ladung in einer Stunde
- IP 67 wasserdicht
- Farbdisplayanzeige mit allen wichtigen Nutzerinformationen

Zubehör: Y-Connector

Das Zubehörteil ermöglicht einen Zweifilter-Betrieb. Beim Einsatz von zwei Filtern wird der Y-Connector in die Motor-Einheit geschraubt, um Kombinationsfilter einzusetzen. Luftleistung und Verbrauch werden dabei auf zwei Filter verteilt.

DIN-Rundgewindeanschluss

Kostenreduzierend durch Filteranschluss mit Einfilter-Betrieb.

SVE Kabel

- wasserdichtes Verbindungskabel
- verschiedene Ausführungen erhältlich
- Verschraubung am Gebläse und an der SVE für einen sicheren Halt



Smartblower

Atemschutzgebläse

Vollmasken-Betrieb:

Beim Smartblower Vollmasken-Betrieb wird die Motor-Einheit frontal zwischen eine Voll- oder Halbmaske und einen Filter in das Schraubgewinde der Maske geschraubt. Die leichte SVE mit Akku, wird komfortabel am Gürtel befestigt. Das Gebläse dient als Atemunterstützung - dies verlängert die Tragezeitbegrenzung und erleichtert die Arbeit des Anwenders.

- geeignet für alle Einsätze, die einen Atemschutz mit Vollmaske erfordern
- Atemunterstützung für den Anwender
- kostengünstig durch Einfilter-Betrieb & e-breathe Filtersystem
- Verlängerung der Tragezeitbegrenzung durch Gebläseunterstützung

Technische Details:

- SVE Modus: SVE Vollmasken-Betrieb
- Filteranzahl: 1x Partikelfilter
- Akkulaufzeit: ca. 6-8 h
- Zulassung: CE Zertifizierung nach EN 12942



Einfilter-Betrieb:

Beim Smartblower Einfilter-Betrieb wird die Motor-Einheit mit der SVE am Gürtel getragen. An die Motor-Einheit wird ein Atemschlauch geschraubt, welcher mit einer Haube verbunden wird und diese konstant mit Atemluft versorgt. Durch die Luftversorgung bläst sich die Haube auf und baut einen Überdruck auf, welcher das Eindringen von Schadstoffen in die Haube verhindert. Das Gebläse wird nur mit einem Filter betrieben und ist dadurch kostengünstiger und nachhaltiger.

- Einsatzgebiet: Pharmaindustrie und Katastrophenmedizin
- keine Tragezeitbegrenzung für das System
- keine medizinische G26 Vorsorge Untersuchung nötig

Technische Details:

- SVE Modus: SVE Einfilter-Betrieb
- Filteranzahl: 1x Partikelfilter
- Akkulaufzeit: ca. 6-8 h
- Zulassung: CE Zertifizierung nach EN 12941



Zweifilter-Betrieb:

Beim Smartblower Zweifilter-Betrieb können durch den zusätzlich erhältlichen Y-Connector zwei Filter gleichzeitig verwendet werden. Der Y-Connector wird dabei zwischen die Motor-Einheit und die Filter geschraubt. Beim Einsatz von Kombinationsfiltern ist der Zweifilter-Betrieb notwendig, da im Einfilter-Betrieb ein zu hoher Volumenstrom eine ausreichende Filterung des Schadstoffes verhindert. Der Y-Connector mit Gebläse und Filtern kann am Gurt getragen oder an das Smartbelt Rückengurtsystem fest montiert werden.

- Für Arbeitsumgebungen in der Chemieindustrie

Technische Details:

- SVE Modus: SVE Zweifilter-Betrieb
- Zubehör: Y-Connector wird benötigt
- Filteranzahl: 2x Partikelfilter oder 2x Kombinationsfilter
- Akkulaufzeit: ca. 4-6 h
- Zulassung: CE Zertifizierung nach EN 12941



e-breathe e-flow Atemschutzgebläse

Demnächst Verfügbar



Das All-in-One-Werkzeug für den Gebläse-Atemschutz:

Mit dem neuen e-breathe Atemschutzgebläse-System entwickelte **e-breathe** einen absoluten Alleskönner. Das am Gürtel getragene Atemschutzgebläse-System gehört dank seines innovativen und modular aufgebauten Konzeptes zur neuesten Generation von Atemschutzgebläsen. Das schlanke Gehäuse und das ergonomische Design machen die Anwendung auch in beengten Räumen einfach. Das System besteht aus einer Grundeinheit und verschiedenen Filter-Boxen, die als Filteraufnahme dienen. Nach dem Baukastenprinzip kann das Gerät bedarfsgenau umgerüstet werden. Egal, ob die Situation einen Anschluss mit DIN-Rundgewinde-Filtern, einen e-breathe ecoPAD Filter oder einen Drei-Filterbetrieb erfordert, das modulare e-Flow ist immer umgehend einsatzbereit.

Intelligente Technologie für ein Höchstmaß an Sicherheit:

Neben der universellen Einsatzmöglichkeit überzeugt das Gebläse auch in Punkto Technik und Ausstattung. Das Gebläse ist mit der neuesten Technologie ausgestattet und bietet somit ein Höchstmaß an Sicherheit und Schutz.

• Automatischer Systemtest:

Die integrierte Software des intelligenten e-Flow führt bei jedem Einschalten einen automatischen Systemtest durch und überprüft somit vor jedem Einsatz die Funktionstüchtigkeit des Gerätes.

• Intelligentes 2-Stufen-Warnsystem:

Die Elektronik überwacht permanent alle wichtigen Komponenten und warnt den Anwender bei Unterschreiten des Mindestvolumens, bei vollem Filter oder bei zu geringer Batterieleistung.

Die Alarmfunktion des e-breathe e-Flow ist mit einem 2-Stufen-Warnsystem ausgestattet:

Stufe 1 - Warnung: akustisches und optisches Signal

Stufe 2 - Alarm: akustisches, optisches und mechanisches (Vibrationsalarm) Signal

• Zuverlässige Energiequelle:

Dauerhaft sicherer Gebläseatemschutz braucht eine zuverlässige Energiequelle, die im neuen e-breathe Atemschutzgebläse-System als wechselbarer und leichter Lithium-Ionen-Akku mit Schnellladefunktion und einer langen Lebensdauer umgesetzt wurde. Durch die Kommunikation zwischen System und Akku wird die Akkurestlaufzeit stets in Echtzeit im Display angezeigt.

Gebläse Betriebsmodus: e-breathe e-Flow Haubensystem -> CE zertifiziert nach EN 12941 (TH3)
Zulassungen: e-breathe e-Flow Vollmasken-System -> CE zertifiziert nach EN 12942 (TM3)

Luftleistung
(autom. Nachregelung):
Einstellbar am Gerät in drei Stufen
160 - 180 - 200 l/min Hauben-System
120 - 140 - 160 l/min Vollmasken-System

Luftstromwarnung:
< 160 l/min Hauben-System
< 120 l/min Vollmasken-System

Akkuwarnung:
< 15 min Restlaufzeit

Akku: Lithium-Ionen Akku: 14,4V / 3,4Ah / 49WH

Akku-Betriebsdauer: ca. 8 bis 10 Stunden
(Abhängig von der Schadstoffkonzentration und dem eingestellten Luftstrom)

Akkuladezeit: weniger als 4 Stunden (Schnellladefunktion lädt den Akku in 2 Stunden bis zu 80% auf)

Temperaturbereich: -10°C bis +40°C <70% RH

Gewicht: ca. 1100g (mit Akku / ohne Filter / ohne Gurt)

Alarmsystem: Optischer Alarm (Anzeige am Farbdisplay mit Fehlercode)
Akustischer Alarm (≥ 75 dB)
Vibrationsalarm

IP Schutzklasse: IP65 mit Dekonverschlusskappen

Produktmerkmale:

hoher Komfort

- geringer Geräuschpegel
- durch verschiedene Tragesysteme passt sich das System optimal jeden Anforderungen an
- ergonomische Passform: Gebläse liegt eng am Körper an und sorgt für einen hohen Tragekomfort

hohe Sicherheit:

- intelligentes 2-Stufen-Warnsystem
- einfache Handhabung
- robuste Bauweise mit zuverlässiger Elektronik und Schutzklasse IP 65

Luftstrom:

- konstante Überwachung des Luftstroms, unabhängig von Batterieladezustand und Filtersättigung
- starker Luftstrom mit Luftmengenregelung von 160l/min bis 200l/min, um einen Überdruck im Kopfteil auch bei extremen Bedingungen zu gewährleisten.

Modularer Aufbau:

- Grundeinheit, die je nach Anwendungsfall mit verschiedenen Filteraufsätzen kombinierbar ist
- wartungsleicht & -freundlich: schneller & einfacher Austausch von Ersatzteilen und Komponenten



Kopfteilauswahl

für Atemschutzgebläse PM Proflow, e-breathe e-Flow und Smartblower

www.PM-Atemschutz.de



PM Proflow 2 SC



PM Proflow 2 EX



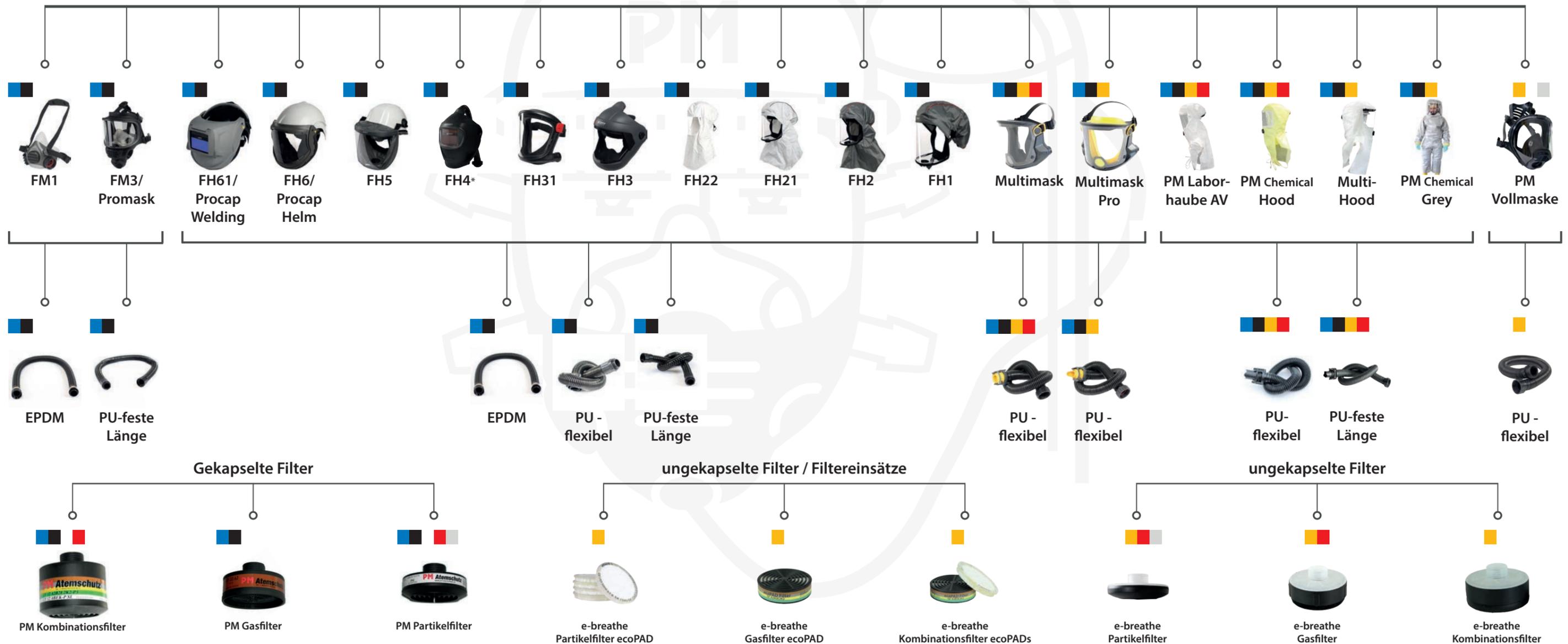
e-breathe
e-Flow



Smartblower
Einfilter-System



Smartblower
Vollmasken-System



Bitte beachten Sie: Die Klassifizierung der gebläseunterstützten Atemschutzgeräte im Rahmen der Zulassung kann sich durch den Austausch von Systembauteilen (Gebläse, Kopfteil, Schlauch usw.) ändern.

Beziehen Sie deswegen bitte die neuesten veröffentlichten technischen Daten in Ihre Entscheidung mit ein oder kontaktieren Sie unser Fachpersonal, das Sie gerne berät und Ihnen dabei hilft, die geeignete Ausrüstungskombination zusammenzustellen.

e-breathe Multimask Gesichtsschutzschild

Die Multimask ist die Standardausführung des modularen Gesichtsschutzschildes für Gebläsefiltergeräte. Es gewährt den Trägern höchsten Komfort auch bei längeren Einsätzen. Die Luftkanäle im leichten Maskenrahmen ermöglichen es Ihnen, den Luftstrom in der Maske zu lenken. Sie ist ausgestattet mit der Gesichtsabdichtung aus Neopren und dem Standard-Visier aus Polycarbonat.

Der Maskenrahmen kann mit allen Grundkomponenten und mit der Erweiterung der PRO-Serie ausgerüstet werden.

Produktmerkmale:

- Leichter chemikalienresistenter Rahmen mit breitem Sichtfeld
- Hautfreundliche Neopren Gesichtsabdichtung
- Kopfband: erhältlich mit breitem Band und doppeltem Band
- Luftverstellung in der Maske durch Vario Schlauch
- Kombinierbar mit Standard-Industriehelm
- CE zertifiziert nach EN 12941 TH2, TH3*, EN166 1B

*Bitte beachten Sie: Es wird angestrebt, mit der Komfort Schaumstoff-Gesichtsabdichtung die Schutzklasse TH3 zu erreichen. Demnächst im Programm erhältlich.



e-breathe Multimask Pro Gesichtsschutzschild

Die Multimask Pro mit Silikonabdichtung bildet die Erweiterung zur Multimask. Die neu konzipierte Gesichtsabdichtung aus Silikon überzeugt mit einer verbesserten Passform der Abdichtung und bewirkt einen größeren Abstand vom Gesicht zum Visier und bietet somit einen noch höheren Tragekomfort. Ein Verrutschen des Kopfteils bei schweren Arbeiten ist nicht mehr möglich.

Die eng anliegende Gesichtsabdichtung in Verbindung mit der eingebauten Anti-Fog Celluloseacetat Scheibe sorgt für einen Höchstmaß an Schutz und Chemikalienbeständigkeit. Die beidseitige Anti-Fog-Lackierung verhindert ein Beschlagen der Scheibe und sorgt für eine dauerhaft freie Sicht.

Der Maskenrahmen ist mit dem der Multimask identisch, so kann die Multimask Pro auch mit einer Neopren-Gesichtsabdichtung eingesetzt werden und ist mit demselben Zubehör verwendbar.

Produktmerkmale:

- Hoher Tragekomfort & höchste Schutzklasse
- Hautfreundliche **Silikon** Gesichtsabdichtung, auswechselbar und waschbar
- Luftverstellung in der Maske durch Vario Schlauch
- Werkzeugloser & einfacher Austausch des Visiers und der Kopfbebänderung
- Kopfteil kombiniert Atem- & Gesichtsschutz, durch Zubehör Kopf- und Gehörschutz
- CE zertifiziert nach EN 12941 **TH3**, EN166 1B
- Made in Germany



PM Laborhaube AV Kompletthaube

Die Kompletthaube besteht aus einem partikeldichten, leichten, soliden, fusselfreiem Material mit integriertem Augenschutz und Schulterabdeckung. Die speziell für die Risiken in der Pharmaindustrie, Chemieindustrie, Nuklearindustrie und Katastrophenmedizin entwickelte Haube erreicht zusammen mit einem Gebläse die höchste Schutzklasse.

Das Gebläse baut einen konstanten Überdruck in der Haube auf, sodass diese Haube freitragend und ohne jegliches Kopfgestell funktioniert. Die Kopfbänderung lässt sich universell auf jeden Kopf einstellen.

Der Luftstrom verläuft innerhalb der Haube an der Innenseite des PVC-Visiers entlang und wird somit nicht in das Gesicht des Trägers geblasen.

Produktmerkmale:

- Rundumsicht
- Keine G26 Vorsorge Untersuchung
- Keine Tragezeitbegrenzung
- Für Bart- und Brillenträger geeignet
- CE zertifiziert nach EN 12941 TH3



e-breathe Multi-Hood Überdruckhaube

Die Haube besteht aus einem geräuscharmen, robusten, knitter- und fusselfreiem Material. Der Haubenüberzug ist je nach Anwendungsbereich in verschiedene Varianten erhältlich und passt auf die unterschiedlichen Halterungen. Die individuell auswählbaren Tragesysteme ermöglichen die Nutzung der Multi Hood mit Kopfhalterung oder Helmhalterung. Durch praktische Magnetknöpfe ist der Haubenüberzug mit wenigen Handgriffen auf der jeweiligen Halterung montiert. Die Helmhalterung passt auf fast jeden Standard-Industriehelm. Durch das einzigartige und innovative Konzept der Multi Hood kann die Schutzausrüstung beliebig auf Ihre Anforderungen angepasst werden und ist sowohl als Limited-Use- als auch als Mehrweghaube erhältlich.

In Sachen Tragekomfort setzt die neue Multi-Hood Maßstäbe:

Das Visier ist ergonomisch geformt und zeichnet sich durch ein extra großes, verzerrungsfreies Sichtfeld aus. Durch eine textile Halsabdichtung mit Gummizug schließt die Multi-Hood perfekt am Hals ab. Die Schulterabdeckung kann innerhalb oder außerhalb des Schutzanzuges getragen werden. Innerhalb getragen wird der Anzug mit überschüssiger Luft versorgt.

Produktmerkmale:

- Zertifizierter Atem- und Gesichtsschutz nach EN 12941 & EN 166 1F
- Kopf-, Gesichts-, Hals-, Schulterschutz und höchste Schutzklasse TH3
- Für Bart- und Brillenträger geeignet
- Extrem geringes Gewicht
- Keine G26 Vorsorgeuntersuchung & keine Tragezeitbegrenzung
- Kopfschutz nach EN 397 (bei Multi-Hood-Helmhalterung)



Demnächst Verfügbar

Rev. 1.0

PM Chemical Hood

Kompletthaube

Die Kompletthaube wird aus antistatischem, chemikalienresistentem Material gefertigt. Augenschutz und Schulterabdeckung sind integriert.

Die Haube wurde für Arbeitsumgebungen mit höheren Risiken entwickelt. Aufgrund ihres Materials schützt die Haube sowohl gegen feste, als auch gegen flüssige Gefahr- und Giftstoffe. Das Gebläse sorgt für einen konstanten Überdruck in der Haube, so dass diese die höchste Schutzklasse erreicht.

Der Luftstrom verläuft innerhalb der Haube an der Innenseite des PVC-Visiers entlang und wird somit nicht in das Gesicht des Trägers geblasen.

Produktmerkmale:

- Höchstmaß an Schutz und Komfort
- Keine G26 Vorsorge Untersuchung
- Keine Tragezeitbegrenzung
- Für Bart- und Brillenträger geeignet
- CE zertifiziert nach EN 12941 TH3



PM Vollmaske Panarea Pro

Vollmaske

Die PM Vollmaske Panarea Pro ist hervorragend für den Einsatz in der Asbest- und Nuklearindustrie geeignet. Die Silikon-Maske bietet ein Höchstmaß an Tragekomfort.

Durch das weiche und hautverträgliche Silikongummi verbindet die Maske angenehme Trageeigenschaften und eine lange Haltbarkeit.

Die gewölbte Panorama Sichtscheibe bietet ein unbegrenztes Blickfeld ohne Einschränkungen.

Standardmäßig verbaut ist eine kratzfeste Anti-Beschlag-Scheibe.

Produktmerkmale:

- Hoher Tragekomfort durch angenehme Silikondichtung
- Tragezeitverlängerung durch Gebläseunterstützung
- Großes Sichtfeld und kein Beschlagen durch Anti-Fog-Sichtscheibe
- CE Zertifizierung nach EN136 Klasse 3 / EN 12942 TM3



PM Chemical Grey Inside

Gebläseschutzanzug

Der Schutzanzug „PM Chemical Inside“ ist ein einteiliger Gebläseatemschutzanzug und in verschiedenen Farben und Materialien erhältlich.

Das Atemschutzgebläse wird innerhalb des Anzuges getragen (nur die Filter befinden sich außerhalb) und bleibt dadurch frei von Kontaminationen. Das zugehörige Atemschutzgebläse liefert über den Atemluftschlauch einen konstanten Frischluftstrom von mind. 160 l/min in den Luftkanal der integrierten Haube. So wird der Anwender zuverlässig mit genügend atembare Luft versorgt. Die Ausatemluft wird über vier Abströmventile aus dem Anzug geführt.

Der Anzug verfügt über integrierte Füßlinge. Die Handschuhe können mittels Protect-Clip Adapter flüssigkeitsdicht verbunden werden oder mit chemikalienresistentem Tape abgeklebt werden.

Zulassungen:

- EN 12941:1998 + A2:2008: TH3 mit PM Proflow 2 SC 160 & e-Flow
- EN 14605:2009: Typ 3B & 4B
- EN 13982:2009: Typ 5
- EN 1073-2: Schutz vor festen radioaktiven Partikeln
- EN 14126: Schutz vor Infektionserregern
- EN 1149-1 antistatische Eigenschaften

PM Chemical Grey Outside

Gebläseschutzanzug

Der Schutzanzug „PM Chemical Outside“ ist ein einteiliger Gebläseatemschutzanzug und in verschiedenen Farben und Materialien erhältlich.

Das Atemschutzgebläse wird außerhalb des Anzuges getragen. Diese Option wird für den schnellen Wechsel (Katastrophenschutz) von Gebläsen benötigt und ist somit für eine Vielzahl weiterer Gebläse geeignet. Der Anzug lässt sich einfach & schnell An- und Auskleiden. Das System kann ohne Ablegen des Anzuges gewechselt werden, was sich als besonders wertvoll in Notfällen wie beispielsweise Epidemien erweist, wenn der Anzug länger als 4 Stunden im Einsatz ist. Der Anzug wird mit einem konstanten Luftstrom von mind. 160 l/min bis 200 l/min betrieben. So wird der Anwender zuverlässig mit genügend atembare Luft versorgt. Die Ausatemluft wird über vier Abströmventile aus dem Anzug geführt.

Der Anzug verfügt über integrierte Füßlinge. Die Handschuhe können mittels Protect-Clip Adapter flüssigkeitsdicht verbunden werden oder mit chemikalienresistentem Tape abgeklebt werden.

Zulassungen:

- EN 12941:1998 + A2:2008: TH3 mit PM Proflow 2 SC 160 & e-Flow
- EN 14605:2009: Typ 3B & 4B
- EN 13982:2009: Typ 5
- EN 1073-2: Schutz vor festen radioaktiven Partikeln
- EN 14126: Schutz vor Infektionserregern
- EN 1149-1: antistatische Eigenschaften

FH1

Kurzhaube

Eine außerordentlich leichte und komfortable Kurzhaube mit integriertem Augenschutz steht mit diesem Kopfteil zur Verfügung.

Die FH1 wurde mit einer speziellen Gesichtsabdichtung aus Neopren gestaltet, um die höchste Schutzklasse im Segment Gebläseatemschutz zu erreichen, ohne den Tragekomfort zu beeinträchtigen. Ein weiterer Schwerpunkt der Kurzhaube FH1 wurde mit der Verbesserung des Blickfeldes gesetzt.

Dazu werden eine große flexible PETG-Sichtscheibe und eine transparente Kinnschale verwendet. Durch beste Sichtverhältnisse in den Randbereichen wird der Tragekomfort zusätzlich gesteigert.

Produktmerkmale:

- Innovative weiche Kopfspinne ermöglicht das intuitive und unkomplizierte Aufsetzen
- PETG-Sichtscheibe bietet ein großes Blickfeld und einen klaren Blickbereich nach unten
- Kurzhaube mit hautfreundlicher Kinnabdichtung aus Neopren
- CE zertifiziert nach EN12941 TH2/3, EN166 1F und AS/NZS1716-P2

*Bitte beachten Sie: Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TH2-Klassifizierung zu.

FH2

Kompletthaube

Eine außerordentlich leichte und komfortable Kompletthaube mit integriertem Augenschutz und Schulterabdeckung steht mit diesem Kopfteil zur Verfügung.

Die FH2 wurde mit einer speziellen Gesichtsabdichtung aus Neopren gestaltet, um die höchste Schutzklasse im Segment Gebläseatemschutz zu erreichen, ohne den Tragekomfort zu beeinträchtigen. Ein weiterer Schwerpunkt der FH2 Haube wurde mit der Verbesserung des Blickfeldes gesetzt.

Dazu werden eine große flexible PETG-Sichtscheibe und eine transparente Kinnschale verwendet. Durch beste Sichtverhältnisse in den Randbereichen wird der Tragekomfort zusätzlich gesteigert.

Produktmerkmale:

- Innovative weiche Kopfspinne ermöglicht das unkomplizierte Aufsetzen
 - Äußerst klare PETG-Sichtscheibe bietet ein großes Blickfeld
 - Kompletthaube mit hautfreundlicher Kinnabdichtung aus Neopren
 - CE zertifiziert nach EN12941 TH3, EN166 1F und AS/NZS1716-P3
- *Bitte beachten Sie: Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TH2-Klassifizierung zu.



FH21

Kompletthaube

Eine leichte und komfortable Kompletthaube aus antistatischem Material mit integriertem Augenschutz und Schulterabdeckung steht mit diesem Kopfteil zur Verfügung.

Die FH21 wurde mit einer speziellen Gesichtsabdichtung aus Neopren gestaltet, um die höchste Schutzklasse im Segment Gebläseatemschutz zu erreichen, ohne den Tragekomfort zu beeinträchtigen. Ein weiterer Schwerpunkt der FH21 Haube wurde mit der Verbesserung des Blickfeldes gesetzt. Dazu werden eine große flexible PETG-Sichtscheibe und eine transparente Kinnschale verwendet. Durch beste Sichtverhältnisse in den Randbereichen wird der Tragekomfort zusätzlich gesteigert.

Produktmerkmale:

- Weiche Kopfspinne ermöglicht das intuitive und unkomplizierte Aufsetzen
- PETG-Sichtscheibe bietet ein großes Blickfeld und einen klaren Blickbereich
- Kompletthaube aus antistatischem Material mit hautfreundlicher Kinnabdichtung
- CE zertifiziert nach EN12941 TH3, EN166 1F und AS/NZS1716-P3

*Bitte beachten Sie:

Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TH2-Klassifizierung zu.

FH3

Gesichtsschutzschirm

Das neue Kopfteil FH3 mit Gesichtsschutzschirm zum Hochklappen weist ein großes Blickfeld, erstklassigen Tragekomfort und durch den innovativen neuen, einfach anzupassenden Ratschenmechanismus einen sicheren Sitz auf.

Die FH3, die sich für viele verschiedene Einsatzbereiche eignet, steht mit einer Auswahl an unterschiedlich beschichteten Visieren zur Verfügung.

Produktmerkmale:

- Neuer flach geformter Schirm mit neuer Kopfhalterung und Ratscheneinstellung
- Visiere in verschiedenen Materialien verfügbar: können ohne Aufwand ausgetauscht werden
- Visier eingelassen im hochklappbaren Rahmen (mit hautfreundlicher Gesichtsabdichtung)
- CE zertifiziert nach EN12941 TH3, EN166 und AS/NZS1716-P2

*Bitte beachten Sie:

Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TH2-Klassifizierung zu.



FH31

Gesichtsschutzschild

Bei der FH31 handelt es sich um einen leichten, anwenderfreundlichen Mehrzweck-Gesichtsschutzschild. Durch den ausgehöhlten Polyethylen-Rahmen wird der Luftstrom zu den Atemwegen geleitet.

Die austauschbare, waschbare Abdichtung aus Polyether-Schaumstoff ermöglicht die einfache Reinigung des Gesichtsschutzes.

Produktmerkmale:

- Leichter Polyethylen-Rahmen mit beschlaghemmend ausgerüsteter Sichtscheibe
- Waschbare und austauschbare Schaumstoff-Gesichtsabdichtung aus Polyether
- Kopfhalterung mit angenehm zu tragendem breiten, elastischen Kopfband
- CE zertifiziert nach EN12941 TH3, EN166 1F und AS/NZS1716-P2

FH4

Schweißerschutzschirm

Der neue und kompakt gestaltete FH4 Schweißerschutzschirm ist mit einer neuen innovativen Kopfhalterung und Ratschenverschluss ausgestattet. Damit werden ausgezeichneter Tragekomfort, Anpassung und perfekter Sitz gewährleistet.

Für die FH4 stehen verschiedene elektronische Automatik-Schweißfilter (ADF) zur Verfügung. In das Kopfteil integriert ist ein anwenderfreundlicher Austauschmechanismus für die elektronischen Automatik-Schweißfilter.

Produktmerkmale:

- Neuer Schweißerschutzschirm mit neuer Kopfspinne und Ratscheneinstellung
- Vorsattscheibe zum Spritzschutz - von vorne austauschbar
- Auswahl an elektronischen Automatik-Schweißfiltern verfügbar
- CE zertifiziert nach EN12941 TH2, EN166, EN175, AS/NZ 1716-P2
- Schulterabdeckung als Zubehör verfügbar, um vor Spritzern bei Schweißarbeiten zu schützen
- Das FH4 Kopfteil wird komplett mit Schlauch geliefert.



FH5

Helm/Visier

Hergestellt aus einem haltbaren PU beschichteten Nylonmaterial, in Kombination mit dem bewährten Protector Tuffmaster II Schutzhelm vereint FH5 Kopf-, Gesichts- und Atemschutz in einem Produkt.

Gehörschützer können bei Bedarf ebenfalls angebracht werden.

Produktmerkmale:

- ABS-Schutzhelm – Innenausstattung mit Ratscheneinstellung
- Verschiedene Visiermaterialien zur Auswahl – (Ausstattung optional mit Gehörschützern)
- Kombinierte Schutzausrüstung mit Hochklappvisier
- CE zertifiziert nach EN12941 TH2, AS/NZS1716-P1 (Gebläseatemschutz), EN1835 LDH3 (Druckluftatemschutz), Kopfschutz, EN 352-3 (Gehörschutz) und EN166 1B9 (Augen- & Gesichtsschutz)



FH6 (Procap Helm)

Helm/Visier

Die FH6 ist das perfekte kombinierte Kopfteil zur Verwendung in gefährstoffbelasteten Umgebungen, wie an Arbeitsplätzen in Schleifereien, Steinbrüchen, Gießereien, im Baugewerbe und in Werften. Die FH6 schließt aufeinander abgestimmte Atemschutz-, Kopf-, Gesichts-, Augen- und Gehörschutzkonzepte ein.

Produktmerkmale:

- Helm/Visiereinheit – optional mit Gehörschützern
- Auswahl an Visieren in unterschiedlichen Materialien, Schutzstufen und mit verschiedenen Beschichtungen
- Schutzhelm und auf Schienen gleitendes Visier zum Hochschieben mit flexibler Abdichtung am Kinn
- CE zertifiziert nach EN12941 TH2 (Gebläseatemschutz), EN1835 LDH2 (Druckluftatemschutz), EN397 (Kopfschutz), EN352-3 (Gehörschutz) und EN166 1B9 (Augen- & Gesichtsschutz), AS/NZ 1716-P1

FH61 (Procap Weld)

Helm/Schweißerschutzschirm

Bei der FH61 handelt es sich um eine anwendungsbezogen aufgebaute und zum Einsatz in einer der kritischsten Arbeitsumgebungen vorgesehene Kopfteilkombination.

In der FH61 sind aufeinander abgestimmte Elemente zum Schutz von Atemorganen, Kopf, Gesicht, Augen und Gehör integriert, so dass der Anwender über eine vollständige Schweißerschutzseinheit verfügen kann.

Produktmerkmale:

- Einheit mit Helm, Visier und Schweißerschutzschirm – optional mit Gehörschützern
- Elektronische, variable Automatik-Schweißfilter und Standard-Schweißfilter verfügbar
- Schutzhelm und auf Schienen gleitendes Visier zum Hochschieben mit flexibler Abdichtung am Kinn und äußerem Schweißerschutzschirm
- CE zertifiziert nach EN12941 TH2 (Gebälseatemschutz), EN1835 LDH2 (Druckluftatemschutz), EN175 (Schweißerschutz), EN397 (Kopfschutz), EN352-3 (Gehörschutz) und EN166 1B9 (Augen- & Gesichtsschutz)



FH53 (Flowhood 25)

Helm/Haube

Die FH53 / Flowhood 25 kombiniert Atemschutz, Kopfschutz, Gesichtsschutz und Schutz gegen Spritzer von Chemikalien in einer Einheit. Das sehr geringe Gewicht und der gut ausbalancierte ABS-Schutzhelm, bleiben erhalten und werden ergänzt mit der großzügigen Kopf- und Schulterabdeckung aus Hypalon, die Schutz in den kritischsten Arbeitsumgebungen bietet.

Produktmerkmale:

- Abgeklebte Nähte verhindern das Eindringen von Schadstoffen
- Genereller Schutz bei Arbeitsumgebungen mit hohem Risiko
- Leichter, gut ausbalancierter Helm aus ABS-Kunststoff
- Kopfteil wird komplett mit Schlauch geliefert
- CE zertifiziert nach EN12941 TH3 (Gebälseatemschutz), EN397 (Kopfschutz), EN166 1B9 (Augen- & Gesichtsschutz)



FM3 / Promask

Vollmaske

Die Grundlage der Vollmaske FM3 bildet das Design der Promask, die sich in den unterschiedlichsten industriellen Einsatzbereichen bewährt hat. Die FM3 weist eine Dichtlippe in T-Form auf, die eine äußerst wirksame Abdichtung bietet, wobei lediglich minimaler Druck auf das Gesicht ausgeübt wird. Die FM3 ist mit einer großen Panorama-Sichtscheibe ausgerüstet, um ein optimales Sichtfeld bieten zu können. Eine vorne in der Maske integrierte Sprechmembran ermöglicht die leichte Verständigung mit Kollegen. Die klare Innenmaske erhöht die Trageakzeptanz und bietet anderen einen freundlichen Anblick des Maskenträgers. Die FM3 steht in 2 Größen zur Verfügung. Eine Variante aus hautfreundlichem Silikon (FM3 SIL / Promask SIL) ist ebenfalls verfügbar.

Produktmerkmale:

- Wahl zwischen den Materialien Halobutyl und Silikon
 - Seitlicher Schlauchanschluss verbessert Tragekomfort & Gewichtsverteilung
 - Vollmaske in zwei Größen verfügbar
 - Ohne Gebläseunterstützung auch zum Einsatz mit den Pro2000 Filtern zugelassen
 - CE zertifiziert nach EN12942 TM3 und AS/NZS1716-P3
- *Bitte beachten Sie:
Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TM2-Klassifizierung zu.



FM1

Halbmaske

Bei der FM1 handelt es sich um eine Halbmaske, die in zwei Größen zur Verfügung steht. Die aus Silikongummi (Flüssigsilikon) gefertigte Dichtlippe bietet einen außergewöhnlich guten Tragekomfort und Sitz. Zu den Einsatzbereichen zählen Schweiß- und Spritzarbeiten. Durch ihre flach gehaltene Bauweise ist die FM1 ohne weiteres mit Visieren, Schweißerschutzschirmen und anderer PSA zu kombinieren.

Produktmerkmale:

- Lässt sich leicht in andere PSA integrieren
 - Seitlicher Schlauchanschluss verbessert Tragekomfort & Gewichtsverteilung
 - Halbmaske auch ohne Gebläseunterstützung zum Einsatz mit Filtern der Serie Pro2000 <300 g zugelassen
 - CE zertifiziert nach EN12942 TM2 und AS/NZS1716-P3
- *Bitte beachten Sie:
Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TM2-Klassifizierung zu.

Kopfteile

Bestellinformationen



Atemanschlüsse				
Kopfteil	Kopfteil Typ	Art.-Nr.	Schutzklasse	Seite
e-breathe Multimask Gr. M	Gesichtsschutzschild	322003999	TH2	S.10
e-breathe Multimask Gr. M/L	Gesichtsschutzschild	322004000	TH2	S.10
e-breathe Multimask Pro	Gesichtsschutzschild	322003997	TH3	S.10
e-breathe Multi-Hood mit Kopfhalterung	Kompletthaube	322015501	TH3	S.11
e-breathe Multi-Hood mit Helmhalterung	Kompletthaube	322015502	TH3	S.11
PM Laborhaube AV	Kompletthaube	700001008	TH3	S.11
PM Chemical Hood	Kompletthaube	700001066	TH3	S.12
PM Chemical Grey Outside	Gebüseschutzanzug	70000921x	TH3	S.13
PM Chemical Grey Inside	Gebüseschutzanzug	70000912x	TH3	S.13
FH1	Kurzhaube	100025473	TH2* / TH3	S.14
FH2	Kompletthaube	100025480	TH2* / TH3	S.14
FH21	Kompletthaube	100025486	TH2* / TH3	S.15
FH22	Kompletthaube	100024478	TH2* / TH3	-
FH3	Gesichtsschutzschirm	100025833	TH3	S.15
FH31	Gesichtsschutzschild	100023084	TH3	S.16
FH4	Schweißerschutzschirm	110026674	TH2	S.16
FH5	Helm / Visier	100023114	TH2	S.17
FH51	Helm / Haube	100023116	TH2* / TH3	-
FH6 / Procap Helm	Helm / Visier	100023068	TH2	S.17
FH61 / Procap Welding	Helm / Schweißerschutzschirm	100023097	TH2	S.18
FH53 / Flowhood 25	Helm / Haube	302001007	TH3	S.18
FM1M/L**	Halbmaske	100023538	TM2	S.19
PM Vollmaske Panarea Pro	Vollmaske	701007000	TM3	S.12
FM2 / Sari Sil**	Vollmaske	100011685	TM2* / TM3	-
FM2 / Sari NR**	Vollmaske	100011680	TM2* / TM3	-
FM3 / Promask Silikon (gelb)	Vollmaske	100012882	TM2* / TM3	S.19
FM3 / Promask EPDM Gr. S**	Vollmaske	100012670	TM2* / TM3	S.19
FM3 / Promask EPDM Gr. M/L**	Vollmaske	100012681	TM2* / TM3	S.19
FM4 / Vision Gr. S**	Vollmaske	100013115	TM2* / TM3	-
FM4 / Vision Gr. M**	Vollmaske	100013114	TM2* / TM3	-
FM4 / Vision Gr. M/L**	Vollmaske	100013113	TM2* / TM3	-

*Bitte beachten Sie: Bei Verwendung mit dem EPDM-Schlauch trifft die TH2/TM2-Klassifizierung zu.

** Bitte beachten Sie: Die Verwendung des Schlauches PU-flexibel ist mit dem diesem Kopfteil nicht verwendbar.

Schläuche

Bestellinformationen



Atemluftschläuche mit DIN-Anschluss			
Werkstoff	Art.-Nr.	Zur Verwendung mit	
PU - flexibel (mit Luftverstellung)	322000996	e-breathe Multimask/Pro	
PU - flexibel (frei drehend)	322000997	e-breathe Multimask/Pro	
PU - flexibel	302001109	PM Laborhaube AV, PM Chemical Hood, PM Chemical Grey Outside	
PU - feste Länge	302011109	PM Laborhaube AV, PM Chemical Hood, PM Chemical Grey Outside	
PU - flexibel	302001110	PM Chemical Grey Inside	
PU - feste Länge	302011110	PM Chemical Grey Inside	
PU - flexibel	302711100	PM Vollmaske Panarea Pro	
PU - feste Länge	100064297	FH1, FH2, FH21, FH22, FH3, FH31, FH5, FH51	
EPDM	100064592	FH1, FH2, FH21, FH22, FH3, FH31, FH5, FH51	
EPDM	100064080	FH6/Procap Helm, FH61/Procap Welding, FH62, FH63, FH65	
EPDM	100063598	FM2/Sari, FM3/Promask, FM4/Vision	
EPDM (Winkel-Anschluss)	100063799	FM1, FM2/Sari, FM3/Promask, FM4/Vision, Provizor	

Atemluftschläuche mit Bajonett Anschluss			
Werkstoff	Art.-Nr.	Zur Verwendung mit	
PU - flexibel	100026235	FH1, FH2, FH21, FH22, FH3, FH31, FH5, FH51	
PU - feste Länge	100026226	FH1, FH2, FH21, FH22, FH3, FH31, FH5, FH51	
EPDM	100064453	FH1, FH2, FH21, FH22, FH3, FH31, FH5, FH51	
PU - flexibel	100026236	FH6, FH61, FH62, FH63, FH65	
EPDM	100064458	FH6, FH61, FH62, FH63, FH65	
EPDM	110064454	FM1, FM2/Sari, FM3/Promask, FM4/Vision	

Starter & Ready Packs

Bestellinformationen PM Proflow SC & EX

Starter-Packs PM Proflow SC & EX		
Starter-Pack	Art.-Nr.	Bild
Das Starter-Pack besteht aus: PM Proflow 2 SC Gebläse, Akkuladegerät, Akku, Komfortgürtel Pro, 2x Partikelfilter PM P3 R SL		
PM Proflow 2-SC - Gebläseeinheit (mit Komfortgürtel Pro) Version 120 l/min. Version 160 l/min.	100064024 100029808	
Das Basic-Pack besteht aus: PM Proflow 2 SC Gebläse, Akkuladegerät, Akku		
PM Proflow 2-SC - Gebläseeinheit Basic Version 120 l/min. Version 160 l/min.	100064124 100064324	
Das Starter-Pack besteht aus: PM Proflow EX Gebläse, Akkuladegerät, Akku & Stoff-Gürtel		
PM Proflow 2 EX - Gebläseeinheit (mit Stoff-Gürtel) Version 120 l/min. Version 160 l/min.	100063781 100030857	

Ready-Packs PM Proflow SC	
Ready-Pack	Art.-Nr.
Das Ready-Pack besteht aus: PM Proflow 2 SC Gebläse, Akkuladegerät, Akku, Komfortgürtel Pro, 2x Partikelfilter PM P3 R SL, Atemluftschlauch und Kopfteil	
Ready Pack PM Proflow 2-SC 160 l/min. mit Multimask Pro	322064401
Ready Pack PM Proflow 2-SC 160 l/min. mit Multimask	322064301
Ready Pack PM Proflow 2-SC 160 l/min. mit FH 1	100064305
Ready Pack PM Proflow 2-SC 160 l/min. mit FH 2	100064316
Ready Pack PM Proflow 2-SC 160 l/min. mit FH 5	100064338
Ready Pack PM Proflow 2-SC 160 l/min. mit FH 6	100064307
Ready Pack PM Proflow 2-SC 120 l/min. mit PM Laborhaube AV	302001021
Ready Pack PM Proflow 2-SC 120 l/min. mit Promask Sil und PVC-Gürtel	100064394
Ready Pack PM Proflow 2-SC 120 l/min. mit Promask und PVC-Gürtel	100064395

Ersatzteile & Zubehör

Bestellinformationen PM Proflow SC & EX

Ersatzteile & Zubehör PM Proflow SC & EX		
Artikelname	Art.-Nr.	Bild
Ersatzteile		
Proflow 2-NiMH Batterie 9,6 V/4,5 Ah Proflow EX-NiMH Batterie 9,6 V/3,8 Ah	105063790 100064090	
Ladegerät PF für NiMH Batterien	100063791	
Gebläseschale PF2-SC	100064049	
Motoreinheit PF2-SC Motoreinheit PF2-EX	100064089 100064093	
Spannring PF	109063594	
Filterdichtung	227063899	
Zubehör		
Stromquelle 12 VDC für Kfz-Zigarettenanzünder (A)	100063587	
Externe Stromversorgung (230 V)	100063588	
PM Notfallbatterie-Pack	252001000	
Schutzüberzug für Body und Schlauch (mit Displayfenster)	116001031	
Schlauch Adapter	100027037	
Spritzwasserschutz Dichtset	112023305	
Kunststoffkoffer für Gebläse (schwarz)	119458616	

Starter & Ready Packs

Bestellinformationen Smartblower

Das Starter-Pack richtet sich an Besitzer von Kopfteilen, die mit dem e-breathe Smartblower System zugelassen sind. Wird das Grundgerät zusammen mit Kopfteil, Filter und Schlauch verwendet, liefert das Starter-Pack alle erforderlichen Bauteile, um das System in Betrieb zu nehmen.

Starter-Packs Smartblower		
Starter-Pack	Art.-Nr.	Bild
Das Starter-Pack besteht aus: Motor, SVE Einfilter-Betrieb (Akku), Ladestation, Gurt Gebläse, GurtClip, SVE Spiralkabel 2.0 DV		
e-breathe Smartblower Einfilter-System	322002100	
Das Starter-Pack besteht aus: Motor, SVE Vollmasken-Betrieb (Akku), Ladestation, Gurt Gebläse, SVE Spiralkabel 2.0 DV		
e-breathe Smartblower Vollmasken-System	322002200	
Das Starter-Pack besteht aus: Motor, SVE Zweifilter-Betrieb (Akku), Ladestation, SVE Spiralkabel 2.0 DV, Smartbelt Hüftgurt, Y-Connector		
e-breathe Smartblower Zweifilter-System	322002201	

Ready-Packs Smartblower	
Ready-Pack	Art.-Nr.
Das Ready-Pack besteht aus: Motor, SVE Einfilter-Betrieb (Akku), Ladestation, Gurt Gebläse, GurtClip, SVE Spiralkabel 2.0 DV, 1x Partikelfilter P3, Schlauch PM Klick flexibel und Haube	
Ready Pack Smartblower Einfilter-System mit PM Chemical Hood	322002120
Ready Pack Smartblower Einfilter-System mit PM Laborhaube AV	322002119
Das Ready-Pack besteht aus: Motor, SVE Vollmasken-Betrieb (Akku), Ladestation, Gurt Gebläse, SVE Spiralkabel 2.0 DV, 1x Partikelfilter P3, PM Vollmaske Panarea Pro	
Ready Pack Smartblower Vollmasken-System mit PM Vollmaske Panarea Pro	322002133
Das Ready-Pack besteht aus: Motor, SVE Zweifilter-Betrieb (Akku), Ladestation, SVE Spiralkabel 2.0 DV, Smartbelt Hüftgurt, Y-Connector, Schlauch & Kopfteil	
Ready-Pack Smartblower Zweifilter-System mit PM Chemical Hood	322002127
Ready-Pack Smartblower Zweifilter-System mit PM Laborhaube AV	322002126

Ersatzteile & Zubehör

Bestellinformationen Smartblower

Ersatzteile & Zubehör Smartblower		
Artikelname	Art.-Nr.	Bild
e-breathe Motor (ohne Kabel)	322002102	
Steuerungs-Versorgungseinheit SVE Einfilter-Betrieb [1] SVE Zweifilter-Betrieb [3] SVE Vollmasken-Betrieb [2]	3220021xx 322002103 322002106 322002113	
e-breathe Ladeschale	322002101	
SVE Spiralkabel 2.0 DV (Doppelte Verschraubung)	322002137	
SVE Kabel lang glatt 2.0 DV (Doppelte Verschraubung)	322002139	
Dekontaminations-Verschlusskappen	500510046	
GurtClip	322004021	
Y-Connector Hüfte (Für GurtClip)	322003001	
Y-Connector (Für Smartbelt)	322003000	

Starter & Ready Packs

Bestellinformationen e-breathe e-Flow

Starter-Packs e-breathe e-Flow		
Starter-Packs	Art.-Nr.	Bild
Das Starter-Pack besteht aus: Gebläseeinheit, PAD-Box, 2x Filterdeckel, Akku, Ladestation und Komfortgürtel		
e-breathe e-Flow Gebläseeinheit Starter Pack	322005100 Demnächst erhältlich	
Das Basic-Pack besteht aus: Gebläseeinheit (ohne PAD-Box, 2x Filter Deckel, Akku, Ladestation, Komfortgürtel)		
e-breathe e-Flow Gebläseeinheit Basic	322005000 Demnächst erhältlich	

Ready-Packs e-breathe e-Flow	
Artikelname	Art.-Nr.
Das Ready-Pack besteht aus: Gebläse-Einheit, PAD-Box, Akku Li-Ion, Ladestation, Komfortgürtel, 2x e-breathe Partikelfilter P3, Schlauch und Kopfteil	
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit Multimask Pro	322005200
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit Multimask Gr. M	322005210
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit Multimask Gr. M/L	322005220
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit Multi-Hood Limited-Use & Helmhalterung	322005500
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit Multi-Hood Limited-Use & Kopfhalterung	322005510
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit Multi-Hood Premium & Helmhalterung	322005600
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit Multi-Hood Premium & Kopfhalterung	322005610
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit PM Panarea Pro	322005900
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit PM Laborhaube AV	322005300
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit PM Chemical Hood	322005400
Ready-Pack e-breathe e-Flow Filter-Box mit PM Chemical Grey Inside Gr. S-XXL	32200570x
Ready-Pack e-breathe e-Flow mit PM Chemical Grey Outside Gr. S-XXL	32200580x

Ersatzteile & Zubehör

Bestellinformationen e-breathe e-Flow

Ersatzteile & Zubehör e-breathe e-Flow		
Artikelname	Art.-Nr.	Bild
e-Flow PAD-Box (Aufnahme/Box für ecoPAD Filter)	322005001 Demnächst erhältlich	
e-Flow Filter-Box (Aufnahme/Box für Rundgewinde Filter)	322005002 Demnächst erhältlich	
e-Flow Akku Li-Ion 14,4 V / 3,4 Ah / 49 WH	322002176 Demnächst erhältlich	
e-Flow Ladestation	322005003 Demnächst erhältlich	
e-breathe Wandhalterung für Ladestation	322005004	
e-breathe Komfortgürtel Pro	322003003	
Gurt-Verlängerung (für e-breathe Komfortgürtel Pro)	322003010	
Schutzüberzug für Schlauch	116001041	
Kunststoffkoffer für Gebläse (schwarz)	119458616	
e-breathe Filterdeckel	322002131	
e-breathe Gasfilter - Adapter	Demnächst erhältlich	

Filter

Ungekapselte & Filtereinsätze



Ungekapselte Filter mit DIN-Rundgewindeanschluss				
Filter	Art.-Nr.	Zum Einsatz gegen:	Farb-code	Bild
Partikelfilter				
e-breathe Partikelfilter P3 R PSL	322002109	Ungekapselter Filter zum Einsatz gegen feste und flüssige toxische, radioaktive und schädliche Partikel sowie Mikroorganismen, wie z.B. Bakterien und Viren		
Kombinationsfilter				
e-breathe Kombinationsfilter A2-P3 R PSL	Demnächst erhältlich	Organische Gase und Dämpfe, wie z. B. Lösungsmittel, mit einem Siedepunkt über 65 °C, feste und flüssige Partikeln, radioaktive und toxische Partikeln sowie Mikroorganismen		
e-breathe Kombinationsfilter A2B2-P3 R PSL	Demnächst erhältlich	Organische und anorganische Gase und Dämpfe, feste und flüssige Partikeln, radioaktive und toxische Partikeln und Mikroorganismen		
e-breathe Kombinationsfilter A2B2E2K2-P3 R PSL	Demnächst erhältlich	Schützt gegen organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe sowie Ammoniak und organische Ammoniakderivate, feste und flüssige gesundheitsschädliche Partikel, wie z.B. radioaktive und toxische Substanzen und Mikroorganismen		

Filtereinsätze für e-breathe Filter und e-Flow PAD-System				
Filter	Art.-Nr.	Zum Einsatz gegen:	Farb-code	Bild
Partikelfilter				
e-breathe ecoPAD P3 R SL (VPE 4)	322002110	Filter zum Einsatz gegen feste und flüssige toxische, radioaktive und schädliche Partikel sowie Mikroorganismen, wie z.B. Bakterien und Viren - Ersatz Filtermedien		
Gasfilter				
e-breathe ecoPAD GF A2	Demnächst erhältlich	Organische Gase und Dämpfe, wie z.B. Lösungsmittel, mit einem Siedepunkt über 65 °C. - Ersatz Gasfilter-PADs		
e-breathe ecoPAD GF A2B2	Demnächst erhältlich	Organische und anorganische Gase und Dämpfe - Ersatz Gasfilter-PADs		
e-breathe ecoPAD GF A2B2E2K2	Demnächst erhältlich	Organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe sowie Ammoniak - Ersatz Gasfilter-PADs		

* Bitte beachten Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Systems (bestehend aus: Filter / Gebläse / Kopfteil / Schlauch), ob dieses in Kombination zugelassen ist, da Sie ansonsten keinen oder nur einen geringen Schutz erreichen.

Filter

Gekapselte & Zubehör



Gekapselte Filter mit DIN-Rundgewindeanschluss				
Filter	Art.-Nr.	Zum Einsatz gegen:	Farb-code	Bild
Partikelfilter				
Partikelfilter PM PSL R	100052676	Feste und flüssige toxische, radioaktive und schädliche Partikeln sowie Mikroorganismen, wie z.B. Bakterien und Viren		
Kombinationsfilter				
Kombinationsfilter PM 22 A2-P3 PSL R	100043173	Organische Gase und Dämpfe, wie z. B. Lösungsmittel, mit einem Siedepunkt über 65 °C, feste und flüssige Partikeln, radioaktive und toxische Partikeln sowie Mikroorganismen		
Kombinationsfilter PM 22 A2B2-P3 PSL R	100043174	Organische und anorganische Gase und Dämpfe, feste und flüssige Partikeln, radioaktive und toxische Partikeln und Mikroorganismen		
Kombinationsfilter PM 32 A2B2E2K2-P3 PSL R	100043191	Organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe sowie Ammoniak und organische Ammoniakderivate, feste und flüssige gesundheitsschädliche Partikeln, wie z.B. radioaktive und toxische Substanzen und Mikroorganismen		
Kombinationsfilter PM 32 AB2E2K2Hg-P3 PSL	100042798	Organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe sowie Ammoniak und organische Ammoniakderivate, Quecksilberverbindungen, feste und flüssige gesundheitsschädliche Partikeln, radioaktive und toxische Partikeln und Mikroorganismen		

Filter Zubehör		
Artikelname	Art.-Nr.	Bild
Kompatibel nur mit PM Filtern		
Vorfilter Set (Vorfilter 6 Stk. + Vorfilterhalter 2 Stk.)	100052692	
Abdeckung für Filter	500052693	
Kompatibel mit PM Filtern und e-breathe Filtern		
Funkenschutzeinsätze für e-breathe Filterdeckel und Vorfilterhalter (Paar)	322002138	
Verschlusskappe für Filtergewinde	146042507	
Vorfilter (VPE 20)	302052691	

Trageeinrichtungen

Trageeinrichtungen

Artikelname	Art.-Nr.	Bild
-------------	----------	------

Trageeinrichtungen kompatibel mit: e-breathe e-Flow und PM Proflow 2 SC

Komfortgürtel (textil)	100063597
-------------------------------	------------------

- Schnelle und sichere Aufnahme des Gebläses
- Verstellbare Größe
- Hoher Tragekomfort



Komfortgürtel Pro (textil)	322003003
-----------------------------------	------------------

- Hoher Tragekomfort
- Rückenpolster für geringe Auflagefläche und Luftzirkulation
- Optimale Gewichtsverteilung



Schultertragegurt Pro (textil)	302063596
---------------------------------------	------------------

- Hoher Tragekomfort für Langzeiteinsätze
- Freie Wahl der Position des Gebläses durch verstellbare Rückenbänder



Schultertragegurt (textil)	108063596
-----------------------------------	------------------

- Schlauchdurchführung
- Freie Wahl der Position des Gebläses durch verstellbare Rückenbänder



Schultertragegurt (dekontaminierbar)	302001012
---	------------------

- Leichte und schnelle Reinigung
- Freie Wahl der Position des Gebläses durch verstellbare Rückenbänder



Rückentragergurt (textil)	200001057
----------------------------------	------------------

- Hoher Tragekomfort für Langzeiteinsätze
- Optimale Gewichtsverteilung
- Schnelle und sichere Aufnahme des Gebläses



Trageeinrichtungen kompatibel mit: e-breathe e-Flow, PM Proflow 2 SC und Smartblower

Gürtel (textil)	108062786
------------------------	------------------

- Verstellbare Größe
- Gurt gewebt aus Textil



Gürtel (dekontaminierbar)	302062996
----------------------------------	------------------

- Verstellbare Größe
- Leichte und schnelle Reinigung



Trageeinrichtungen kompatibel mit: Smartblower

Smartbelt Rückengurt System	322003002
------------------------------------	------------------

- Optimale Gewichtsverteilung
- 5 verschiedene Tragekombinationen möglich
- Rückenpolster für eine geringe Auflagefläche und maximale Luftzirkulation



Einsatzgebiete

Einsatzbereiche	e-breathe Multimask	e-breathe Multimask Pro	PM Laborhaube AV	e-breathe Multi-Hood	PM Chemical Hood	PM Vollmaske Panarea	PM Chemical Grey	FH1	FH2	FH21	FH22	FH3	FH31	FH4	FH5	FH51	FH6 / Procap Helm	FH61 / Procap Welding	Flowhood 25	FM1	FM2 / Sari	FM3 / Promask	FM4 / Vision	
Aluminumwerke	x	x										x			x	x	x	x	x	x			x	
Asbestbeseitigung						x																x	x	x
Nuklearindustrie			x	x	x	x	x			x		x				x	x		x	x	x	x	x	x
Pharmazeutische Industrie	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x									x	x	x
Stahlindustrie	x	x				x						x		x	x		x	x			x	x	x	
Bleiverarbeitung	x	x				x						x	x	x	x		x	x			x	x	x	x
Spritzlackiererei	x	x	x	x	x	x					x	x	x								x	x	x	x
Chemiewerke			x	x	x	x	x	x		x		x			x	x	x		x	x	x	x	x	x
Heimwerker	x	x	x		x	x		x	x			x	x	x	x		x				x			
Laboratorien	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x	x	x	x
Schiffswerften	x	x				x						x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Gießereien	x	x				x						x		x	x			x			x	x	x	
Landwirtschaft	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Getreidemühlen und Silos	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x		x		x				x	x	x	x
Lebensmittelverarbeitung	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x	x		x					x	x	x	
Schädlingsbekämpfung	x	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x				x	x	x	x
Viehzucht	x	x		x				x	x															
Schweißbetriebe														x			x	x			x			
Abfallentsorgung	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Klärwerke			x	x	x	x	x		x	x		x			x	x	x		x	x	x	x	x	x
Textilindustrie	x	x	x	x	x	x		x	x	x											x	x	x	x
Abbruch- & Instandhaltungsarbeiten	x	x		x		x						x			x	x	x				x	x	x	
Bauarbeiten	x	x		x		x						x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x
Reinigung & Abwasser	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x			x	x	x			x	x	x	x	x
Elektronik / Leiterplattenfertigung	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x			x				x	x	x	x	x



PM Atemschutz



Willicher Damm 99 – 41066 Mönchengladbach
Tel.: 02161 / 40 290 0
Fax: 02161 / 40 290 20
www.PM-Atemschutz.de
info@pm-atemschutz.de

PM SERVICE
DER PARTNER FÜR ATEMSCUTZ
www.pm-atemschutz.de
service@pm-atemschutz.de

PM Shop
Online-Shop für Arbeitsschutz
www.PM-Atemschutzshop.de

e-breathe
Entwicklung neuer PSA
www.e-breathe.de

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.