

De-breathe

Chemical Suits

Überdruckschutzanzüge

für Gebläsefiltergeräte & Druckluft



e-breathe Chemical Grey CBRN

Überdruckschutzanzug



2 3

e-breathe Chemical Grey CBRN

Überdruckschutzanzug

Der **e-breathe Chemical Grey CBRN** ist ein einteiliger Überdruck-Atemschutzanzug, der höchste Schutzwirkung gegen Gase, Dämpfe, feste und flüssige Chemikalien sowie radioaktive Kontamination bietet. Der Anzug wird in Kombination mit einem zugelassenem Atemschutzgebläse oder einem Druckluft-Regelventil eingesetzt. Der Chemical Grey ist in zwei Ausführungen, mit innenliegendem Gebläse oder außenliegender Luftquelle, erhältlich.

Chemical Grey Inside: Innenliegendes Atemschutzgebläse

Das Atemschutzgebläse wird innerhalb des Anzuges getragen (lediglich die Filter befinden sich außerhalb), um eine Kontamination des Gebläses zu vermeiden. Das zugehörige Atemschutzgebläse liefert einen konstanten (verstellbaren) Frischluftstrom von 160-200 Litern pro Minute, über den Atemluftschlauch 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.

Varianten:

- e-breathe Chemical Grey Inside: zugelassen mit **e-breathe e-Flow Gebläse**
- PM Chemical Grey Inside: zugelassen mit **PM Proflow Gebläse**

Chemical Grey Outside: Außenliegendes Atemschutzgebläse oder Druckluft-Regelventil

Die Luftversorgung wird außerhalb des Anzuges getragen. Diese Option wird für den schnellen Wechsel (Katastrophenschutz) von Luftquellen benötigt und ist somit für eine Vielzahl weiterer Luftquellen geeignet. Der Anzug lässt sich einfach & schnell An- und Auskleiden. Das System kann ohne Ablegen des Anzuges gewechselt werden. Die Luftquelle Gebläse liefert einen erstellbaren Frischluftstrom von 160-200 Litern pro Minute das dazugehörige Druckluft-Regelventil liefert einen konstanten (verstellbaren) Frischluftstrom von 160-280 Litern pro Minute, über den Atemluftschlauch in den Luftkanal der integrierten Haube.

hohe Sicherheit und Flexibilität

Ausgestattet mit einer Sichtscheibe, Füßlingen und konischem Ärmel bietet er hohe Sicherheit und Flexibilität. Der Anzug verfügt über Füßlinge mit Stiefelüberwurf und kann mit allen geeigneten Stiefeln eingesetzt werden. Der konische Ärmel ermöglicht eine flüssigkeitsdichte Verbindung zwischen Handschuh und Anzug, wahlweise durch Abkleben mit chemikalienresistenten Tape oder durch den Einsatz des **e-breathe Handschuhadapter Systems**.

CBRN Schutzanzug für härteste Bedingungen

Das Tessaform Material besteht aus einem hochwertigem, speziellen Laminat. Durch die daraus resultierende Beständigkeit und mechanische Belastbarkeit findet der Anzug in allen Bereichen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Das Laminat bietet Schutz gegen chemische Kampfstoffe (wie z.B. Sarin, Senfgas).

maximaler Komfort

Der Anzug ist im Y-Schnitt gefertigt und ermöglicht dem Anwender maximale Bewegungsfreiheit. Durch den besonderen Schnitt kann der Anwender jederzeit ins Innere des Anzuges greifen. Die luftdurchlässige Halsabdichtung mit Kordelzug sorgt nicht nur für einen optimalen Luftstrom in der Kopfhaube, sondern ermöglicht das Abströmen der überflüssigen Luft in den Körperbereich des Anzuges und sorgt somit für eine indirekte Kühlung und verbesserte Luftzirkulation.

Optionale Trainingsversion:

Für Übungs- und Trainingszwecke wird eine Trainerversion mit Klettverschluss an der Abdeckblende angeboten. Er dient ausschließlich Schulungs- und Ausbildungszwecken. Erhältlich in verschiedenen Farben und Materialien um eine Verwechslung der Einsatzanzüge und Trainingsanzüge zu verhindern.

Produktmerkmale:

- Panoramavisier mit verzerrungsfreiem Sichtfeld
- Notausstieg: schnelles Ablegen in Notfallsituationen
- Optimale Balance zwischen Schutz und Komfort mit ausreichender Verteilung der abströmenden Luft im Anzug
- Material: Tessaform bekannt für seine Haltbarkeit und guten Tragekomfort
- Höchste Schutzwirkung gegen Gase, Dämpfe, feste und flüssige Chemikalien sowie radioaktive Kontamination
- Integrierte Füßlinge mit oder ohne Laufsohle

Anwendungsgebiete:

- Industrieendwendungen
- Öl-, Gas-, Chemieindustrie
- Pharmaindustrie & Laboratorien
- Schleifarbeiten & Spritzlackierung
- Behörden / Öffentliche Sicherheit
- Polizei / Militär
- Feuerwehr
- Hilfs- und Rettungsorganisationen
- Landwirtschaft

Zulassungen:

- EN 12941: TH3 mit Gebläsefiltergerät
- EN 14594: 3B mit Druckluftregelventil
- EN 14605: Typ 3 flüssigkeitsdichte Schutzanzüge
- EN 14605: Typ 4 sprühdichte Schutzanzüge
- EN 13982: Typ 5 partikeldichte Schutzanzüge
- EN 1073-2: Schutz vor festen radioaktiven Partikeln
- EN 14126: Typ 3B / 4B Schutz vor Infektionserregern
- EN 1149-1: antistatische Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften		
Norm		Klasse
EN 530	Abriebfestigkeit	6
ISO 7854	Biegerissfestigkeit	4
ISO 9073-4	Weiterreißfestigkeit (Trapezverfahren)	5
EN ISO 13938-1	Berstfestigkeit	2
EN ISO 13934-1	Zugfestigkeit	3
EN 863	Durchstichfestigkeit	2
EN 13274-4	Flammenbeständigkeit	selbst löschend
EN ISO 13935-2	Nahtfestigkeit	4





Panoramavisier
Das Anti-Fog Visier bietet dem Anwender ein großes Sichtfeld.

Halskragen
Luftdurchlässiger Halskragen für einen ausreichenden Luftstrom in der Kopfhaut. Dieser ermöglicht überschüssiger Luft in den Körperbereich zu strömen.

Notausstieg
für ein schnelles Ablegen in Notfallsituationen



Reißverschluss
Einstieg an der Vorderseite mit doppelter selbstklebender Reißverschlussabdeckung



e-breathe Handschuhadapter System

Das e-breathe Handschuhadapter System ermöglicht den Einsatz mit unterschiedlichsten Handschuhen. Dank des Protect Clip Adapters kann jeder Handschuh flüssigkeitsdicht mit dem Anzug verbunden werden.

Integrierte Füßlinge + Stiefelüberwurf
Die integrierten Füßlinge mit strapazierfähiger Laufsohle werden im Stiefel/Schuh getragen.



Der Stiefelüberwurf wird über dem Stiefel getragen und verhindert das Eindringen von Flüssigkeit in den Stiefel/Schuh.

Optional mit Laufsohle
Auf Anfrage kann der Anzug mit einer strapazierfähigen Laufsohle ohne Stiefelüberwurf angefertigt werden



Vier Ausatemventile am Anzug (1-4)

Zwei Ventile am Kopfbereich und zwei an den Beinen regulieren den Luftdruck und gewährleisten eine niedrige CO₂ Konzentration. Sie erleichtern und ermöglichen zusätzlich volle Bewegungsfreiheit.

Inside Variante: Innenliegendes Gebläse

Das Gebläse wird innerhalb des Anzuges getragen und liefert die Luft mit 160-200 l/min über einen Atemschlauch in den Anzug.

Displayfenster im Anzug mit Anzeige des Filterstatus, der aktuellen Restlaufzeit und des aktuellen Volumenstroms.



Schlauchanschluss / Atemluftschlauch

Der flexible Atemluftschlauch kann oberhalb der Haube oder direkt vor dem Mund angebracht werden. Optional kann an den Atemluftschlauch ein austauschbares Mundstück für Notfallsituationen montiert werden.

Outside Variante: Außenliegende Luftquelle

Die Luftquelle (Gebläse oder Druckluft-Regelventil) wird außerhalb des Anzuges getragen und liefert die Luft mit 160-280 l/min über einen Atemschlauch in den Anzug.

Schlauchanschluss

Der flexible Atemluftschlauch wird oberhalb der Haube am Adapter über das einfache e-breathe Klick-System sicher befestigt.

e-breathe Chemical Grey Inside

Artikelname:			Art.-Nr.
e-breathe Chemical Grey Inside Gr. S	Körpergröße: 164-170cm	Brustweite: 84-92cm	
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse e-Flow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			322009121
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse e-Flow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
e-breathe Chemical Grey Inside Gr. M	Körpergröße: 170-176cm	Brustweite: 82-100cm	
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse e-Flow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			322009122
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse e-Flow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
e-breathe Chemical Grey Inside Gr. L	Körpergröße: 176-182cm	Brustweite: 100-108cm	
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse e-Flow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			322009123
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse e-Flow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
e-breathe Chemical Grey Inside Gr. XL	Körpergröße: 182-188cm	Brustweite: 108-122cm	
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse e-Flow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			322009124
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse e-Flow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
e-breathe Chemical Grey Inside Gr. XXL	Körpergröße: 188-203cm	Brustweite: 122-135cm	
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse e-Flow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			322009125
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse e-Flow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
e-breathe Chemical Grey Inside Training- / Übungsanzug			Auf Anfrage
Für Übungs- und Trainingszwecke wird eine spezielle Trainerversion mit Klettverschluss angeboten damit der Anzug wieder geöffnet werden kann. Er dient ausschließlich Schulungs- und Ausbildungszwecken.			

PM Chemical Grey Outside

Artikelname:			Art.-Nr.
PM Chemical Grey Outside Gr. S	Körpergröße: 164-170cm	Brustweite: 84-92cm	
Modell: Außenliegende Luftquelle, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			700009211
Modell: Außenliegende Luftquelle, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
PM Chemical Grey Outside Gr. M	Körpergröße: 170-176cm	Brustweite: 82-100cm	
Modell: Außenliegende Luftquelle, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			700009212
Modell: Außenliegende Luftquelle, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
PM Chemical Grey Outside Gr. L	Körpergröße: 176-182cm	Brustweite: 100-108cm	
Modell: Außenliegende Luftquelle, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			700009213
Modell: Außenliegende Luftquelle, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
PM Chemical Grey Outside Gr. XL	Körpergröße: 182-188cm	Brustweite: 108-122cm	
Modell: Außenliegende Luftquelle, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			700009214
Modell: Außenliegende Luftquelle, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
PM Chemical Grey Outside Gr. XXL	Körpergröße: 188-203cm	Brustweite: 122-135cm	
Modell: Außenliegende Luftquelle, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			700009215
Modell: Außenliegende Luftquelle, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
PM Chemical Grey Outside Training- / Übungsanzug			Auf Anfrage
Für Übungs- und Trainingszwecke wird eine spezielle Trainerversion mit Klettverschluss angeboten damit der Anzug wieder geöffnet werden kann. Er dient ausschließlich Schulungs- und Ausbildungszwecken.			

PM Chemical Grey Inside

Artikelname:			Art.-Nr.
PM Chemical Grey Inside Gr. S	Körpergröße: 164-170cm	Brustweite: 84-92cm	
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse Proflow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			700009121
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse Proflow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
PM Chemical Grey Inside Gr. M	Körpergröße: 170-176cm	Brustweite: 82-100cm	
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse Proflow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			700009122
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse Proflow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
PM Chemical Grey Inside Gr. L	Körpergröße: 176-182cm	Brustweite: 100-108cm	
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse Proflow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			700009123
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse Proflow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
PM Chemical Grey Inside Gr. XL	Körpergröße: 182-188cm	Brustweite: 108-122cm	
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse Proflow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			700009124
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse Proflow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
PM Chemical Grey Inside Gr. XXL	Körpergröße: 188-203cm	Brustweite: 122-135cm	
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse Proflow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Stiefelüberwurf			700009125
Modell: Innenliegendes Atemschutzgebläse Proflow, Konischer Ärmel, Füßlinge mit Laufsohle			Auf Anfrage
PM Chemical Grey Inside Training- / Übungsanzug			Auf Anfrage
Für Übungs- und Trainingszwecke wird eine spezielle Trainerversion mit Klettverschluss angeboten damit der Anzug wieder geöffnet werden kann. Er dient ausschließlich Schulungs- und Ausbildungszwecken.			

Ersatzteile & Zubehör: Chemical Grey

Artikelname:	Art.-Nr.	Bild
e-breathe Ausatemventil	23010300	
e-breathe Flatterventil	322004045	
e-breathe ESA Adapter	322004053	
PM GSA Adapter	116010806	

Handschuhadapter-System

Bestellinformationen

Das e-breathe Handschuhadapter-System ermöglicht eine flüssigkeitsdichte Verbindung von Elastomeren-Handschuhen mit allen Schutzanzügen der Klasse III Typ 3, 4, 5 oder 6.

Der schwarze Dichtring sorgt für die feste Verbindung zwischen Anzug und Handschuh. Je nachdem, welcher Handschuh verwendet werden soll und wie stark das Material des Anzuges ist, wird der Dichtring angebracht oder entfernt.

Dieser wird über den weißen Adapterring gespannt und rastet fest in der vorderen Nut des Ringes ein. Der Adapterring wird komplett mit Dichtring in der vorderen Nut in den Handschuh gespannt. Der so vorbereitete Handschuh wird anschließend soweit in den Ärmel des Anzuges eingeführt, bis der Adapterring den Ärmelsaum erreicht hat.

Im letzten Schritt wird der gelbe Protect-Clip von außen über den Ärmel auf den Adapterring geklickt. Die Lasche am Protect-Clip dient zum Lösen des Handschuhadapters nach der Anwendung. Ein durch den Einsatz nicht beschädigter Handschuhadapter kann immer wieder verwendet werden.



Ersatzteile & Zubehör		
Artikelname:	Art.-Nr.	Bild
e-breathe Handschuhadapter System (VPE 2)	302001115	
e-breathe Protect-Clip (VPE 2)	230002002	
e-breathe Protect-Clip ohne Lasche (VPE 2)	302991115	
e-breathe Distanzring (VPE 2)	142002005	
e-breathe Adapterring (VPE2)	230002001	
e-breathe Opener Optionales Entriegelungswerkzeug	322002116	
e-breathe Lock-Tool Optionales Montagewerkzeug	322002115	

8

9



Atemluftschläuche

Bestellinformationen



Im außergewöhnlichen Umstand eines Gebläsausfalles oder falls der Gefahrenbereich nicht rechtzeitig verlassen werden kann, kann sich der Anwender mittels Notfallschlauch mit atembare Luft versorgen. Hierfür ist am Ende des Gebläseschlau- ches ein Mundstück befestigt. Der Anwender kann dadurch im Notfall mittels eigener Lungenkraft durch den Gebläseschlauch und das daran angeschlossene Gebläse atembare und gefilterte Luft ansaugen. Das Mundstück ist abnehmbar und kann nach jedem Einsatz gereinigt und desinfiziert oder ausgewechselt werden. Aus hygienischen Gründen kann für jeden Anwender ein separates Mundstück erworben werden.

Atemluftschläuche mit DIN-Anschluss				
Artikelname	Art.-Nr.	Werkstoff	Zur Verwendung mit	
Atemluftschlauch ESA Ohne Mundstück	Demnächst	PU- flexibel	PM Chemical Grey Inside, e-breathe Splash Inside	
	Demnächst	PU - feste Länge		
	Demnächst	ESA Mundstück		
Atemluftschlauch e-breathe Inside	302001110	PU - flexibel	PM Chemical Grey Inside, e-breathe Splash Inside	
	302001111	PU - feste Länge		
Atemluftschlauch e-breathe Klick	302001109	PU - flexibel	e-breathe Multi-Hood, PM Laborhaube AV, PM Chemical Hood, PM Chemical Grey Outside	
	302011109	PU - feste Länge		
Schutzüberzug für Schlauch	116001041	Limited-Use	Kompatibel mit allen PM & e-breathe Atemluftschläuchen	

Zubehör: Chemical Suits		
Artikelname:	Art.-Nr.	Bild
Schutzstiefel Geeignete Schutzstiefel erhalten Sie, je nach Anforderungen, auf Anfrage.	auf Anfrage	
Schutzhandschuhe Geeignete Schutzhandschuhe erhalten Sie, je nach Anforderungen, auf Anfrage.	auf Anfrage	
Unterziehanzug Feuchtigkeit absorbierende Unterziehanzüge für mehr Tragekomfort beim arbei- ten mit Schutzanzügen.	70001260x Gr. M-XL	Noch kein Bild vorhanden

e-breathe e-Flow

Atemschutzgebläse

Mit dem neuen e-breathe **e-Flow** Atemschutzgebläse-System entwickelt 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.

Neben der universellen Einsatzmöglichkeit überzeugt das Gebläse auch in puncto Technik und Ausstattung. Es verfügt über ein intelligentes 2 Stufen Warnsystem mit akustischem und optischem Signal und Vibrationssignal, eine wechselbare Lithium-Ionen Batterie mit Schnellladefunktion und ein intelligentes Überwachungssystem. Über den integrierten Farbdisplay kann der Nutzer sämtliche Informationen wie Akkustatus, Filterstatus, Volumenstrom, nächst fälliger Servicetermin und Laufzeit des Gebläses abfragen.

Der Volumenstrom lässt sich einfach und schnell per Knopfdruck auf 160 l/min, 180 l/min oder 200 l/min verstellen.



PM Proflow

Atemschutzgebläse

Das ergonomische Design der leichten und kompakten **PM Proflow SC** umfasst eine gewölbte Rückenplatte für mehr Tragekomfort bei einer längeren Betriebsdauer.

Das intelligente und einfach zu handhabende **PM Proflow SC** besitzt eine Reihe moderner Verbesserungen gegenüber dem ursprünglichen Proflow Konzept.

Die automatische Luftstromsteuerung garantiert eine stetige und ausgewogene Versorgung mit atembare Luft während der gesamten Arbeitszeit.

Die im Gerät integrierte Datenspeicherfunktion zeichnet alle Nutzungsdaten auf, um zuverlässige Informationen für Service und Wartung bereitzustellen.

Starter-Pack: e-Flow

Das Starter-Pack besteht aus:	Art.-Nr.	Bild
Gebläseeinheit, Filter-Box, 2x e-breathe Partikelfilter, Akku, Ladestation und Komfortgürtel Pro		
e-breathe e-Flow Gebläseeinheit Filter-Box - Haubensystem	322005099	

Ersatzteile & Zubehör

Artikelname	Art.-Nr.	Bild
e-Flow Akku Li-Ion 14,4 V / 3,4 Ah / 49WH	322002176	
e-Flow Ladestation	322005003	
e-breathe Komfort Gürtel Pro	322003003	
e-breathe Schultertragegurt Pro V.2	302063596	
e-breathe Gürtel Pro	108062786	
Gürtel Dekon (leicht dekontaminierbar)	302062996	

ecoPAD Atemschutzfilter-System

Filter	Art.-Nr.	Zum Einsatz gegen:	Farb-code	Bild
e-breathe Partikelfilter P3 R SL	322002109	Ungekapselter Filter zum Einsatz gegen feste und flüssige toxische, radioaktive und schädliche Partikel sowie Mikroorganismen, wie z.B. Bakterien und Viren		
e-breathe Kombinationsfilter A2B2E2K1-P3	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		

Starter-Pack: Proflow

Das Starter-Pack besteht aus:	Art.-Nr.	Bild
PM Proflow 2 SC Gebläse, Akku, Ladegerät und Komfortgürtel Pro		
PM Proflow 2-SC - 160 l/min. - Gebläseeinheit (mit Komfortgürtel Pro) - Gebläseeinheit Basic (ohne Gürtel)	100029808 100064324	

Ersatzteile & Zubehör

Artikelname	Art.-Nr.	Bild
Proflow 2-NiMH Batterie 9,6 V/4,5 Ah	105063790	
Ladegerät PF für NiMH Batterien	100063791	

Gekapselte Filter mit DIN-Rundgewindeanschluss

Filter	Art.-Nr.	Zum Einsatz gegen:	Farb-code	Bild
Partikelfilter PM PSL R	100052676	Feste und flüssige toxische, radioaktive und schädliche Partikel sowie Mikroorganismen, wie z.B. Bakterien und Viren		
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 Partikel, radioaktive und toxische Partikel sowie 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 Partikel, wie z.B. radioaktive und toxische Substanzen und Mikroorganismen		

e-breathe e-Line Druckluft-Regelventil

12 13

e-breathe Druckluft-Filterstation Druckluft-Filterstation

Das **e-Line** Druckluft Regelventil wird am Gürtel getragen und bildet in Kombination mit einem e-breathe Kopfteil oder Anzug ein druckluftunterstütztes Atemschutzsystem mit kontinuierlichem Luftstrom.

Das System schützt den Anwender vor Schadstoffen wie Partikel, Staub, Dunst (Aerosole), Gase oder Dämpfe und ist als umgebungsluftunabhängiges Gerät auch in Umgebungen einsetzbar, in denen der Einsatz von filtrierendem Atemschutz nicht möglich wäre.

Das Gehäuse besticht durch sein robustes und strapazierfähiges Design, ist durch die glatte Oberfläche leicht zu reinigen und für Links- und Rechtshänder optimal zu bedienen. Es versorgt den Anwender mit 170 - 280 l/min atembare Luft bei einem Betriebsdruck von 5-7 bar. Bei Unterschreiten des Mindest-Betriebsdrucks/Mindestvolumenstrom warnt die integrierte Warnpfeife den Anwender mit einem bis zu 90 DB lautem Signalton.

In puncto Tragekomfort punktet das System durch einen wechselbaren Schalldämpfer, unterschiedliche Tragesysteme für verschiedenste Anwendungen und einem optionalem Werkzeuganschluss zur Versorgung eines Druckluftwerkzeuges oder Lackierpistole mit Druckluft.

Der Atemschlauch verfügt über ein DIN Rundgewinde und ist mit allen e-breathe/PM Kopfteilen kompatibel. Die frei drehende Überwurfmutter am Adapter verhindert ein Verdrehen des Schlauches.



Die e-breathe Druckluft-Filterstation wurde für die Aufbereitung von technischer Druckluft entwickelt. Die in den jeweiligen Stationen enthaltenen Hochleistungsfilter scheiden Feststoffpartikel, Aerosole, Öl-Dämpfe und Gerüche der durchströmenden Druckluft ab und entfernen diese. Je nach Anwendungsgebiet wird ein 2-Stufen oder 3-Stufen Filtersystem verwendet.

Die durchströmende Druckluft aus dem Hochdrucknetz/Kompressor wird in Atemluft für fremdbelüftete Atemschutzsysteme umgewandelt. Die atembare Luft wird dann mittels Druckluft-Regelventil über einen Schlauch zum Kopfteil / Anzug des Geräteträgers geführt. Die Station kann optional auf bis zu 3 Anwender erweitert werden.

Filterfunktion: Bei den Filterelementen M* / S* werden die Feststoffe durch Aufprall- und Trägheitswirkung abgeschieden. Öl- und Wasseraerosole werden durch den Koaleszenz-Effekt entfernt. Durch die Schwerkraftwirkung sammeln sich ausgefilterte Flüssigkeitsteilchen in dem unteren Filterbehälter und werden dort automatisch abgeleitet. Das Filterelement CA* adsorbiert Öldämpfe und Gerüche, welche sich in der Aktivkohle anlagern.

*M = Mikrofilter, S = Submikrofilter & CA = Aktivkohlefilter

Die Druckluftfilterstation ist in 4 Varianten erhältlich:
mit robustem Gehäuse für einen mobilen Einsatz:

- e-breathe Druckluft-Filterstation 2 PRO V.1 (Station mit 2 Filtern: S/CA)
- e-breathe Druckluft-Filterstation 3 PRO V.1 (Station mit 3 Filtern: M/S/CA)

mit Wandhalterung zum stationären Einsatz (WH):

- e-breathe Druckluft-Filterstation 2 WH PRO V.1 (mit WH und 2 Filtern: S/CA)
- e-breathe Druckluft-Filterstation 3 WH PRO V.1 (mit WH und 3 Filtern: M/S/CA)

e-Line Druckluft-Regelventil (DRV): Starter-Pack		
Das Starter-Pack besteht aus:	Art.-Nr.	Bild
Druckluft-Regelventil, Druckluft-Schlauchadapter und Gürtel		
e-breathe e-Line	322007100	
e-Line Druckluft-Regelventil (DRV): Ersatzteile & Zubehör		
Artikelname	Art.-Nr.	Bild
e-breathe DRV Druckluftadapter	100063794	
e-breathe DRV Schalldämpfer	100063990	
e-breathe Gürtel Pro	108062786	
Gürtel Dekon (leicht dekontaminierbar)	302062996	

Druckluftfilter (DFS): e-breathe e-Line Druckluftfilter PRO		
Artikelname:	Art.-Nr.	Bild
e-breathe Druckluft-Filterstation 2 PRO V.1	322008201	
e-breathe Druckluft-Filterstation 3 PRO V.1	322008301	
e-breathe Druckluft-Filterstation 2 WH PRO V.1	322008200	
e-breathe Druckluft-Filterstation 3 WH PRO V.1 (mit Wandhalterung)	322008300	

Druckluft-Schläuche		
Artikelname:	Art.-Nr.	Bild
e-breathe DFS Druckluftschlauch EPDM	3020611xx	
- 5m	05	
- 10m	10	
- 20m	20	
- 30m	30	
e-breathe DFS Druckluftschlauch PU/PVC	3020612xx	
- 5m	10	
- 15m	15	
- 20m	20	
- 30m	30	

PM Atemschutz



Willicher Damm 99 – 41066 Mönchengladbach – Deutschland

Tel: 02161 / 40 290 0 Fax: 02161 / 40 290 20

www.PM-Atemschutz.de

info@pm-ateschutz.de

PM Shop

Online-Shop für Arbeitsschutz

www.PM-Atemschutzshop.de

e-breathe

Entwicklung neuer PSA

www.e-breathe.de

info@e-breathe.de

