

De-breathe

Frischluft-

Druckschlauchgerät

Die optimale Lösung für Arbeiten
in Behältern, Silos, Güllegruben
und Biogasanlagen.



GER

e-breathe Frischluft-Druckschlauchgerät

Atemschutz

Frischluft-Schlauchgeräte sind umluftunabhängige Atemschutzgeräte und werden überwiegend in kontaminierten oder sauerstoffarmen Arbeitsbereichen eingesetzt, in denen der Einsatz von normalem Filteratemschutz nicht möglich ist oder eine Atemluftversorgung über Druckluft nicht hergestellt werden kann.

Dies ist zum Beispiel in Grubenanlagen oder Silos aufgrund der Kontamination und/oder des geringen Sauerstoffgehaltes der Fall. Für diese Bereiche werden Frischluft-Schlauchgeräte, welche in Frischluft-Saugschlauchgeräte und Frischluft-Druckschlauchgeräte unterteilt werden können, verwendet. Hierbei wird die benötigte Atemluft aus einem Bereich außerhalb der schadstoffhaltigen Umgebungsatmosphäre über Zuführungsschläuche zum Atemanschluss geleitet.

Frischluft-Saugschlauchgeräte:

Bei Frischluft-Saugschlauchgeräten wird die erforderliche Atemluft mittels **eigener Lungenkraft** des Geräteträgers durch einen Schlauch angesaugt. Dadurch entsteht im gesamten System ein Unterdruck, in das an möglichen undichten Stellen Schadstoffe eintreten können.

Frischluft-Druckschlauchgeräte:

Frischluft-Druckschlauchgeräte unterscheiden sich im Wesentlichen zu Saugschlauchgeräten dadurch, dass die Atemluft dem Gerät unter leichtem Überdruck **mittels eines Gebläses zugeführt** wird. Dadurch wird erreicht, dass im Schlauch und im nachgeschalteten Gerätesystem ein geringer Überdruck herrscht, hierdurch wird ein Eindringen von Schadstoffen an möglichen undichten Stellen nahezu ausgeschlossen.

Produktmerkmale:

Beim e-breathe Frischluft-Druckschlauchgerät wird die Atmung des Geräteträgers mittels Atemschutzgebläse unterstützt und der Träger somit entlastet.

Das Atemschutzgebläse wird am Ende des Schlauches in einem atemgiftfreien Bereich positioniert und befestigt. Das Gebläse führt dann über den angeschlossenen Atemschlauch die atembare Luft in die Vollmaske des Trägers. Dadurch wird die Vollmaske konstant mit einem Überdruck an atembarer Luft versorgt.

Technische Spezifikationen:

Zulassungen: (CE zertifiziert nach)	e-breathe Frischluft-Druckschlauchgerät - Atemschutzgebläse - Partikelfilter - Vollmaske	EN 138 Klasse 2 EN 12941 / EN 12942 EN 12941 / EN 12942 / EN 143 P3 R / PSL EN 136 Klasse 3 / EN 12942
Schutzklasse / VgdW:	Klasse 2 / 1000	
Luftleistung (autom. Nachregelung):	Einstellbar am Gerät in drei Stufen 120 - 140 - 160 l/min Vollmasken-System	
Luftstromwarnung:	< 120 l/min Vollmasken-System	
Akkuwarnung:	< 15 min Restlaufzeit	
Akku:	Lithium-Ionen Akku: 14,4V / 3,4Ah / 49WH	
Akku-Betriebsdauer:	ca. 6 bis 10 Stunden (Abhängig von der Schadstoffkonzentration und dem eingestellten Luftstrom)	
Akkuladezeit:	circa 2,5 Stunden (Schnellladefunktion lädt den Akku in 1 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	

2 3



e-breathe Frischluft-Druckschlauchgerät

Atemschutz

Produktmerkmale:

Vollmaske:

Verschiedene Vollmasken stehen je nach Anwenderwunsch zur Verfügung.

Atemluftschlauch:

Atemluftschlauch mit Rundgewindeanschluss nach EN148-1 für Vollmasken mit Rundgewindeanschluss.

multifunktionale Einsatzmöglichkeiten:

In Einsatzbereichen, in denen ein filtrierender Atemschutz eingesetzt werden kann, kann alternativ auch nur die Vollmaske mit einem Atemschutzfilter verwendet werden. Hierzu wird der Filter direkt in die Vollmaske geschraubt. Eine weitere Alternative wäre der Einsatz der Vollmaske mit dem beiliegenden e-Flow als Gebläsefiltersystem. Hierzu brauchen Sie einen separat erhältlichen Gebläsegurt und einen Atemluftschlauch zur direkten Verbindung des Gebläses mit der Vollmaske. Mit nur einem System kann der Anwender somit, je nach Einsatzgebiet, zwischen einem umgebungsunabhängigem Isoliergerät oder einem umgebungsabhängigem Filteratemschutz wechseln.

Gürtel:

Ledergürtel mit frei drehbarer Schnellkupplung vom Spiralschlauch zum Atemschlauch. Optionales Zubehör Stoff Gürtel und Dekon Gürtel.

Luftzuführungsschlauch:

Der robuste und sehr flexible Kunststoffspiralschlauch ist in vier unterschiedlichen Längen erhältlich (10, 20, 30 oder 40m).

Überdruckausgleichsventil:

Ein Überdruckausgleichsventil wird am Gebläse befestigt, um dem Träger einen konstanten Luftstrom zu gewährleisten.

Atemschutzgebläse:

Betrieben durch das leistungsstarke Atemschutzgebläse „e-breathe e-Flow“ mit zwei e-breathe Partikelfiltern P3 R / PSL. Durch weiteres Zubehör (Gurt & Atemschlauch) kann das Gebläse auch als Filtergerät beispielsweise für Stall-, Pflanzenschutz- oder Desinfektionsarbeiten eingesetzt werden.



Erdanker:

Stabiler Erdanker zur sicheren Fixierung des Gebläses an einem gefahrenfreien Ort.



e-breathe Frischluft-Druckschlauchgerät

Atemschutzgebläse

4

Mit dem neuen e-breathe 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.

Warneinrichtungen:
Optische, akustische und vibrations Warneinrichtung bei geringem Akkustand und bei Nicht-Erreichen des Mindestvolumenstroms

regulierbarer Luftstrom:
• per Knopfdruck verstellbar von 120-140-160 l/min

DIN-Rundgewinde Schlauchanschluss:
• Kompatibel mit allen e-breathe & PM Kopfteilen und Schläuchen

Farbdisplay zeigt:
- Akku Ladezustand
- Akku Restlaufzeit
- Filterstatus
- Volumenstrom

Tragekomfort:
Große Auswahl an verschiedenen Tragesystemen für verschiedenste Anwendungsbereiche

Li-Ionen Akku:
• einfach per Klicksystem austauschbar
• lange Laufzeit von bis zu 10h



Starter-Pack Atemschutzgebläse e-Flow

Artikelname:	Art.-Nr.	Bild
Das Starter-Pack besteht aus: Gebläseeinheit, PAD-Box, 2x Filterdeckel, Akku, Ladestation und Komfortgürtel		
e-breathe e-Flow Gebläseeinheit PAD-Box - Vollmaskensystem	322005102	

Partikelfilter

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 ecoPAD P3 R SL (VPE 4)	322002110	Ersatz Filtermedien für den e-breathe Partikelfilter / e-breathe e-Flow PAD-Box		

5

e-breathe Frischluft-Druckschlauchgerät

Atemschutzgebläse

Ersatzteile & Zubehör: e-breathe e-Flow

Artikelname	Art.-Nr.	Bild
e-Flow PAD-Box (Aufnahme/Box für ecoPAD Filter)	322005001	
e-Flow Filter-Box (Aufnahme/Box für Rundgewinde Filter)	322005002	
e-Flow Akku Li-Ion 14,4 V / 3,4 Ah / 49WH	322002176	
e-Flow Ladestation	322005003	
e-breathe Wandhalterung für Ladestation	322005004	
e-breathe Komfortgürtel Pro	322003003	
e-breathe Schultertragegurt Pro	302063596	
e-breathe Rückentrageplatte Pro	322001057	
Gürtel Textil	108062786	
Gürtel Dekon (leicht dekontaminierbar)	302062996	
PM Aufbewahrungskoffer	119458616	
e-Flow Einweg-Geräteüberzug - PAD-Box - Filter-Box	3220050xx 04 05	
e-breathe Atemschlauch RG Flexibel -Schlauch zur direkten Verbindung zwischen e-Flow und Vollmaske	302711100	
e-breathe Atemschlauch RG feste Länge -Schlauch zur direkten Verbindung zwischen e-Flow und Vollmaske	302711103	

Weiteres Zubehör auf Anfrage: Dekontaminationsstopfen, Gurt-Verlängerung und vieles mehr ...

e-breathe Frischluft-Druckschlauchgerät

Atenschutz

6 7

e-breathe Frischluft-Druckschlauchgerät

Atenschutzgebläse

Starter-Pack e-breathe FDS

Artikelname	Art.-Nr.	Bild
e-breathe Frischluft-Druckschlauchgerät Besteht aus: e-Flow mit PAD-Box mit Akku und Ladegerät, Atemluftschlauch, Ledergürtel, Kupplung, Überdruckausgleichventil und 4x e-breathe ecoPADs	322011001	
Passende Luftzuführungsschläuche in verschiedenen Längen:		
e-breathe FDS Saugschlauch 10m inkl. Kupplung und Erdanker	302011010	
e-breathe FDS Saugschlauch 20m inkl. Kupplung und Erdanker	302011020	
e-breathe FDS Saugschlauch 30m inkl. Kupplung und Erdanker	302011030	
e-breathe FDS Saugschlauch 40m inkl. Kupplung und Erdanker	302011040	
Zuzüglich Vollmaske:		
PM Vollmaske Panarea Pro	701007000	

Ersatzteile & Zubehör: e-breathe FDS

Artikelname:	Art.-Nr.	Bild
e-breathe FDS Überdruckausgleichventil	900014815	
e-breathe FDS Ledergürtel	190062790	
e-breathe Gürtel Pro (textil)	108062786	
e-breathe FDS Schlauch-/Gürteleinheit PU Flexibel	302011005	
e-breathe FDS Schlauch-/Gürteleinheit EPDM	302011004	
e-breathe FDS Erdanker	154014901	
PM Aufbewahrungskoffer	119458616	
e-breathe FDS Aufbewahrungskiste + Deckel Für gesamte FDS Geräte-Einheit inkl. Saugschlauch	117000200	
PM PSA Rapid Desinfektionsmittel	129001000	
Basic-Sprühkopf für Desinfektionsmittel (Kunstst.)	129001001	
Optionales Zubehör Auffanggurt & Sicherheitsseil (optimal für die Sicherung beim Einstieg in Güllegruben und Silos):		
Auffanggurt	140255902	
Sicherheitsseil mit Karabinerhaken 20m Länge 40m Länge	140255920 140255921	

PM Atemschutz



Willicher Damm 99 – 41066 Mönchengladbach – Deutschland

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

www.PM-Atemschutz.de

info@pm-atemschutz.de

PM Shop

Online-Shop für Arbeitsschutz

www.PM-Atemschutzshop.de

e-breathe

Entwicklung neuer PSA

www.e-breathe.de

info@e-breathe.de



Stand 01/2019, Änderungen und Irrtümer vorbehalten