

PRODUKTCODE: PAF-0060

PRODUKTNAME: CleanSpace™ EX Power Unit



Beschreibung

Die CleanSpace EX Power Unit ist ein luftreinigendes Überdruck-Atemschutzgerät (PAPR), wenn sie zusammen mit den folgenden kompatiblen Artikeln getragen wird:

- Eine CleanSpace-Vollmaske (PAF-1106, PAF-1014) ODER
- Eine CleanSpace EX-Halbmaske (PAF-0064, PAF-1062, PAF-0063) und ein Kopfgurt (PAF-0073) und
- Eine Reihe von CleanSpace-Partikel- und Gas-/Dampffiltern.

Sie ist eigensicher und eignet sich für den Einsatz in bestimmten zündfähigen oder explosionsgefährdeten Bereichen.

Geeignet für Umgebungen, in denen Atemschutz gegen biologische Gefahren in der Luft, Partikel, Staub, Gase und Dämpfe erforderlich ist.

WICHTIG: Die CleanSpace Vollmaske als eigensicher zugelassen für IECEx Ex ib IIIB, nur für T150 Db. Überprüfen Sie die Standortanforderungen für eigensichere Zulassungen.

Zulassungen	Norm	Klassifikation*
AS/NZS Standard für Atemschutzgeräte	AS/NZS1716: 2012	PAPR-P2 (bei Verwendung mit einer Halbgesichtsmaske), PAPR-P3 (bei Verwendung mit Vollgesichtsmaske)
EN / CE Standard für Atemschutzgeräte	EN12942: 1998+A2:2008	TM3
IECEx-Normen	IEC 60079-0:2017 IEC 60079-11:2011	Ex ia I Ma Ex ib IIB T4 Gb EX ib IIIB T150 Db
ATEX / EN Ex-Normen	EN 60079-0:2012 EN 60079-11:2012	I M1 Ex ia I Ma II G Ex ib IIB T4 Gb
IECEx-Qualitätskontrolle	IEC 80079-34:2011	
ATEX-Qualitätskontrolle	Anhang IV der Richtlinie 94/9/EG (ATEX)	
EMC Norm	CISPR 11: 2010	Gruppe 1 Klasse B
	EN 61000-6-2	Industrielles Limit
ISO-Qualitätsnorm	ISO9001	

* Die spezifische Klassifizierung hängt vom verwendeten Filter ab.

IEC Ex Definitionen:

- Zündschutzstufe, ia – für sehr hohen Schutz, ib – für hohen Schutz.
- Gasgruppe, I für Methan; II für andere Gase, wobei IIA für Propan, IIB für Ethylen, IIC für Wasserstoff; IIIA für brennbare Flugstoffe, IIIB für nicht leitenden Staub.
- Geräteschutzniveau für den Untertagebau, Ma für sehr hohen Schutz, Mb für hohen Schutz.
- Temperaturklasse, T4 für 135°C, T3 für 200°C.
- Temperaturklasse für Stäube, T150 – Maximale Oberflächentemperatur 150°C.
- Geräteschutzniveau für andere Gase, Ga – sehr hoher Schutz, Gb – hoher Schutz.
- Geräteschutzniveau für Stäube, Da – Sehr hoher Schutz, Db – hoher Schutz



ATEX-Definitionen:

- Ausrüstungsgruppe, I für Untertagebau, II für Übertagebau.
- Gerätekategorie (Schutzstufe), M für unterirdisch, M1: Sehr hoher Schutz, M2 für hohen Schutz; 1, 2 & 3 für oberirdischen Schutz, 1 für sehr hohen Schutz, 2 für hohen Schutz, 3 für normalen Schutz. Gas oder Staub: G für Gas, D für Staub.

Merkmale

- Eigensicher
- Leicht, kompakt und komfortabel
- Gut sichtbares gelbes Gehäuse für einfache Erkennung
- AirSensit-Technologie™ für die Kontrolle des Maskendrucks und auf den Atem reagierender Luftstrom
- Ein-Knopf-System mit Standby- und Auto-Start/Stop-Modus für schnelles An- und Ablegen
- Schutzart IP66: Beständig gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten
- Geeignet für Dekontaminationsduschen und Umgebungen mit hohem Wassergebrauch
- Einfach zu bedienender Stützgurt
- Filter blockiert Alarm für Höhe kompensiert
- Einfache und genaue Prüfung des Luftstroms

Alarme

- Niedriger Batteriestatus
- Filter blockiert

Spezifikationen

- Produktgewicht: 540g
- Maximaler Luftstrom: Bis zu 220 l/min
- Batterie: Lithium-Ionen-Polymer
- Betriebszeit: bis zu 8 Stunden
- Aufladen des Akkus: weniger als 2 Stunden
- Netzteil-Ladegerät: Eingang 100 – 240 V, 50 bis 60 Hz, Ausgang 14,7 VDC $\pm 5\%$, 24 W

Verwendung, Lade- und Lagerbedingungen

- Verwendungstemperaturbereich: -10 °C bis +45 °C (14 °F bis +113 °F)
- Ladetemperaturbereich: 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
- Lagerbedingungen: -10 °C bis +35 °C (+14 °F bis +95 °F) bei 30 % bis 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Anwendung

Geeignet für Umgebungen, in denen Atemschutz gegen biologische Gefahren, Partikel, Staub, Gas und Dämpfe in der Luft erforderlich ist.

Beispiele: Schweißen, Holzbearbeitung, Fertigung, Schmelzen, Bauwesen, Transport, Recyclinganlagen, Rettungsdienste, Bergbau, Landwirtschaft, Verarbeitungsanlagen, Schleifen, Labore.

Zu den geeigneten eigensicheren, zertifizierten Betrieben gehören:

- Untertagebergbau, der einen "sehr hohen" Geräteschutz (Ma) und einen Zündschutz der Stufe "ia" für Methan erfordert, bei dem ein ständiges Risiko des Vorhandenseins besteht.
- Propan- und Ethylengasumgebungen, die einen "hohen" Zündschutz der Geräteschutzstufe (Gb) und der Zündungsstufe "ib" erfordern, bei denen das Vorhandensein solcher Gase wahrscheinlich ist (Zone 1).
- Umgebung mit brennbarem Staub und nichtleitendem Staub, die einen Geräteschutz der Stufe "Hoch" (Db) und einen Zündschutz der Stufe "ib" erfordert, in der das Vorhandensein solcher Stäube wahrscheinlich ist (Zone 1).

CleanSpace EX-Atemschutzmasken entsprechen der Schutzart IP 66 und eignen sich für Asbestsanierungs- und chemische Anwendungen, bei denen Dekontaminationsduschen verwendet werden.

Weitere Informationen zu Anwendungen finden [Sie in der](#) Filterauswahltabelle.



Begrenzungen

CleanSpace-Atemschutzgeräte sind luftfilternde, Überdrucks-Atemschutzgeräte und können in Umgebungen getragen werden, in denen genügend Sauerstoff vorhanden ist, um sicher atmen zu können. Verwenden Sie CleanSpace-Atemschutzmasken nicht in *unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdenden* Atmosphären, zum Schutz vor Gasen/Dämpfen, die nicht gefiltert werden können, oder in sauerstoffangereicherten oder mangelhaften Atmosphären.

Einweisungen

Kontaktieren Sie sales@cleanspacetechnology.com oder besuchen Sie die [CleanSpace-Website](#) für Details.

Garantie

Besuchen Sie <https://cleanspacetechnology.com/warranty/>, um wichtige Garantieinformationen zu lesen und das Online-Formular zur Garantierregistrierung für CleanSpace-Produkte auszufüllen. Für Verbrauchsteile gilt die Gewährleistung bis zum Einsatzort, sofern sie korrekt gelagert wurden und sich innerhalb ihres Verfallsdatums befinden.

CleanSpace empfiehlt, Filter regelmäßig zu wechseln.

