

PRODUKTKENNZAHL: PAF-0060

PRODUKTNAME: CleanSpace™ EX Gebläseeinheit



Die CleanSpace™ EX-Gebläseeinheit ist ein eigensicheres, akkubetriebenes, luftreinigendes Überdruck-Atemschutzgerät. Das CleanSpace EX-Gerät ist geeignet für den Einsatz in bestimmten entzündbaren oder explosionsgefährdeten Bereichen mit Explosionsgefahr. Geeignet für Partikel- und Gasanwendungen.

Beschreibung

Das CleanSpace EX-Atemschutzgerät ist für den Einsatz mit Halb- und Vollmasken von CleanSpace™ geeignet. Die Gebläseeinheit ist mit der kompletten CleanSpace™-Produktpalette an Partikelfiltern (P3) und Gas-Kombinationsfiltern (A1P3, ABE1P3) sowie Vorfiltern kompatibel. Die Vollmaske ist nicht als eigensicher zugelassen. Hinweis: Überprüfen Sie die Anforderungen für eigensichere Zulassungen.

Zulassungen	Norm	Klassifizierung	
	AS/NZS1716: 2012	PAPR-P3 (bietet P2 mit Halbmaske)	
	IEC 60079-0:2011	Ex ia I Ma, Ex ib IIB T4 Gb	

Merkmale

- Eigensicher
- Leicht und komfortabel
- Gut sichtbares gelbes Gehäuse zur einfachen Erkennung
- AirSensit™-System zur Druckregelung in der Maske und auf Atemluftbedürfnisse ansprechende Luftzufuhr
- Mit nur einem Knopfdruck zu bedienendes System, Standby- und Auto-Start-/Stop-Modus für schnelles Anlegen und Abnehmen
- Einfach zu verwendende Kopfhalterung
- Blockierererkennung mit Höhenkompensation
- Lange Betriebsdauer von bis zu 8 Stunden und kurze Akku-Aufladezeit (< 2 Stunden)
- Einfache, präzise Überprüfung der Luftstromkapazität
- Mit allen Halb- und Vollmasken von CleanSpace™ kompatibel
- Mit allen CleanSpace™-Filtern kompatibel (Partikel- und Gas-Kombinationsfilter)

Optische und akustische Alarmsignale

- Blockierter Filter
- Akku-Ladezustand
- Geringer Akku-Ladezustand
- Werksseitig vorgesehener Mindestluftstrom: 120 l/min

Spezifikationen

- Maximaler Luftstrom: Bis zu 220 l/min
- Gewicht: 540 g
- Lithium-Ionen-Polymerakku
- Betriebsdauer von bis zu 8 Stunden
- Akku-Aufladezeit von weniger als 2 Stunden
- Bedienungstemperaturbereich: -10°C to +45°C
- Ladetemperaturbereich: 0°C bis 35°C
- Lagerung: -10°C to +35°C, 30% to 50% RH
- AC-Netzteil/Ladegerät: Eingang 100 – 240V, 50 to 60Hz, Leistung 14.7Vdc ±5%, 24W

Geeignete Anwendungsbereiche für eigensichere Geräte

- Untertagebau erfordert ein "sehr hohes" Geräteschutzlevel (Ma) und ein Level "ia" Zündschutz für Methan, von welchem ständig die Gefahr der Gegenwart existiert.
- Propan und Ethylen Gasumgebungen erfordern ein "hohes" Geräteschutzlevel (Gb) und ein Level "ib" Zündschutz, wo mit dem Vorhandensein solcher Gase zu rechnen ist (Zone 1).

Sonstige geeignete Anwendungsbereiche

Schweißen, Holzbearbeitung, Produktion, Gießereien, Bau, Wiederverwertungsanlagen, Notfalldienste, Bergbau, Landwirtschaft, verarbeitende Industrie, Schleifen.

Einschränkungen

Bei CleanSpace™ handelt es sich um eine Überdruckmaske mit Luftfilter und Gebläseunterstützung, die zur Verwendung in Umgebungen ausgelegt ist, in denen sich ausreichend Sauerstoff zum Atmen befindet. Verwenden Sie Ihre CleanSpace™-Maske weder in Umgebungen, in denen die Luft eine unmittelbare Gefahr für Gesundheit bzw. Leben darstellt (IDLH), noch zum Schutz vor nicht ausfiltrierbaren Gasen/Dämpfen oder in Umgebungsluft mit übermäßig hohem oder zu geringem Sauerstoffanteil.