

CODICE PRODOTTO: PAF-0060

NOME PRODOTTO: Unità Motore CleanSpace™ EX



Descrizione

L'unità motore CleanSpace EX è un dispositivo di ventilazione per la purificazione dell'aria se indossato insieme ai seguenti articoli compatibili:

- Una maschera pieno facciale CleanSpace (PAF-1106, PAF-1014), o
- Una semimaschera CleanSpace (PAF-0062, PAF-0063, PAF-0064) e un'imbracatura (PAF-0073),
- Una gamma di filtri antiparticolato e antigas/vapore CleanSpace.

È a sicurezza intrinseca e adatto all'uso in determinate atmosfere infiammabili o potenzialmente esplosive in cui esiste il rischio di esplosione.

Adatto agli ambienti che richiedono una protezione respiratoria contro i rischi biologici presenti nell'aria, particolato, polvere, gas e vapori.

IMPORTANTE: La maschera a pieno facciale CleanSpace è approvata a sicurezza intrinseca per solo IECEx Ex ib IIIB T150 Db. Verificare i requisiti del sito per le approvazioni a sicurezza intrinseca.

Approvazioni	Norma	Classificazione*
AS/NZS Respirator Standard	AS/NZS1716: 2012	PAPR-P2 (con semi maschera) PAPR-P3 (con pieno facciale)
EN / CE Respirator Standard	EN12942: 1998+A2:2008	TM3 (FPN con pieno facciale=2000)
IECEx Standards	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 Standards	EN 60079-0:2012 EN 60079-11:2012	I M1 Ex ia I Ma II 2 G Ex ib IIB T4 Gb
IECEx Quality Assurance	IEC 80079-34:2011	
ATEX Quality Assurance	Annex IV of Directive 94/9/EC (ATEX)	
EMC Standard	CISPR 11: 2010 EN 61000-6-2	Group 1 Class B Industrial Limit
ISO Quality Standard	ISO9001	

* La classificazione specifica dipende dal filtro utilizzato.

Definizioni IEC Ex:

- Livello di protezione dall'accensione, ia - per una protezione molto elevata, ib - per una protezione elevata.
- Gruppo gas, I per il metano; II per gli altri gas, dove IIA per il propano, IIB per l'etilene, IIC per l'idrogeno; IIIA per i combustibili volanti, IIIB per le polveri non conduttive.
- Livello di protezione dell'apparecchiatura per le miniere sotterranee, Ma per una protezione molto elevata, Mb per una protezione elevata.
- Classe di temperatura, T4 per 135°C, T3 per 200°C.
- Classe di temperatura per le polveri, T150 - Temperatura di superficie massima 150°C.
- Livello di protezione dell'apparecchiatura per altri gas, Ga - protezione molto elevata, Gb - protezione elevata.
- Livello di protezione dell'apparecchiatura per le polveri, Da - protezione molto alta, Db - protezione alta



Definizioni ATEX:

- Gruppo di apparecchiature, I per il sottosuolo, II per il fuori terra.
- Categoria dell'apparecchiatura (livello di protezione), M per interrato, M1: Protezione molto alta, M2 per protezione alta; 1, 2 e 3 per fuori terra, 1 per protezione molto alta, 2 per protezione alta, 3 per protezione normale. Gas o polvere: G per gas, D per polvere.

Caratteristiche

- Sicurezza intrinseca
- Leggero, compatto e confortevole
- Involucro giallo ad alta visibilità per un facile riconoscimento
- Tecnologia AirSensit™ per il controllo della pressione della maschera e un flusso d'aria in grado di rispondere alle esigenze del respiro.
- Sistema a un solo pulsante con modalità standby e auto-start/stop per un rapido indossamento/spegnimento
- Grado di protezione IP66: Resistente all'ingresso di polvere e liquidi
- Adatto per docce di decontaminazione e ambienti ad alto utilizzo di acqua
- Imbracatura di sostegno facile da usare
- Correzione altimetrica per il rilevamento dei filtri bloccati
- Controllo facile e accurato della capacità di flusso

Allarmi

- Batteria scarica
- Filtro bloccato

Specifiche tecniche

- Peso: 540g
- Flusso d'aria massimo: 220 l/min
- Batteria: Polimeri di litio
- Durata della batteria: fino a 8 ore
- Tempo di ricarica della batteria: < 2 ore
- Caricabatterie adattatore CA: ingresso 100 - 240V, 50-60Hz, uscita 14,7Vdc ±5%, 24W

Condizioni di utilizzo, ricarica e conservazione

- Intervallo di temperatura di utilizzo: da -10°C a +45°C (da 14°F a +113°F)
- Intervallo di temperatura di ricarica: Da 0°C a 35°C (da 32°F a 95°F)
- Condizioni di conservazione: Da +10°C a +30°C (da +50°F a +86°F) con un'umidità relativa dal 30% al 50%.

Applicazioni

Adatto agli ambienti che richiedono una protezione respiratoria contro i rischi biologici presenti nell'aria, particolato, polvere, gas e vapori.

Esempi: Saldatura, lavorazione del legno, produzione, fusione, costruzione, trasporto, impianti di riciclaggio, servizi di emergenza, estrazione, agricoltura, impianti di lavorazione, macinazione, laboratori.

Le operazioni certificate a sicurezza intrinseca sono adatte a questo scopo:

- Miniere sotterranee che richiedono un livello di protezione delle attrezzature "Molto alto" (Ma) e un livello di accensione « ia » al metano, dove esiste un rischio costante di presenza.
- Ambiente con gas propano ed etilene che richiede un livello di protezione delle apparecchiature "alto" (Gb) e una protezione contro l'accensione di livello "ib", dove è probabile la presenza di tali gas (Zona 1).
- Ambiente con combustibili volatili e polveri non conduttive che richiede un livello di protezione delle apparecchiature "alto" (Db) e una protezione contro l'accensione di livello "ib", dove è probabile la presenza di tali polveri (Zona 1).

I respiratori CleanSpace EX sono classificati IP 66 e sono adatti per la rimozione dell'amianto e per le applicazioni chimiche in cui si utilizzano docce di decontaminazione.

Per maggiori informazioni sulle applicazioni, consultare la Tabella di selezione dei filtri.



Limitazioni

I dispositivi CleanSpace sono sistemi di filtraggio dell'aria, assistiti da ventole, a pressione positiva e progettati per essere indossati in ambienti in cui l'ossigeno è sufficiente per respirare in sicurezza. Non utilizzare i dispositivi CleanSpace in atmosfere immediatamente pericolose per la vita o la salute (IDLH), per proteggersi da gas/vapori che non possono essere filtrati o in atmosfere arricchite o carenti di ossigeno.

Formazione

Contatto sales@cleanspacetechnology.com o visitare il sito web di CleanSpace - Formazione

Garanzia

Visitare il sito <https://cleanspacetechnology.com/warranty/> per leggere importanti informazioni sulla garanzia e compilare il modulo di registrazione della garanzia online per i prodotti CleanSpace. Le parti consumabili sono garantite fino al momento dell'utilizzo, a condizione che siano state conservate correttamente e che rientrino nella data di scadenza.

CleanSpace raccomanda di sostituire regolarmente i filtri

