

# ESM+ PF23

Respiratore purificatore d'aria alimentato  
a sicurezza intrinseca



## Scheda tecnica

L'ESM+ PF23 è un respiratore purificatore d'aria alimentato, indipendente e modulare, progettato per i settori industriali leggeri, tra cui quello farmaceutico, chimico, di laboratorio e sanitario.

Il respiratore PureFlo ESM+ a sicurezza intrinseca è idoneo per l'utilizzo in alcuni tipi di ambienti con gas e polveri in cui sono presenti atmosfere potenzialmente esplosive.

La struttura modulare gli consente di adattarsi perfettamente all'applicazione necessaria.



## SPECIFICHE TECNICHE

Peso	1,5 kg (nominale)
Intervallo di dimensioni della testa	54-61 cm
Fattore di protezione	Fattore di protezione assegnato (FPA) - 40 Fattore di protezione nominale (FPN) - 500
Umidità	0-90% (conservare al riparo dalla luce solare diretta)
Flusso d'aria regolato	Filtro P3 - 220 l/min iniziale, 170 l/min minimo Filtro ABEP3 - 205 l/min iniziale, 170 l/min minimo
Intervallo di temperatura	In carica: da +5 °C a +40 °C In uso: da -5 °C a +40 °C In magazzino: da +5 °C a +40 °C
Alimentazione	Batteria: 4 celle, 4,8 V nominale, capacità di 2,2 Ah per pacco batteria Durata della batteria: 8 ore (flusso d'aria normale, due pacchi batteria completamente carichi inseriti). Carica della batteria: Include batterie NiMH da 8 ore e caricabatterie intelligenti, oltre a un multi caricatore intelligente opzionale da 16 stazioni.

## APPROVAZIONI

Protezione respiratoria	EN 12941:1998+A2:2008 TH3P AS/NZS 1716:2012
Protezione della testa	EN 812
Protezione ambientale	Classificazione IP/Classe: IP54Cat2;IP44 Certificato ATEX: CML 18ATEX2404X Certificato IECEX: IECEX CML 18.0213X Classificazione ATEX: II 3 G D Codice gas: Ex ic IIC T4 Gc Codice polvere: Ex ic IIIC T135° Dc Intervallo di temperatura ambiente: -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Protezione occhi/viso	EN 166:2002 1B39

## CONFIGURAZIONE PRODOTTO

Il PureFlo ESM+ PF23 può essere configurato per l'uso in diverse applicazioni. Basta scegliere tra gli accessori qui sotto per configurarlo in base alle proprie esigenze specifiche.

### OPZIONI FILTRO



P3 rendimento elevato  
(PR01020SP)



P3 odori fastidiosi  
(PR01500SP)



ABEP3  
(PR01025SP)

### COPRICOLLO



Nero  
(PR01475SP)



Bianco  
(PR01470SP)



Giallo Tychem  
(PR01461SP)

### OPZIONI BATTERIA



Batteria ESM+  
(PR05618SP)



Caricabatterie ESM+  
(PR01040SP)

## GESTIONE DEI SISTEMI ELETTRONICI (ESM)

### INDICATORE DI SISTEMA

<b>Acceso:</b>	Indicatore visivo rosso fisso per circa 30 secondi che passa al verde fisso al raggiungimento del punto di funzionamento.
<b>Avviso di flusso d'aria basso:</b>	Allarme acustico rapido, indicatore visivo rosso lampeggiante.
<b>Funzionamento normale:</b>	Indicatore visivo verde fisso.

**Gentex Europe**, Commerce Road, Stranraer, Scotland, DG9 7DX  
**Tel:** +44 (0) 1776 704421 **Fax:** +44 (0) 1776 706342 **Web:** [pureflo.gentexcorp.com](http://pureflo.gentexcorp.com)  
**Email:** [sales@gentexcorp.eu.com](mailto:sales@gentexcorp.eu.com) **Seguici su Twitter:** @PureFloSafety

**GENTEX**<sup>®</sup>  
CORPORATION

© Copyright 2019 Gentex Corporation. Gentex, PureFlo e PureFlo Hydra sono marchi registrati di Gentex Corporation o delle sue affiliate.

Edizione 1.1 10/19

