

# ESM+ PF23

## Appareil respiratoire à épuration d'air et sécurité intrinsèque



## Fiche de données

Le modèle ESM+ PF23 est un appareil de protection respiratoire à épuration d'air modulaire autonome conçu pour les industries légères dont les secteurs pharmaceutique, chimique, de santé et les laboratoires.

L'appareil de protection à sécurité intrinsèque PureFlo ESM+ est approuvé pour une utilisation dans certains types d'environnements gazeux et poussiéreux pouvant présenter des atmosphères potentiellement explosives.

Sa conception modulaire lui permet de s'adapter exactement à l'utilisation souhaitée moyennant quelques ajustements.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids	1,5 kg (nominal)
Tailles de tête	54 à 61 cm
Facteur de protection	Facteur de protection assigné (FPA) - 40 Facteur de protection nominal (FPN) - 500
Humidité	0-90 % (stocker à l'abri de la lumière directe du soleil)
Débit d'air régulé	Filtre P3 - 220 l/m initial, 170 l/m minimum Filtre ABEP3 - 205 l/m initial, 170 l/m minimum
Plage de températures	Chargement : +5 °C à +40 °C Utilisation : -5 °C à +40 °C Stockage : +5 °C à +40 °C
Alimentation électrique	Batterie : 4 cellules, tension nominale 4,8 V, capacité 2,2 AH par bloc Autonomie de la batterie : 8 heures (débit d'air normal, deux blocs de batterie entièrement chargés). Chargement de la batterie : Comprend des accumulateurs NiMH de 8 heures et des chargeurs intelligents, plus un chargeur intelligent multiple de 16 prises.

## HOMOLOGATIONS

Protection respiratoire	EN 12941:1998+A2:2008 TH3P AS/NZS 1716:2012
Protection de la tête	EN 812
Protection de l'environnement	Classe/Index de protection IP : IP54Cat2 ; IP44 Certificat ATEX : CML 18ATEX2404X Certificat IECEX : IECEX CML 18.0213X Classification ATEX : II 3 G D Code gaz : Ex ic IIC T4 Gc Code poussière : Ex ic IIIC T135° Dc Plage de températures ambiantes : -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Protection oculaire/faciale	EN 166:2002 1B39

## CONFIGURATION DU PRODUIT

Le modèle PureFlo ESM+ PF23 est configurable pour de nombreuses applications. Faites votre choix parmi les accessoires ci-dessous pour répondre à vos besoins spécifiques.

### OPTIONS DU FILTRE



P3 Haute efficacité  
(PR01020SP)



P3 Pollution olfactive  
(PR01500SP)



ABEP3  
(PR01025SP)

### PROTECTION DU COU



Noir  
(PR01475SP)



Blanc  
(PR01470SP)



Jaune Tychem  
(PR01461SP)

### OPTIONS DE BATTERIE



Batterie ESM+  
(PR05618SP)



Chargeur de batterie ESM+  
(PR01040SP)

## GESTION DES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES (ESM)

### VOYANT SYSTÈME

**Allumage :**

Voyant rouge fixe pendant environ 30 secondes qui devient vert fixe une fois le point de fonctionnement atteint.

**Avertissement débit d'air faible :**

Alarme sonore rapide, voyant rouge clignotant.

**Utilisation normale :**

Voyant vert fixe.

Gentex Europe, Commerce Road, Stranraer, Scotland, DG9 7DX

Tél. : +44 (0) 1776 704421 Fax : +44 (0) 1776 706342

Site Web : [pureflo.gentexcorp.com](http://pureflo.gentexcorp.com)

E-mail : [sales@gentexcorp.eu.com](mailto:sales@gentexcorp.eu.com) Suivez-nous sur Twitter : @PureFloSafety

**GENTEX**<sup>®</sup>  
CORPORATION

© Copyright 2019 Gentex Corporation. Gentex, PureFlo et PureFlo Hydra sont des marques déposées de Gentex Corporation ou de ses affiliés.