

PROFLOW 2 EX

PROTECTION RESPIRATOIRE A VENTILATION ASSISTEE



Ventilateur PROFLOW EX à sécurité intrinsèque

Le Proflow EX de Scott Safety est destiné à des applications dans lesquelles des atmosphères potentiellement explosives exigent un appareil à ventilation assistée intrinsèquement sûr.

Il est équipé d'une gestion du flux contrôlée par microprocesseur pour un fonctionnement sans défaillance et une régulation précise du flux. Le système de commande intégré surveille en permanence l'état du moteur et adapte le flux. Le boîtier est durable et résistant aux chocs, aux températures élevées, aux projections de produits chimiques et aux étincelles de soudure.

PRINCIPAUX ATOUTS DU PRODUIT

- La construction étanche et l'orientation du filtre vers le bas facilitent la décontamination
- Le choix des pièces faciales et filtres sont à vérifier dans les certifications par version PROFLOW 2EX.
- Classification : II 2G Ex ib IIC T3 / II 3D Ex tD A22 IP54 T80C



PROFLOW 2 EX

VENTILATEUR PROFLOW EX À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE

● VENTILATEUR INTELLIGENT

- Pour une gestion automatique du débit d'air, le PROFLOW 2 EX est équipé d'un microprocesseur, permettant l'intervention dans des milieux très exigeants.
- Le système de contrôle indique continuellement l'état du ventilateur et ajuste le débit d'air.
- Affichage visuel constant de l'état de charge de la batterie et du colmatage des filtres, avec déclenchement d'une alarme sonore lorsqu'il est temps de les recharger/remplacer.
- Un système d'alarme perfectionné garantit la sécurité opérationnelle.

CONSTRUCTION ROBUSTE

- Boîtier très résistant aux chocs, aux agents chimiques, aux hautes températures.
- La batterie est placée en toute sécurité à l'intérieur du boîtier hautement durable.

PORT CONFORTABLE ET SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Structure compact et dimension réduite offrant une ergonomie sans égale
- Excellent équilibrage des masses, même avec les filtres les plus lourds.

ENREGISTREMENT DE DONNÉES ET ENTRETIEN

- Le Proflow 2 EX comporte une fonction d'enregistrement de données qui enregistre automatiquement les données concernant l'utilisation et la performance du ventilateur pour faciliter l'entretien.



Proflow 2 EX

DONNÉES TECHNIQUES

Certifications:	EN12941 & 12942 (TH2/TH3/TM2/TM3).
Débit:	2 modèles. Proflow 2 EX 120 fournissant un débit de 120L/M et le PROFLOW 2 EX 160 fournissant un débit de 160L/M
Batterie:	NiMH 9,6 V/3,8Ah EX rechargeable. Contient un système de sécurité. Protection interne contre la surintensité et la température.
Durée de fonctionnement de la batterie	Minimum 4,5 h avec une charge simple, en fonction de la combinaison filtre/pièce faciale.
Dispositif de charge:	6 h de temps de rechargement. Chargement automatique. Secteur utilisé : Primaire : 230 V - 50 Hz, Secondaire : 4,8 - 12 V= max. 700 mA. Dimensions : 105 x 65 x 47 mm. Poids : 660 g
Plage de température de fonctionnement	-10 °C ... +30 °C (scellé à l'usine -10 °C ... +50°C)
Indication du statut de l'alimentation:	Affichage visuel du statut de la batterie (A), blocage du filtre (P). Avertisseur de batterie faible, temps de fonctionnement restant 15 min.
Poids de l'unité sans les filtres:	1.5 kg
Niveau sonore:	< 70 dB
Classification EX:	II 2 G (substance inflammable : gaz ou liquide) : EEx ib IIC T3 Gb (T 200°C) et II 3 D (poussière) : Ex tc IIIB T 80°C Dc. L'ensemble moteur/batterie a été certifié comme équipement intrinsèquement sûr conformément à la norme EN 60079:2012 par les services de certification de VTT. VTT 04 ATEX 013X Numéro 3.

Ordering Information

NUMÉRO D'ARTICLE	DESCRIPTION
5063781	Proflow 2 EX 120
2020857	Proflow 2 EX 160



Scott Safety is a global business unit of Tyco International that supplies a variety of industries through manufacturing facilities located in the United States, United Kingdom, Asia, Finland and Australia.
Pimbo Road • Skelmersdale • Lancashire • England • WN8 9RA Telephone: +44 (0) 1695 711711 • Fax: +44 (0) 1695 711772
www.scottsafety.com • scott.sales.uk@tycointl.com

© 2011 Scott Safety. SCOTT, the SCOTT SAFETY Logo, Scott Health and Safety, Proflow 2 Ex are registered and/or unregistered marks of Scott Technologies, Inc. or its affiliates.
AP.10.174.2.FR.2

SCOTT
SAFETY