

► Duraflow

Appareil de protection respiratoire à ventilation assistée



Principe de fonctionnement

Le **Duraflow** est une solution économique de protection respiratoire. Son profil ergonomique, épuré et moderne permet à l'utilisateur d'apprécier un meilleur confort tout en travaillant dans les environnements les plus exigeants. L'unité elle-même, d'un prix très abordable fait appel à la très large gamme de filtres Pro2000 RD DIN 40.

► Contrôle actif du débit

Les informations de l'unité mesurent constamment le débit en temps réel pour garantir qu'un bon débit soit délivré à l'utilisateur. Même avec des modifications de paramètres du système, comme une alimentation dégradée de la batterie, le débit est garanti. Une alarme prévient l'utilisateur en cas de débit incorrect.

► Confortable à porter pendant de longues heures

La conception ergonomique légère et peu encombrante apporte un grand confort, même pendant de longues périodes de travail difficile.

► Batterie Lithium-ION

Deux capacités de batterie lithium-ion : une batterie standard assurant une autonomie jusqu'à 8 heures en continu ou une batterie longue durée pouvant atteindre jusqu'à 16 heures d'autonomie.

► Indice de protection IP 67

L'unité peut être immergée lorsqu'elle est équipée des bouchons de décontamination et batterie connectée.

Caractéristiques techniques

Certifications : EN12941 . CE 0086.

Débit d'air : Min 160 l/min, réglage automatique.

Batteries rechargeable Li-ion : Disponibles en durée standard (8 heures) ou prolongée (16 heures) selon la pièce faciale utilisée

Affichage de l'unité : Statut de l'alimentation, jauge de la batterie et statut de l'alarme

Alarmes : Débit faible et batterie faible

Notification utilisateur : 3 bips lorsque le débit correct est atteint au démarrage

Indice de protection :

- IP55 (batterie et filtres montés, sans bouchons de décontamination montés) ;
- IP67 (batterie montée, avec tuyaux, filtres et bouchons de décontamination montés)

Poids de l'unité : 600g sans les filtres et la batterie

Niveau sonore : < 70 dB

Plage de température : -10 °C à +50 °C

Humidité : <95 %

Le **Duraflow** dispose d'un panneau de commande simple et facile à utiliser. Un dispositif de surveillance automatique vérifie que l'unité fonctionne correctement, avertit l'utilisateur en cas de batterie faible et compense les changements de débit d'air. Les niveaux de la batterie et les alarmes de débit apparaissent sur l'affichage LED de l'appareil.

► Alimentation



Le grand interrupteur d'alimentation permet à l'utilisateur de mettre l'unité sous tension.

Une alarme sonore retentit trois fois lorsque l'unité atteint le débit correct.

► Alarme



La grande icône d'alarme s'allume si l'unité passe au-dessous du débit minimum (160 l/min). Elle s'accompagne d'une alarme sonore.

► État de la batterie



Le niveau de la batterie est affiché avec une simple jauge LED qui permet à l'utilisateur de vérifier rapidement l'état de la batterie. Une alarme sonore accompagne l'affichage lorsque l'unité atteint un niveau de batterie faible, ce qui indique à l'utilisateur qu'il doit immédiatement sortir de la zone dangereuse.

► Filtres Pro 2000 pour Duraflow



Les appareils à ventilation assistée Duraflow disposent d'une gamme complète de Filtres pour répondre à la plupart des applications industrielles. Normée EN12941.

La gamme de filtres PRO 2000 RD DIN40 propose différents types de filtres pour toutes les applications courantes. Elle offre une protection contre de nombreuses substances toxiques, depuis les vapeurs organiques aux vapeurs de mercure.

- Le plastique est complètement recyclable
- La cartouche plastique peut être utilisée dans des environnements de travail à proximité de zone de chaleur (*près de four ou en plein soleil*), moins conductible que l'aluminium.
- Le boîtier comprend une grille de maintien du charbon scellée en polypropylène renforcé.
- Le boîtier est non déformable. Si une cartouche tombe, soit la cartouche se casse entièrement et il faut donc la changer, soit il n'y a aucun effet sur la cartouche et donc sur le lit de charbon.

Tous les filtres portent le marquage CE, conformément à la norme EN 14387 et/ou EN 143:2000. et sont emballés individuellement afin de garantir une protection optimale du filtre inutilisé.

Types de filtres		Principales applications	Référence
Filtres à particules	PSL	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques	50 52 670
Filtres combinés	A2-PSL	Gaz et vapeurs organiques à point d'ébullition > 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	50 42 670
	B2-PSL	Gaz et vapeurs inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	50 42 671
	A2B2-PSL	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	55 42 674
	ABE1-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	50 42 678
	A2B2E2K2-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, bactéries et virus.	50 42 799
	A2B2E2K2Hg-PSL	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivés organiques, vapeurs de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, bactéries et virus.	55 42 798

Références produits et accessoires

Description	Référence
Pack DURAFLOW comprenant moteur, batterie standard, ceinture standard et chargeur	20 31 662
Accessoires	
Ceinture confort matelassée	50 63 597
Harnais matelassé	50 63 596
Batterie standard	20 31 744
Batterie de longue durée	20 31 745
Boîte de rendement pour Appareil à ventilation assistée	20 15 899
Paquet de lingette désinfectante Distel	20 04 225
Pack de bouchons de décontamination (1x capuchon de tuyau et 2x capuchons de filtre)	20 31 747

► Facepieces



Half hood

FH1

Designed with a unique neoprene face seal to deliver the highest protection level of powered air.

- Revolutionary soft head cradle for intuitive and straightforward equipment
- Ultra-clear PETG visor offering wide field of view and a clear down-view panel
- Half hood design with skin-friendly neoprene chin seal



Full hood

FH2

Light-weight and comfortable full hood with integrated eye protection and shoulder cape.

- Revolutionary soft head cradle for intuitive and straightforward equipment
- Ultra-clear PETG visor offering wide field of view and a clear down-view panel
- Full hood design, with skin-friendly neoprene chin seal



Anti-static full hood

FH21

Light-weight and comfortable anti-static full hood with integrated eye protection and shoulder cape.

- Revolutionary soft head cradle for intuitive and straightforward donning
- Ultra-clear PETG visor offering wide field of view and a clear down-view panel
- Anti-static full hood design with skin-friendly neoprene chin seal



Face shield

FH31

Lightweight, user-friendly, multi-purpose face shield. The hollow polyethylene frame channels the airflow to the breathing zone.

- Lightweight polyethylene frame with anti-mist coated acetate visor
- Washable and replaceable polyether foam face seal
- Face shield design with broad elastic headband harness

► Facepieces



Helmet and visor

FH6

Ideal combination face piece for dangerous environments such as grinding, quarrying, foundry work, construction and ship building.

- Integrated helmet and visor with optional ear defenders
- Choice of visor materials, coatings, and shades.
- Safety helmet and rail-mounted retractable visor with flexible chin seal



Helmet and welding visor

FH62

This face piece combination is designed for the most demanding environments. It includes respiratory, head, face, eye and hearing protection.

- Integrated helmet, visor and welding shield with optional ear defenders
- Electronic variable auto-darkening lens and passive lenses available
- Safety helmet and rail-mounted retractable visor with flexible chin seal and outer welding shield



Facemask

FM3

Based on the design of the Promask, this face mask uses a T-bar face seal design, which provides a highly efficient seal with minimal pressure on the face. It incorporates a wide panoramic visor and a front mounted speech diaphragm.

- Choice of halo-butyl and silicone materials
- Side entry hose improves comfort and balance
- Full facemask available in two sizes, also approved for unpowered use with Pro2000 filters



Facemask

FM4

Full-face mask providing the highest levels of respiratory protection. A flexible hose connector brings the hose up over the wearer's shoulder.

- Ultimate comfort with LSR silicone seal and unrestricted (98%) field of vision
- Side entry hose improves comfort and balance
- Full facemask available in three sizes, also approved for unpowered use with Pro2000 filters