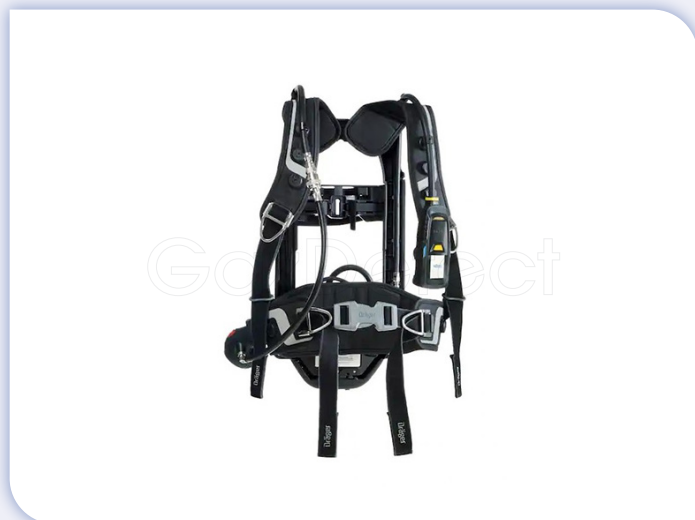


## ► PSS Airboss

### Appareil respiratoire isolant pour pompiers



#### Caractéristiques techniques

##### ► PSS Airboss Active, Agile & Connect

**Poids du kit complet** avec masque Dräger FPS® 7000, soupape à la demande et bouteille Dräger NANO de 6,8 litres : 10.5 kg

**Pression d'entrée** : 0 – 300 bar

**Pression nominale de sortie du détendeur** : 7,5 bar

**Débit de sortie du détendeur** : > 1 000 l/min

**Pression d'activation de l'alarme pneumatique** : 50 – 60 bar

**Niveau d'intensité sonore de l'alarme pneumatique** : > 90 dBA

**Température d'utilisation** : - 30 °C à +60 °C

**Homologations** : NF EN137:2006 Type 2, BS-8468-1:2006 (Norme NRBC)

##### ► PSS Airboss Agile

**Batterie** : 2 x piles lithium CR123 / Bodyguard 1500 : 2 x piles lithium CR123 / Manomètre Tx

**Sécurité intrinsèque du système de surveillance électronique** :

- ATEX 94/9/CE M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD
- EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C à +60 °C)

##### ► PSS AirBoss Connect

**Batterie** : 5 x piles alcalines AA Pack de batteries NiMH rechargeables

**Sécurité intrinsèque du système de surveillance électronique** :

- ATEX 94/9/CE M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD
- EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C à +60 °C)

**Fréquence radio télémétrie** : UE 869 MHz / UK 469 MHz

**Compatibilité électromagnétique** : NF EN 61000-6-2

**Émissions de rayonnement** : NF EN 50081-1

#### Description du produit

Grâce à son ergonomie, l'**appareil respiratoire isolant pour pompiers PSS AirBoss** réduit considérablement la fatigue physique associée au port des ARI. Parmi ses caractéristiques clés, citons le réglage en hauteur, la ceinture pivotante et coulissante et le harnais facilement réglable pour s'ajuster à l'utilisateur, quelle que soit sa taille. Sa structure résistante offre légèreté et faible encombrement tout en maintenant le centre de gravité de l'ARI dans une position optimale pour mieux répartir le poids.

Le **Dräger PSS AirBoss** est l'un des appareils de protection respiratoire les plus légers destinés à l'usage des pompiers. Sur la base de l'expérience des pompiers du monde entier et des dernières innovations technologiques, il a été conçu pour réduire au maximum le stress et la fatigue et, par là même occasion, la consommation d'air.

Pour encore plus de sécurité, il est possible d'équiper le **PSS AirBoss** d'une unité d'alarme électronique constituée de voyants d'alerte sur l'avant et sur l'arrière. De plus, l'unité d'alarme électronique attire l'attention en cas de danger en générant des signaux d'alerte visuels et sonores distinctifs en cas d'immobilité, de niveau d'air bas, de stress thermique élevé ou d'activation du signal de détresse manuel.

Outre la position de l'utilisateur, les voyants lumineux peuvent également indiquer la pression restante dans la bouteille grâce à des signaux de différentes couleurs, et fournir aux membres de l'équipe des informations critiques en un coup d'œil.

Les tuyaux de la soupape à la demande et le manomètre peuvent être acheminés par-dessus l'épaule gauche ou droite ou au niveau de la ceinture, selon les préférences de l'utilisateur. Le volant de détendeur facile à connecter simplifie le retrait et le montage de la bouteille.

Le **PSS AirBoss** est doté de grandes bandes réfléchissantes qui renforcent la visibilité des pompiers et facilitent la localisation des membres de l'équipe en danger. Peu absorbants et hydrofuges, les matériaux du harnais s'imprègnent de moins de contaminants. Grâce à sa conception simplifiée qui minimise les salissures, il est très facile à nettoyer et lavable en machine, réduisant les temps et les coûts de maintenance.

En fonction des besoins et du niveau de connectivité retenu, l'**appareil respiratoire isolant pour pompiers PSS AirBoss** se décline en 3 configurations distinctes :

- Le **PSS AirBoss Active**, avec manomètre mécanique, est le modèle le plus léger et le plus simple à utiliser.
- Le **PSS AirBoss Agile**, avec unité d'alarme électronique intégrée, offre des fonctionnalités de sécurité améliorées.
- Le **PSS AirBoss Connect**, avec ses capteurs avancés et sa compatibilité avec le système de suivi Dräger FireGround, permet d'appréhender pleinement la situation.

## Les 3 déclinaisons standards du AirBoss



**PSS AirBoss Active**

- Manomètre mécanique
- Surfaces haute visibilité
- Conception légère
- Ajustement et confort améliorés
- Lavable en machine
- Ceinture pivotante
- Plaque dorsale réglable
- Ceinture pivotante et coulissante



**PSS AirBoss Agile**

- Manomètre électronique
- Balise sonore de localisation intégrée
  - Alarme basse pression
  - Alarme d'immobilité
  - Alarme thermique
  - Alarme de détresse manuelle
  - LED d'alerte et d'état
  - Avertisseurs sonores électroniques



**PSS AirBoss Connect**

- Manomètre numérique
- BSL télémétrique
  - Calcul du temps restant avant alarme
  - LED d'alerte et d'état à 360°
  - Contrôle des entrées automatisé
  - Alarme d'évacuation
  - Station de base et application FireGround requise

### ► Système de contrôle

Caractéristiques	PSS AirBoss Active	PSS AirBoss Agile	PSS AirBoss Connect
Manomètre mécanique	✓	✓ (fonction de transmission)	✓
Manomètre électronique	-	✓	✓
Ceinture pivotante et coulissante	✓	✓	✓
Harnais non absorbant et antiglissant	✓	✓	✓
Raccord rapide QC (en option)	✓	✓	✓
Lavable en machine	✓	✓	✓
Traçabilité RFID	✓	✓	✓
Sifflet d'avertissement de basse pression	✓	✓	✓
Balise sonore de localisation (BSL) auto-activée	-	✓	✓
Alerte thermique	-	✓	✓
Avertisseurs sonores électroniques	-	✓	✓
Voyants lumineux et LED d'alerte à l'avant	-	✓	✓
Enregistreur de données	-	✓	✓
Affichage tête haute HUD (en option)	-	✓	✓
Calcul du temps de repli	-	-	✓
Alerte de chute	-	-	✓
Voyants lumineux et LED d'alerte à l'arrière	-	-	✓
Voyants d'alerte de pression restante dans la bouteille	-	-	✓
Contrôle électronique de l'étanchéité haute pression	-	-	✓
Compatible avec le système de gestion/contrôle automatique FireGround	-	-	✓
Connectivité Bluetooth pour les innovations futures	-	✓	✓

### ► Système de contrôle Dräger FireGround



L'application Dräger FireGround a été conçue pour transmettre les informations vitales en temps réel. Il affiche chaque ARI actif en lui attribuant un identifiant individuel d'équipement ou le nom de son utilisateur. Le chef des opérations a ainsi plus de temps pour prendre des décisions tactiques. Cet avantage renforce considérablement la sécurité globale et rassure l'équipe lors d'une intervention. L'écran principal de FireGround donne immédiatement un aperçu détaillé de chaque utilisateur d'ARI. Les alertes relatives aux niveaux de pression critiques ou autres alertes spécifiques s'affichent en haut.

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.