

» INC-FM-24 Appareil respiratoire isolant circuit ouvert

Définition / Description

Les bouteilles

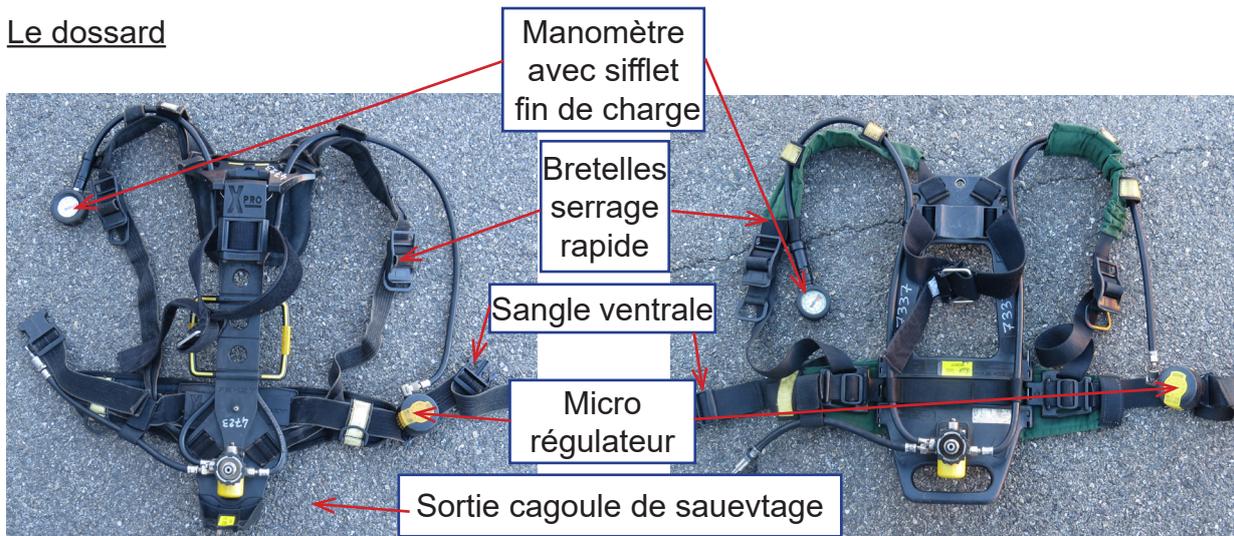


Bouteille de 200 B avec
contenance de 6L



Bouteille de 300 B avec
contenance de 6.9L

Le dossard



Manomètre
avec sifflet
fin de charge

Bretelles
serrage
rapide

Sangle
ventrale

Micro
régulateur

Sortie
cagoule de
sauvetage

Dossard FENZY modèle Xpro

Dossard FENZY modèle Xpro

Détendeur HP (Pression de la bouteille) à la pression MP (7 bars)



Virole pour serrage
desserrage bouteille
(à la main uniquement)

Joint d'étanchéité
(présence et non défectueux)

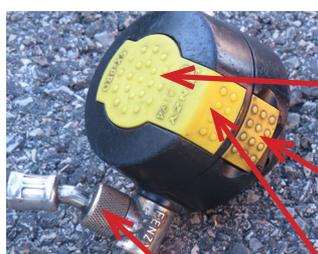
Manomètre de pression



Indicateur de pression phosphorescent

Armement sonore et sifflet fin de charge
(< à 55 bars)
Débit 5l/mn

Micro régulateur ou soupape à la demande



Soupape à la demande
en débit continu

2 poussoirs de désencliquetage

Verrouillage de sécurité
première inspiration



Virole non dévissée

Présence de deux ergots



Les masques

Les masques peuvent être équipés d'un filet maintien de tête ou de brides pour le casque.
Différents modèles :

- Masque ARI FENSY, modèle Panoramasque
- Masque ARI FENSY, modèle Opti Pro

Sangle d'attente



Filet de
maintien

Visière

Connecteur micro-régulateur



Demi-masque

2 soupapes d'inspirations

Membrane

Joint à lèvres tour de visage



Utilisation

Afin de garantir une étanchéité efficace et éviter toute fuite de nature à mettre en danger le SP, l'équipement respiratoire doit être porté sur une peau rasée.

- Positionnement de la cagoule de protection thermique enveloppant la tête et la fixation de la protection respiratoire.
- Positionnement du casque en coiffant les 2 équipements de protection individuelle.
- Le personnel engagé n'opère jamais seul, le binôme est indissociable.
- Il effectuent le contrôle de leur matériel en réalisant la technique du RAPACE avec un contrôle croisé.

Robinet ouvert
Ajustement du harnais
Pression au manomètre
Armement de la balise sonore
Code de communication
Etanchéité du masque



Indications

Associé avec un masque, une bouteille d'ARI et de sa housse, cet appareil permet d'effectuer des reconnaissances dans des atmosphères irrespirables lors des opérations (incendies, fuites de gaz, objets en décomposition (mort)).

Associé à une bouteille (200 ou 300 bars) la pression de la bouteille passe par un premier étage (détendeur HP/MP) et maintient une pression de 7 bars, l'air est acheminé par un flexible jusqu'au micro régulateur (ou soupape à la demande) qui baissera cette pression à une pression légèrement supérieure à la pression atmosphérique de l'ordre de 3mbars, ce micro régulateur permet également d'avoir un débit continu si on presse le bouton central. Le modèle xpro présente une sécurité position fermée et la surpression ne sera active que lors de la première inspiration. Lors du décliquetage du micro régulateur, replacer la position fermée en appuyant sur le côté

Il y a un manomètre de pression qui indique la pression interne de la bouteille, ce dernier est équipé d'un sifflet fin de charge sonore, il s'active à une pression < à 55 bars et aura un débit de 5 l/mn.



Risques

- Si présence d'une Cagoule de sauvetage, vérifier que le dossard est équipé du flexible avec raccord rapide.
- La pression et le débit peut conduire à la création de givre à l'intérieur du micro régulateur.
- La bouteille doit être solidement serrée sur le dossard.
- La chaleur peut détériorer les plastiques, sangles.
- La pression mini préconisée est de 10% de la valeur de la bouteille (180bars bouteille 200 bars et 270 bars bouteille de 300 bars).
- Tenir compte de la pression interne de la bouteille lors des reconnaissances afin de prévoir la sortie et ne pas attendre que le sifflet se déclenche (reco longue durée).
- Les deux clips du micro-régulateur doivent être présents et s'encliqueter correctement, lors du contrôle, le moindre défaut doit conduire à une demande de réparation de réparation.
- La housse sur la bouteille est nécessaire pour une sécurité des binômes.
- La bouteille doit être fixée correctement sur le dossard et ne doit pas présenter de jeu.
- S'équiper c'est avoir ses EPI, mettre le dossard complet, ajuster la sangle ventrale, puis ajuster les sangles des bretelles.
- Ouverture de la bouteille et vérification de la pression au manomètre et armement du sifflet sonore du manomètre. (Sous forme de photo)
- Condition d'utilisation -30° et + 60°
- Atmosphère corrosive **NON** ou de courte durée.



Entretien / Maintenance

- Démontage de la bouteille sur le dossard se fait sans matériel (pas de pince)
- Purger l'air de la bouteille et dévisser dans le bon sens.
- Si présence d'une fuite : peut provenir d'un joint, d'un flexible (donner au service concerné)
- Vérification de la virole du micro régulateur.
- Bon état des Clips de la sangle ventrale et l'état des brides d'épaule et ventrale
- Manomètre pression bon état, et fonctionnement du sifflet lors de la mise sous pression
- Le lavage du dossard se fait à l'eau tiède et une solution savonnée. En préservant les orifices du passage de l'air (détendeur Hp / Mp et soupape à la demande)