

RESPIRATEURS À AIR COMPRIMÉ

AC FU - Respirateur à air comprimé avec visière relevable

Réf. 23100002

AC FU est un appareil respiratoire isolant à air comprimé à flux constant conçu pour protéger les voies respiratoires, le visage et les yeux.

Il est particulièrement adapté aux travaux lourds, aux environnements chauds ou aux tâches de longue durée où les appareils respiratoires filtrants ne sont pas recommandés.

Les secteurs d'application typiques comprennent :

- Médical et santé
- Industrie pharmaceutique
- Fabrication
- Agriculture
- Industrie chimique

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Confort maximal** : l'appareil est rendu confortable grâce à un filtre silencieux (EOD 55) qui réduit le bruit et à un régulateur de débit (AC 95) qui permet d'ajuster le débit d'air.

- **Conception ergonomique** : le poids et la conception sont optimisés pour une utilisation facile et efficace.

- **Sécurité et protection** : le flux d'air est dirigé depuis le sommet de la tête de l'utilisateur vers le bas, devant le visage, assurant une distribution et une ventilation adéquates. La surpression qui en résulte empêche l'air ambiant contenant des substances nocives de pénétrer dans la zone de respiration.

- **Têtière réglable** : la têtière interne est dotée d'un mécanisme de réglage pour un ajustement sûr.

- **Système anti-buée** : un conduit interne canalise l'air entrant pour empêcher la buée de se former sur la visière.

COMPOSANTS ET EXIGENCES TECHNIQUES

Le système comprend les éléments suivants :

- **Cagoule à visière relevable FU**
- **Tuyau respiratoire annelé TUR 800**
- **Filtre silencieux EOD 55**
- **Régulateur de débit AC 95**
- **Tuyau d'alimentation en air (longueur maximale autorisée : 10 m)**

Les appareils respiratoires à air comprimé doivent être alimentés en air respirable conformément à la norme EN 12021.

La pression d'alimentation doit être comprise entre 5 et 6 bars, avec un débit minimum de 175 l/min par opérateur (un débit d'au moins 250 l/min par opérateur est recommandé pour une utilisation à débit plus élevé).

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES COMPOSANTS

Cagoule FU

The lightweight visor consists of a head adapter with adjustable padded harness; adjustment is done by rotating the ratchet at the nape area, and quick release is achieved by pulling the knob. A shell mounted on the adapter holds the flip-up visor and an air duct ending with the breathing tube connector. The visor + adapter assembly is covered by a shell and chin guard made of fabric to protect and isolate the head and face from the external atmosphere. Breathable air is pushed through the breathing tube into a ventilation duct and directed to the upper part of the visor to prevent fogging and reach the breathing zone immediately. The visor can be raised and lowered using the ring located in the chin guard.

Régulateur de débit AC 95

Fournit un débit d'air continu que l'opérateur peut régler manuellement (débit minimum : 175 l/min à 5 bars, débit maximum : 300 l/min à 6 bars). Équipé d'une alarme qui s'active si le débit descend en dessous du minimum pré-réglé.

Monté sur un bouclier de support avec une ceinture et fileté pour le filtre silencieux EOD 55.

Se connecte au tuyau d'alimentation via des raccords rapides Eurocoupling CEJN.



Tuyau d'alimentation

Pour les appareils de classe A, seuls des tuyaux de 10 m doivent être utilisés. Le tuyau d'alimentation moyenne pression est équipé de raccords rapides EuroCoupling CEJN pour le raccordement au régulateur de débit AC 95. Il est antistatique et disponible en longueur de 5 m et 10 m.

Filtre silencieux EOD 55

Équipé d'un connecteur mâle pour le tuyau annelé et d'un connecteur femelle pour le régulateur de débit AC 95.

Tuyau respiratoire annelé TUR 800

Comprend un raccord fileté mâle pivotant pour la cagoule (Rd 38x1/7") et un raccord fileté femelle pour le filtre silencieux (Rd 40x1/7").

DETAILS TECHNIQUES

- **Filtre silencieux** : réduit le bruit à moins de 75 dB
- **Régulateur de débit AC 95** : débit réglable entre 175 et 230 l/min, alarme pour un débit inférieur à 175 l/min
- **Tuyau annelé TUR 800** : longueur comprimée de 50 cm, avec raccords moulés
- **Tuyaux d'alimentation** : disponibles en différentes longueurs avec raccords rapides Eurocoupling CEJN : 5 m code 1392900CJ - 10 m code 1393000CJ. Antistatiques et marqués « S ».

MATERIAUX

Visière légère FU :

Cagoule et protège-menton : tissu PA enduit de PU

Visière : Polycarbonate

Têtière : Polyéthylène

Rembourrage : tissu polyester enduit de PU

Valves : membrane en caoutchouc avec revêtement en PC

Régulateur de débit AC 95 : alliage d'aluminium anodisé

Filtre silencieux EOD 55 : boîtier et couvercle en polypropylène, matériau filtrant (TNT P3 et charbon)

TUR 800 Tuyau annelé : PU renforcé, raccords filetés en PA 66

Tuyaux d'alimentation MP : composé de caoutchouc antistatique, raccords en laiton nickelé sertis sur le tuyau

CLASSIFICATION

Appareil respiratoire à air comprimé, à débit continu, alimenté par conduite, classe 3A selon la norme **EN 14594:2018**, conforme au règlement **2016/425/UE** en tant qu'**EPI** de catégorie III. La visière est certifiée **EN 166:2001** dans la classe optique 1 et offre une protection contre les particules à grande vitesse (énergie moyenne d'impact 120 m/s), à des températures extrêmes (55 ± 2 °C et -5 ± 2 °C). Marquage de la visière : **EN 166:2001 1 BT CE**.

MARQUAGE

CE 0426

STOCKAGE

Stocker à une température comprise entre -20 et +50 °C et à une humidité relative inférieure à 80 %.

POIDS

1400 g total, 500 g Cagoule FU.

DIMENSIONS

Le respirateur est emballé dans une boîte en plastique transparent aux dimensions suivantes: 555 x 390 x 285 mm.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter les caractéristiques techniques de nos produits sur le site www.spasciani.com

NOTE: SPASCIANI SpA n'assume aucune responsabilité pour toute erreur possible et involontaire et se réserve la faculté de modifier les matériaux et les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment et sans préavis. Les photos sont purement indicatives et peuvent ne pas représenter le produit décrit dans le document.