

RC 4603

Unité d'alimentation à chariot

Réf. 151410000

Les respirateurs **RC** sont conçus pour la protection des opérateurs employés pour des travaux d'entretien de longue durée dans des établissements chimiques, dans des zones contaminées et, en général, dans les endroits où il y a ou pourrait y avoir déficience d'oxygène et dans tous les cas où l'encombrement de bouteilles sur les épaules limite l'accès ou les mouvements. L'unité d'alimentation à chariot **RC 4603** est le cœur et la partie fondamentale du respirateur à air comprimé de la ligne avec soupape à la demande et masque complet.

Les respirateurs **RC** sont constitués par une unité mobile d'alimentation à chariot qui alimente, selon la dotation complémentaire demandée, jusqu'à deux opérateurs à une distance maximale de 50 mètres.

Pour chaque opérateur il faut prévoir un tuyau d'alimentation, une ceinture de soutien, une soupape à la demande, un masque complet. La soupape et le masque aussi que le principe de fonctionnement du détendeur de pression de l'unité d'alimentation sont les mêmes des respirateurs **RN** et **BVF** et ils sont adaptables au système **MK2**.

L'unité d'alimentation **RC 4603** est montée sur un chariot doté d'un enrouleur pour le tuyau d'alimentation et de deux roues en caoutchouc.

Sur le chariot sont montés le détendeur de pression **RB**, qui maintient constant la pression de sortie pendant que la haute pression dans les bouteilles descend, un manomètre de moyenne pression et un manomètre de haute pression. Le système est aussi équipé d'une alarme spéciale sur le chariot qui s'active en même temps de l'alarme à la soupape à la demande.

Un raccord rapide pour un deuxième opérateur est présent ainsi que quatre bouteilles de 6 l 300 bar en acier avec

vanne EN 144. Deux tuyaux haute pression relient les bouteilles au détendeur avec une vanne pour permettre de changer les bouteilles quand le système est en utilisation.

La connexion entre le système d'alimentation et la soupape à la demande est faite à travers des tuyaux 8x14 pourvus de raccords rapides à choisir et à commander séparément. Jusqu'à deux tuyaux peuvent être reliés au chariot, un sur l'enrouleur et l'autre directement connecté au raccord rapide sur le détendeur. Les tuyaux sont soutenus par une ceinture de soutien avec mousqueton que l'opérateur porte à la taille.

La soupape à la demande qui peut être employée avec les respirateurs **RC** peut être du type **A** ou **BN**. Les deux types diffèrent uniquement pour le type de raccord avec le masque. La soupape à la demande type **A** est dotée de raccord fileté normalisé EN 148-3 (M45x3) tandis que le type **BN** est doté de raccord spécial à baïonnette selon DIN 58600. La soupape à la demande de type A peut être employée avec les masques **TR 82 A** ou **TR 2002 A**, la soupape à la demande type BN seulement avec **TR 2002 BN**. Les deux types de soupape à la demande maintiennent une pression positive dans la cavité du masque de façon à éviter toute fuite d'air contaminée vers l'intérieur. En cas de nécessité, la pression positive peut être activée en appuyant sur le bouton spécial qui a aussi la fonction de supplément d'air. La soupape à la demande est reliée au tuyau moyenne pression du détendeur par un raccord rapide qui permet de la détacher très aisément pour faciliter l'entretien.





RC 4603

Unité d'alimentation à chariot

Réf. 151410000

Les masques qui peuvent être utilisés sur les respirateurs **RC** peuvent être choisis parmi les modèles **TR 82 A**, **TR 2002 A** ou **TR 2002 BN** (voir fiches spécifiques pour les descriptions et les données techniques) et ils doivent être compatibles avec les soupapes choisies.

Les respirateurs **RC** bénéficient du **système exclusif MK2** d'alarme intégré dans la soupape à la demande. Celui-ci s'active quand la pression résiduelle descend au dessous de 55 Bar. Le signal est provoqué par une vibration sonore à la suite de chaque inspiration. Ce système permet donc d'utiliser toute la réserve d'air pour la respiration. L'alarme est émise en fonction de la fréquence respiratoire du porteur. Il est par conséquent possible de distinguer sa propre alarme de celle d'un porteur voisin ou du bruit ambiant (Fonction d'**Auto-Test**). La localisation de l'alarme protège le dispositif du givrage et de la saleté.

Les respirateurs **RC** peuvent être employés en connexion avec un ARI de support **BVF BU**, relié à travers de la vanne à 4 voies qui est portée à la taille par l'opérateur. L'ARI s'active s'il y a des problèmes avec la ligne d'alimentation et permet de s'éloigner de la zone dangereuse.

DONNÉES TECHNIQUES

Détendeur de Pression: à piston avec compensateur

Soupape à la Demande Automatique: avec dispositif d'alarme intégré et bouton de supplément

Tarage de l'Alarme: 55±5 bar

Volume/pression de la bouteille: 6 l/ 300 bar

Numéro des bouteilles: 4

Reserve d'air: 6640 N litres

Autonomie: 220 minutes à une consommation moyenne de 30 l/min avec un seul utilisateur

Tuyau d'alimentation: diamètre 8x14, disponibles en différentes longueurs (max 50 mètres)

CLASSIFICATION

Certifié suivant **EN 14593-1:2005** et conforme aux directives **89/686/EEC (DPI)** et **97/23/CE (PED)**

MARQUAGE



MATERIAUX

Détendeur de Pression:

Aluminium nickelé

Alarme et bloc d'alimentation:

Aluminium nickelé

Soupape à la demande automatique:

Boitier en nylon renforcé par fibres de verre.

Tuyau d'alimentation:

Caoutchouc atoxique avec raccord métalliques agrafés

Bouteille:

Acier

Masque:

Voir fiche spécifique selon le modèle choisi

Ceinture de soutien:

Sangles en fibres auto-extinguibles et mousqueton métallique



YOUR SAFETY MAKER



RC 4603

Unité d'alimentation à chariot

Réf. 151410000

STOCKAGE

Stocker à températures entre -20°C et + 50°C et HR <80%

POIDS

70 Kg environ avec appareil complet de bouteilles chargées (sans tuyaux, masques et soupapes à la demande)

DIMENSIONS/CONDITIONNEMENT

Le système peut être livré en caisse en bois avec les dimensions suivantes: 540 x 500 x 116 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.