

RC 4603

Unità di alimentazione carrellata

Cod. 151410000

I respiratori **RC** sono adatti per la protezione degli operatori che effettuano lavori di manutenzione di lunga durata presso stabilimenti chimici, in aree contaminate e, generalmente, dove ci sia o ci possa essere deficienza d'ossigeno e in tutti i casi in cui l'ingombro delle bombole portate a spalla impedisce l'accesso o il movimento. L'unità di alimentazione carrellata **RC 4603** è cuore e parte integrante del respiratore ad aria compressa dalla linea con erogatore a domanda e maschera intera.

I respiratori tipo **RC** sono costituiti da un'unità mobile di alimentazione posta su carrello che provvede ad alimentare a seconda della dotazione complementare richiesta fino a due operatori contemporaneamente ad una distanza massima di 50 metri dalle bombole. Per ciascun operatore si devono prevedere un tubo di alimentazione, una cintura di sostegno, un erogatore a domanda e una maschera intera. L'erogatore e la maschera, nonché il principio di funzionamento del riduttore dell'unità di alimentazione, sono esattamente gli stessi utilizzati negli autorespiratori tipo **RN** e **BVF** e sono quindi riconducibili al Sistema **MK2**.

L'unità di alimentazione **RC 4603** è montata su un carrello dotato di avvolgitore e ruote gommate ed è dotato di riduttore di pressione **RB** che mantiene costante la pressione d'uscita al variare di quella nella bombola ed è collegato a due manometri di facile lettura, uno per la media e uno per l'alta pressione. Il sistema è anche provvisto di fischietto/allarme che entra in funzione contemporaneamente al segnale d'allarme sull'erogatore, raccordo rapido per il secondo operatore, quattro bombole da 6 l 300 bar in acciaio dotate di valvole con attacco EN 144, cannule alta pressione per il collegamento delle bombole al sistema di riduzione dotate di valvole di sfogo per poter cambiare alternativamente le bombole in uso.

Il collegamento del sistema di alimentazione al dosatore avviene tramite tubi 8x17 disponibili in varie lunghezze e dotati di raccordi rapidi, da scegliersi e ordinarsi separatamente. Si possono collegare al carrello massimo fino a due tubi di alimentazione, uno mediante l'avvolgitore l'altro collegato al secondo attacco. I tubi di alimentazione vengono sostenuti da una cintura con moschettone che l'operatore porta in vita.

L'erogatore da utilizzare nei respiratori **RC** può essere del tipo **A** o **BN**. I due tipi differiscono unicamente per il tipo di raccordo con la maschera. L'erogatore **A** è dotato di raccordo a filettatura standard EN 148-3 (M45x3) mentre il tipo **BN** è dotato di raccordo a baionetta ad innesto rapido secondo DIN 58600. L'erogatore di tipo **A** può essere impiegato con maschere **TR 82 A** o **TR 2002 A**, l'erogatore **BN** solo con **TR 2002 BN**. Entrambi i tipi di erogatore sono ad inserimento automatico e mantengono positiva la pressione all'interno del facciale impedendo ogni possibile reflusso d'aria esterna nella maschera. In caso di necessità il funzionamento in sovrappressione può essere attivato manualmente grazie ad un pulsante posto frontalmente che permette anche l'erogazione di aria supplementare. L'erogatore è collegato al tubo di alimentazione mediante un raccordo rapido che permette di scollegarlo agevolmente per semplificare le operazioni di manutenzione.

Le maschere che si possono utilizzare sui respiratori **RC** possono essere a scelta i modelli **TR 82 A**, **TR 2002 A** o **TR 2002 BN** (vedere schede specifiche per le caratteristiche tecniche) e devono essere compatibili con gli erogatori prescelti.





RC 4603

Unità di alimentazione carrellata
Cod. 151410000

Il respiratore è dotato dell'esclusivo segnale d'allarme del **Sistema MK2** posizionato nell'erogatore che entra in funzione quando la pressione residua delle bombole scende al di sotto dei 55 bar. L'emissione del segnale è dovuta ad una vibrazione sonora provocata da ogni singola inspirazione. In questo modo tutta l'aria contenuta nella bombola è disponibile per l'operatore. Il segnale acustico essendo legato alla frequenza respiratoria dell'utilizzatore permette di distinguere il proprio segnale da quello di altri operatori vicini o da rumori nelle vicinanze (funzione di **Auto-Test**). La posizione del segnalatore nell'erogatore protegge il sistema dalla formazione di ghiaccio e di sporcizia.

I respiratori **RC** possono essere impiegati congiuntamente ad un autorespiratore di supporto **BVF BU**, collegato mediante valvola a 4 vie e portato dall'operatore, che si attiva qualora per qualsiasi ragione l'alimentazione dal carrello dovesse interrompersi e che permette all'operatore stesso di allontanarsi dalla zona di pericolo.

INFORMAZIONI TECNICHE

Riduttore di pressione RB: del tipo a pistone con compensatore

Erogatore automatico a domanda: in esso si trovano il sistema di allarme integrato e il pulsante di supplemento

Attivazione Allarme nell'Erogatore e al Carrello: 55 ± 5 bar

Volume/Pressione d'esercizio bombole: 6 l / 300 bar

Numero di bombole: 4

Tubi di alimentazione: diametro 8x17, disponibili in spezzoni di varie lunghezze (max 50 metri)

Riserva d'aria: 6640N litri

Autonomia: 220 min con un consumo medio di 30 l/min con un solo operatore

CLASSIFICAZIONE

Certificato secondo **EN 14593-1:2005** e conforme alle direttive **89/686/EEC (DPI)** e **97/23/CE (PED)**.

MARCATURA



MATERIALI

Maschera:

Cinghia di sostegno:

Riduttore:

Allarme e blocco di alimentazione:

Erogatore automatico a domanda:

Tubi di alimentazione:

Bombole:

Vedere scheda specifica a seconda del modello utilizzato
Tubolare in fibre autoestinguenti e moschettone metallico
Alluminio nikelato
Alluminio nikelato
Involucro in nylon rinforzato con fibre di vetro
In gomma atossica dotati di speciali raccordi di sicurezza metallici graffiati
Acciaio

RC 4603

Unità di alimentazione carrellata
Cod. 151410000

IMMAGAZZINAMENTO

Immagazzinare a Temperature comprese tra -20 e +50 °C e con umidità relativa inferiore a 80%.

PESO

70 Kg circa, apparecchio completo di bombole cariche (senza tubof/i – maschere e dosatori)

DIMENSIONI / CONFEZIONAMENTO

540 x 500 x 116 mm.

Per ulteriori informazioni consultare le note informative inviate con il prodotto e quelle pubblicate sul sito internet: www.spasciani.com

NOTA: SPASCIANI SpA non si assume alcuna responsabilità per eventuali ed involontari errori e si riserva la facoltà di variare in qualsiasi momento materiale, caratteristiche tecniche o quant'altro senza obbligo di preavviso.