

RC 25002

Unità di alimentazione carrellata bibombola 50 l Cod. 1513800CJ

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 con due bombole da 50 l** 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**.

L'unità di alimentazione **RC** è montata su un carrello dotato di avvolgitore, ruote gommata e di una pratica cassetta porta oggetti. Sul carrello sono posizionati il riduttore di pressione **RB** che mantiene costante la pressione d'uscita al variare di quella nella bombola e che è collegato a due manometri di facile lettura, uno per la media e uno per l'alta pressione, il fischietto/allarme che entra in funzione contemporaneamente al segnale d'allarme sull'erogatore e un raccordo rapido per il secondo operatore. Il carrello è dotato di due tubi di alta pressione per il collegamento di due bombole da 50 l a 200 bar o 300 bar in acciaio dotate di valvole con attacco EN 144 (da ordinarsi separatamente).

Il collegamento del sistema di alimentazione al dosatore avviene tramite tubi di alimentazione disponibili in varie lunghezze e dotati di raccordi rapidi, da scegliersi e ordinarsi separatamente. Si possono collegare al carrello fino a due tubi di alimentazione, uno mediante l'avvolgitore l'altro collegato al secondo attacco e supportato da un apposito gancio posto sul lato del carrello. 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 2002 A** o **TR 82 A**, l'erogatore **BN** con **TR 2002 BN** o **TR 82 B**. Entrambi i tipi di erogatore sono ad inserimento automatico e mantengono positiva la pressione all'interno del facciale impedendo ogni possibile ingresso 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.

Il respiratore è dotato dell'esclusivo segnale d'allarme posizionato nell'erogatore che entra in funzione quando la pressione residua delle bombole scende al di sotto dei 35 bar. L'emissione del segnale è dovuta ad una vibrazione sonora provocata da ogni singola inspirazione, per cui l'allarme viene attivato senza attingere alla scorta d'aria a disposizione dell'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 sporizia.

I respiratori **RC** possono essere impiegati congiuntamente ad un autorespiratore di supporto **BVF-BU** o **FUGE TAIL**, collegato mediante valvola a 3/4 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.



RC 25002

Unità di alimentazione carrellata bibombola 50 l
Cod. 1513800CJ

INFORMAZIONI TECNICHE

Riduttore di pressione RB: di tipo a pistone con compensatore

Erogatore automatico a domanda: vi si trovano il sistema di allarme integrato e il pulsante di supplemento aria

Pressione attivazione allarme nell'erogatore e al carrello: 35 ± 5 bar

Volume/Pressione d'esercizio bombole: 50 l / 200 bar o 50 l / 300 bar

Numero di bombole: 2

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

Riserva d'aria: 20000 N litri a 200 bar / 30000 N litri a 300 bar

Autonomia: circa 660 min con bombole a 200 bar considerando un consumo medio di 30 l/min con un solo operatore.
Circa 1000 min con bombole a 300 bar considerando un consumo medio di 30 l/min con un solo operatore

CLASSIFICAZIONE

Certificato secondo **EN 14593-1:2005** e conforme al Regolamento **2016/425/UE (DPI)**.

MARCATURA



MATERIALI

Maschera: Vedere scheda specifica a seconda del modello utilizzato

Cinghia di sostegno: Tubolare in fibre autoestinguenti e moschettone metallico

Riduttore e blocco di alimentazione: Alluminio anodizzato

Allarme: Ottone cromato

Erogatore automatico a domanda: Involucro in nylon rinforzato con fibre di vetro

Tubo di alimentazione: In gomma atossica dotato di speciali raccordi di sicurezza di tipo Eurocoupling, antistatico

Bombole: Acciaio

IMMAGAZZINAMENTO

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

PESO

170 Kg circa, circa apparecchio completo di bombole cariche (senza tubo di alimentazione, maschera ed erogatore).

DIMENSIONI / CONFEZIONAMENTO

60 x 67 x 138 cm (L x P x H).

Il sistema può essere spedito in gabbie di legno.

Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni allegate ai prodotti o quelle pubblicate sul sito web: www.spasciani.com

NOTA: SPASCIANI SPA non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori involontari e si riserva la facoltà di modificare i materiali e le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto nel testo.