

SISTEMA CARRELLATO MASS 50-I / 50-II

Scheda Tecnica Prodotto

Descrizione prodotto

Il sistema carrellato **MASS 50 (-I e -II)** è un Apparecchio di Protezione delle Vie Respiratorie ad adduzione di aria compressa atto a fornire aria compressa respirabile all'utilizzatore, durante le attività lavorative in ambienti dove non sia garantita la qualità dell'aria respirabile. Il sistema MASS 50 è da considerarsi un Dispositivo di Protezione Individuale del tipo isolante, non autonomo, per la protezione delle vie respiratorie indipendente dall'atmosfera ambiente.

Il sistema MASS 50 deve essere abbinato ad un sistema Air Line del tipo a domanda o a pressione positiva composto da cintura con raccordo, erogatore e maschera a pieno facciale.

In combinazione con un autorespiratore, avente funzione di riserva d'aria supplementare, e con una valvola ASV a 3 vie, il sistema diventa un respiratore autonomo. Il sistema MASS 50 è idoneo per applicazioni dove è richiesta una notevole autonomia e non è disponibile una rete aziendale di aria respirabile.

Tra i principali impieghi si ricorda:

- lavori all'interno di serbatoi
- pulizia di vasche contenenti liquami
- lavori all'interno di fognature
- attività di manutenzione di impianti in settore petrolchimico
- salvaguardia di impianti in caso di emergenza



L'aria per la respirazione viene fornita all'operatore da una bombola (per il MASS 50-I e da due bombole per il MASS 50-II) di aria compressa a 300 bar o 200 bar, e attraverso una linea alta pressione, un riduttore di pressione, una linea di alimentazione di media pressione arriva all'erogatore ed infine alla maschera a pieno facciale.

Caratteristiche tecniche

Il sistema è composto da:

- struttura mobile (carrello porta-bombole)
- utilizzabile con bombola/e di aria compressa respirabile in acciaio con capacità 50 litri (non inclusa nella fornitura)
- tubazione flessibile alta pressione
- gruppo di distribuzione aria
- riduttore di pressione
- linea di media pressione
- naspo di alloggiamento linea di media pressione (MASS 50 II è provvisto di 2 naspi)

Pressione di esercizio bombole: 300 bar o 200 bar

Media pressione in uscita da riduttore: 7 bar circa

Pressione d'intervento segnale di allarme riduttore di pressione 45 ± 15 bar

Pressione d'intervento della valvola di sicurezza $12 + 2$ bar

Lunghezza tubazione media pressione: standard naspo con 30 metri di tubazione

Numero massimo di operatori collegati contemporaneamente : 4 operatori

Lunghezza massima tubazione alimentazione aria:

- in abbinamento con Airline versione a Domanda : **60 metri massimo**
- in abbinamento con Airline versione a pressione Positiva : **100 metri massimo**
- in abbinamento con Airline D ed Airline P : **60 metri massimo**

Numero massimo di tubazioni collegabili tra loro per ottenere le lunghezze sopra indicate, in aggiunta a quella fornita standard sul naspo : 3

La tubazione di media pressione conforme alla EN 14593-1:2005 ha le seguenti caratteristiche facoltative:

H = resistenza al calore, **S** = Antistatica, **F** = Idonea per applicazioni con elevato rischio di infiammabilità..

Peso :

MASS 50 I, senza bombola	70 Kg
MASS 50 I, con 1 bombola carica, 1 naspo	150 Kg
MASS 50 II, senza bombole	97 Kg
MASS 50 II, con 2 bombole cariche, 2 naspi	237 Kg

Dimensioni : h = 164 cm, l = 74 cm, p = 85 cm

Altro

Accessori:

Manichetta 5 m, raccordata	D4066847
Manichetta 10 m, raccordata	D4066848
Manichetta 20 m, raccordata	D4066849
Manichetta 30 m, raccordata	10152521
Manichetta 50 m, raccordata	10012120
Raccordo a Y per sdoppiamento linea	D4066804
Valvola a 3 vie ASV	D4066700



La Valvola a 3 vie ASV consente di utilizzare il sistema carrellato MASS abbinato ad un autorespiratore, da usarsi in emergenza, quando l'utilizzo avviene in ambienti ad elevato rischio o dove ci sia la necessità di abbandonare l'area velocemente senza l'ingombro della tubazione. La valvola ASV commuta automaticamente l'alimentazione dell'aria dal carrellato all'autorespiratore quando la pressione di alimentazione della rete scende sotto il valore previsto

Approvazioni

I Sistemi carrellati MSA modello MASS 50 sono dotati di certificazione e marcatura CE in accordo alla direttiva **89/686/CEE** e soddisfano pienamente i requisiti tecnici previsti dalla norma Europea **UNI EN 14593-1:2005**

Certificati di Conformità CE emessi da **ITALCERT, Organismo Notificato 0426**

Direttiva 89/686/CEE: Modulo B Certificato N. PPE/AT n. 585-04 EST 01-06/07Prot. 1107/07

Catalogo	Descrizione
M0023267	Carrellato MASS 50-I, senza bombola, con 1 naspo completo di 30 m di tubazione
M0023268	Carrellato MASS 50-II, senza bombole, con 2 naspi completi di 30 m di tubazione
D5103939	Bombola in acciaio da 50 litri/300 bar scarica