

RESPIRATORI ALIMENTATI DALLA LINEA

AC H - Airline con cappuccio

Cod. 231000008

AC H è un respiratore isolante ad aria compressa a flusso continuo, progettato per proteggere le vie respiratorie, il viso, gli occhi e le spalle.

È particolarmente indicato per lavori pesanti, in ambienti caldi o di lunga durata, dove i respiratori a filtro non sono consigliati.

I tipici settori di applicazione includono:

- ambito medico e sanitario
- settore farmaceutico
- settore manifatturiero
- agricoltura
- industria chimica

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Massimo comfort:** L'uso del dispositivo è reso confortevole grazie a un filtro silenziatore (EOD 55) che riduce il rumore e a un regolatore di flusso (AC 95) che permette di regolare il flusso d'aria.
- **Design ergonomico:** Il peso e il design sono ottimizzati per un uso facile ed efficace.
- **Sicurezza e protezione:** Il flusso d'aria è diretto dalla sommità della testa dell'utilizzatore verso il basso, davanti al viso, garantendo un'adeguata distribuzione e ventilazione. La sovrappressione risultante impedisce l'ingresso di aria ambiente contenente sostanze nocive nella zona di respirazione.
- **Testiera regolabile:** La testiera interna è dotata di un meccanismo di regolazione che garantisce una vestibilità sicura.
- **Sistema anti-appannamento:** Un condotto interno convoglia l'aria in ingresso per evitare l'appannamento dello schermo.

COMPONENTI E REQUISITI TECNICI

Il sistema è composto dai seguenti elementi:

- **Cappuccio con visiera H**
- **Tubo corrugato di respirazione TUR 800**
- **Filtro silenziatore EOD 55**
- **Regolatore di flusso AC 95**
- **Tubo di alimentazione (lunghezza massima consentita 10 m)**

Per l'alimentazione dei respiratori ad aria compressa dalla linea è indispensabile utilizzare aria respirabile secondo **EN 12021**, la pressione di alimentazione deve essere compresa tra i **5 e i 6 bar** e il flusso minimo per ogni operatore superiore a 175 l/min (si consiglia di avere un flusso di almeno 250 l/min per operatore in modo da poter utilizzare il respiratore anche a flussi più alti).

DESCRIZIONE DETTAGLIATA COMPONENTI

Cappuccio H

Il cappuccio H è costituito da un adattatore per la testa dotato di bardatura regolabile; la regolazione può essere eseguita ruotando il cricchetto posto nella zona nucale, mentre lo sgancio rapido avviene tirando il pomolo.

Sull'adattatore è montata una calotta rigida che regge la visiera fissa e un condotto d'aria che termina con il raccordo per il tubo di respirazione. L'assieme visiera + adattatore è rivestito da un cappuccio lungo che serve a proteggere testa, viso e spalle e ad isolarli dall'atmosfera esterna. Nella zona posteriore del cappuccio è presente una sagoma tubolare dove deve essere inserito il tubo di respirazione, che serve a rendere più difficoltosa la perdita di aria verso l'esterno. L'aria filtrata è spinta dall'unità ventilante, attraverso il tubo di respirazione, in un condotto di aerazione ed è immessa all'interno del cappuccio al di sopra della visiera indirizzata nella zona di respirazione.

Regolatore di Flusso AC 95

Fornisce un flusso continuo di aria che l'operatore può regolare manualmente (flusso minimo 175 l/min alla pressione di 5 bar, flusso massimo 300 l/min alla pressione di 6 bar); è dotato di un allarme che si attiva se il flusso scende al di sotto del minimo prestabilito. Il regolatore è montato su uno scudetto di supporto con una cintura per il posizionamento in vita e ha una filettatura per avvitare il filtro silenziatore EOD 55; si collega al tubo di alimentazione tramite raccordi rapidi di tipo Eurocouplings.



Tubo di alimentazione

Per i dispositivi di classe A è necessario utilizzare solo tubi di lunghezza di 10 m.

Il tubo di alimentazione di media pressione è dotato di raccordi rapidi per il collegamento al regolatore di flusso AC 95 di tipo Euro Coupling. È di tipo antistatico e può essere fornito in spezzoni da 5, 10 m.

Filtro silenziatore EOD 55

Il filtro EOD 55 è dotato di raccordo maschio per il collegamento al tubo corrugato e raccordo femmina per il collegamento al regolatore di flusso AC 95.

Tubo corrugato di respirazione TUR 800

Il tubo ha un raccordo filettato maschio a girello per il collegamento al cappuccio (Rd 38x1/7") e un raccordo filettato femmina per il collegamento al filtro silenziatore (Rd 40x1/7").

DETTAGLI TECNICI

Filtro silenziatore: riduce rumore a meno di 75 dB.

Regolatore di flusso AC 95: flusso regolabile tra 175 e 230 l/min, allarme per flusso inferiore a 175 l/min.

Tubo corrugato TUR 800: lunghezza 50 cm compresso, con raccordi costampati.

Tubi di alimentazione: disponibili in spezzoni di varie lunghezze, con raccordi rapidi di tipo Eurocoupling: 5 m cod. 1392900CJ, 10 m cod. 1393000CJ. I tubi di alimentazione sono antistatici e marcati "S".

MATERIALI

Cappuccio H

Cappuccio:	Tessaform®
Visiera:	Policarbonato
Testiera:	Polietilene
Imbottiture:	Tessuto poliestere resinato PU
Valvole:	Membrana in gomma con coperchio in PC
Regolatore di flusso AC 95:	Lega d'alluminio anodizzata
Filtro silenziatore EOD 55:	Involucro e coperchio in polipropilene e materiale filtrante (TNT P3 e carbone)
Tubo Corrugato TUR 800:	PU rinforzato, raccordi filettati in PA 66
Tubi MP di alimentazione:	Mescola a base di gomma antistatica, raccordi in ottone nichelato graffiati al tubo

CLASSIFICAZIONE

Respiratore ad aria compressa, a flusso continuo, alimentato dalla linea di **Classe 3A** secondo **EN 14594:2018** e conforme alle disposizioni del Regolamento **2016/425/UE come DPI di III^a categoria**.

La visiera è certificata **EN 166:2001** in classe ottica 1 e offre una protezione contro le particelle ad alta velocità (impatti di energia media 120 m/s), a temperature estreme (55±2°C e -5±2°C). Marcatura visiera: **PS EN 166:2001 1 BT CE**.

MARCATURA

CE 0426

IMMAGAZZINAMENTO

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

PESO

1500 g totali, 580 g il cappuccio H.

DIMENSIONI

Il respiratore è confezionato in scatola di plastica trasparente avente le seguenti dimensioni: 555 x 390 x 285 mm.

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 ed involontari errori e si riserva la facoltà di variare in qualsiasi momento materiale, caratteristiche tecniche o quant'altro senza obbligo di preavviso. Le foto sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto nel testo.