

AUTORESPIRATORI DI EMERGENZA

DIABLO PI – DIABLO PIZ



L'autorespiratore DIABLO è disponibile in due modelli appositamente progettati per operazioni di emergenza nelle quali la rapidità di intervento è un requisito essenziale. Conformi alla Norma Europea EN 137.

DIABLO PI con sacca, C 607 SP/A EPDM,
con innesto rapido
Versione DIN 200

Cod. 4342.7100
Cod. 4342.7110

DIABLO PI con sacca, C 607 SP/A EPDM,
senza innesto rapido
Versione DIN 200

Cod. 4342.7101
Cod.4342.7111

DIABLO PIZ, con zaino, C 607 SP/A EPDM,
con innesto rapido
Versione DIN 300

Cod. 4342.7102
Cod. 4342.7122

DIABLO PIZ, con zaino, C 607 SP/A EPDM,
senza innesto rapido
Versione DIN 300

Cod. 4342.7103
Cod. 4342.7123

Tutti i modelli sono disponibili anche nella versione con la suddetta maschera in silicone e con la SFERA SP/A in EPDM e in silicone.

I codici di vendita sopra riportati si riferiscono all'autorespiratore non comprensivo di bombola.

ELEMENTI COSTITUTIVI

- **Bardatura** di sostegno in filato sintetico, autoestinguente, con fibbie di aggancio e di regolazione per un rapido indossamento, adattabile ad ogni taglia.
- **Riduttore di pressione C2000**, in ottone cromato stampato, di tipo "compensato" con valvola di sicurezza, segnalatore acustico e filtro per arresto delle impurità.
- **Manometro** con quadrante fluorescente, munito di cappuccio di protezione di gomma, applicato al riduttore.
- **Erogatore E400 AP/A** che si commuta automaticamente dalla condizione stand-by senza erogazione, alla condizione di funzionamento in sovrappressione per effetto del primo atto respiratorio.
- **Maschera** panoramica fonica **C607 - SP/A o SFERA** per sovrappressione.

In particolare:

- **DIABLO PI:**

Borsa rossa resistente alla fiamma per il contenimento della bombola, e della maschera (quando non indossata) pronta per l'uso, munita di striscia catarifrangente.

- **DIABLO PIZ:**

Piastra anatomica, in materiale plastico autoestinguente, che permette di distribuire uniformemente il peso della bombola.



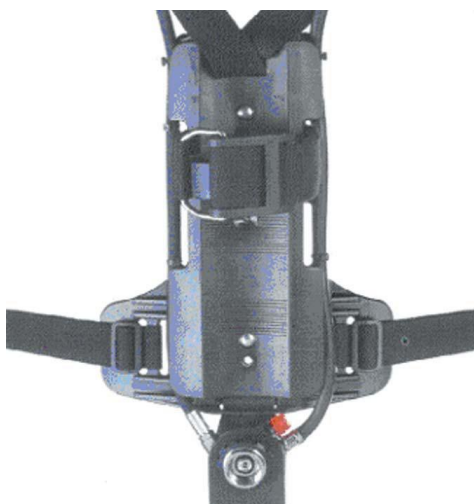
CARATTERISTICHE

Il riduttore di pressione C2000 (brevettato) di tipo compensato sfrutta un principio di compensazione attiva della spinta per la chiusura della valvola principale. Esso consente una portata a sfogo libero di oltre 1000 litri/min. ed è dotato di un'uscita ad alta pressione per il manometro e di una a media pressione per erogatore e segnalatore acustico. **Il segnalatore acustico** è direttamente montato nel corpo riduttore, è di tipo bistadio, è cioè pilotato dall'alta pressione ed azionato dalla media pressione. Esso è inoltre munito nelle versioni **PIZ** di un dispositivo che ne permette l'**autotest** di corretto funzionamento (brevettato).



AUTORESPIRATORI DI EMERGENZA

DIABLO PI – DIABLO PIZ



- L'erogatore E 400 AP/A rappresenta l'ideale compromesso tra le esigenze di robustezza, affidabilità, facilità di manutenzione, ridotte dimensioni, peso ed elevatissime prestazioni. Progettato per commutarsi automaticamente dalla condizione stand-by senza erogazione alla condizione di funzionamento in sovrappressione per effetto del primo atto espiratorio da parte dell'operatore. Terminato l'intervento, è sufficiente tenere premuto fino a fine corsa il pulsante rosso disposto centralmente sull'erogatore per riportarlo in condizioni di stand-by. Esso presenta inoltre caratteristiche fluidodinamiche che si traducono in una maggiore portata d'aria (oltre 400 litri/minuto) associata ad una più bassa pressione, e pertanto ad un maggior comfort e più alto livello di sicurezza.

CONFIGURAZIONE CASCADE

DIABLO PI e PIZ sono oggi disponibili nella nuova configurazione *cascade* (Configurazione IN) per il **collegamento con sistema di aria esterna** per mezzo di un raccordo a "T". Il tubo in uscita dal raccordo a "T", che intercetta la media pressione dalla frusta che corre verso l'erogatore, termina con un innesto rapido di non ritorno per ricevere aria da una sorgente di aria alternativa.

Diablo PI: in questo caso l'innesto rapido di non ritorno è fissato sullo spallaccio e nella parte anteriore; è inoltre disponibile il solo collegamento diretto della frusta erogatore al raccordo a "T".

Diablo PIZ: il tubo di media pressione che termina con l'innesto rapido di non ritorno è collegato mediante un raccordo a "T" alla frusta che corre verso l'erogatore ed è fissato in cintura con un passante. La frusta MP può essere collegata all'erogatore direttamente o con innesto rapido.

In entrambi i casi (DIABLO PI e PIZ), il raccordo a "T" è preceduto da una valvola di non ritorno che impedisce all'aria entrante di azionare il segnalatore acustico di esaurimento aria della bombola.

BOMBOLE

L'autorespiratore può essere fornito, su richiesta, con le seguenti bombole (1):

DIABLO PI (DIN 200 E 300)

Codice bombola	Materiale	Capacità (lt)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (lt)	Autonomia (min.)*
4200.0685/90	acciaio	3	200	600	17
4343.2292/93	composito	2	300	600	17
4200.0683 (2)	acciaio	3	300	900	25

DIABLO PIZ (DIN 200 E 300)

Codice bombola	Materiale	Capacità (lt)	Pressione (bar)	Riserva d'aria (lt)	Autonomia (min.)*
4200.0685/90	acciaio	3	200	600	17
4343.2292/93	composito	2	300	600	17
4200.0683 (2)	acciaio	3	300	900	25

(1) I doppi codici si riferiscono alle versioni delle bombole con/senza manometro.

(2) Modello senza manometro.

* Con consumo medio di circa 35 lt/min.

