




AUTORESPIRATORI DIABLO PI – DIABLO PIZ



L'autorespiratore **DIABLO** è disponibile in due modelli: **Diablo PI** e **Diablo PIZ** appositamente progettati per operazioni di emergenza nelle quali la rapidità di intervento è un requisito essenziale. Conformi alla Norma Europea **EN 137**. Prodotti consigliati per interventi in spazi confinati (D.P.R. 177/2011). Il Diablo Piz è disponibile, su richiesta, nella versione certificata Atex  per atmosfere potenzialmente esplosive.

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).
- 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 standby.

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.

ELEMENTI COSTITUTIVI

- **Bardatura** di sostegno in filato sintetico, autoestinguente, con fibbie di aggancio e di regolazione per un rapido indossamento, adattabile ad ognitaglia.
- **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 - SFERA o IDEA SP/A.

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.

BOMBOLE

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

CODICE BOMBOLA	MATERIALE	CAPACITÀ (LT)	PRESSIONE (BAR)	RISERVA D'ARIA (LT)	AUTONOMIA (MIN.)*
42000890	composito	3	300	900	25

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

* Con consumo medio di circa 35 lt/min.

CODICI PRODOTTO

DIABLO PI con sacca	C 607 SP/A EPDM, senza innesto rapido, DIN 200	Cod. 43427111
---------------------	--	---------------

Tutti i modelli sono disponibili con le maschere C607, SFERA e IDEA sia in EPDM che in silicone.
I codici di vendita sopra riportati si riferiscono all'autorespiratore non comprensivo di bombola.