

© LMEVA



HemO2 Blender ®
MISCELATORE
PER LA PRODUZIONE DI;
NITROX-HELIAIR-TRIMIX



Sistema di miscelazione a microprocessore HemO₂ Blender®

Il sistema di miscelazione **HemO₂ Blender®** è il risultato finale di accurati studi di progettazione per ottenere, con flussi e turbolenze controllate, miscele stabili, accurate e rapidamente disponibili per l'utilizzo.

Consente la produzione di miscele binarie (**Nitrox**) o ternarie (**Trimix-Heliox**) in bassa pressione, fino ad una portata max. di 400-500 normal litri/min..

Il miscelatore, contenuto in un robusto cofano di protezione, utilizza un analizzatore a microprocessore (estraibile ed utilizzabile autonomamente in quanto alimentato anche da una batteria interna ricaricabile) dotato di 2 circuiti indipendenti di analisi dei gas che possono essere utilizzati anche contemporaneamente. L'analizzatore, all'accensione, esegue una verifica dell'elettronica interna e controlla lo stato dei sensori.

Se i test **non** vengono superati un blocco interno automatico impedirà di procedere con le miscele e verrà visualizzato sul display il motivo del default.

Durante il funzionamento l'analizzatore, intervenendo sulla centralina elettrica del blender, se si verificano situazioni anomale o di pericolo, bloccherà l'erogazione dei gas. Ciò può verificarsi se vengono superati valori massimi o minimi impostati per i gas dall'utilizzatore, se il sensore esterno va in avaria o se il motore elettrico

del compressore collegato si arresta, per intervento del salvamotore o per guasto.

Un apposito selettore, dotato di chiave per impedirne l'impiego senza il consenso dell'operatore, consente di utilizzare il compressore come se fosse scollegato o di asservirlo alla centralina elettrica del blender durante la produzione delle miscele.

Per aumentare i margini di sicurezza l'apparecchiatura, ove non altrimenti richiesto, **non** consente di superare il valore di 40-41% di ossigeno. Se il sensore rileva questi valori l'erogazione viene bloccata ed il compressore arrestato.

Il Blender viene fornito con tutti i collegamenti elettrici necessari per interfacciarlo con l'alimentazione a 220V. 50 Hz, con il pressostato della macchina e con il circuito di sicurezza sul teleruttore nonché dei tubi corrugati da utilizzare per il collegamento cilindro di miscelazione- aspirazione del compressore.

Insieme all'apparecchiatura vengono forniti i manuali di uso e manutenzione dell'analizzatore e del miscelatore, schema elettrico di collegamento centralina-compressore, valigetta antiurto per il trasporto dell'analizzatore e dei suoi accessori (sensori, tubicini di collegamento, cavetto di interfaccia per il PC, cavetto per la ricarica della batteria interna dall'accendisigari dell'automobile). Come si può rilevare una dotazione completa e generosa.

E' opportuno sottolineare inoltre che il collegamento apparecchiatura-compressore non ha sinora evidenziato particolari difficoltà o problemi. In ogni caso il servizio tecnico della Ditta è a Vostra disposizione per consigli e suggerimenti e per superare ogni possibile necessità, difficoltà o problema.

Per motivi di sicurezza tuttavia i compressori predisposti per la ripartenza automatica devono essere fatti funzionare in ripartenza manuale durante la produzione delle miscele.

Pue essendo l'utilizzo dell'apparecchiatura semplice e sicuro, anche in virtù dei numerosi dispositivi di sicurezza, è opportuno che l'utilizzatore verifichi la compatibilità del proprio compressore con i gas utilizzati e conosca le problematiche ed i rischi nella formazione delle miscele.

Dimensioni del miscelatore: circa 65x45x14,5 cm.

Peso : circa 21 Kg..



OLMEVA divisione **AEROSUB**

25135 BRESCIA - ITALIA - Viale S: Eufemia 173

Tel. 030/33.66.291 (Ric. Aut.) - Fax 030/36.23.94

E-Mail: compressor@olmeva.com - web-site : www.olmeva.com