

Dansensor® MAP Mix Provectus

UN MODO PIÙ INTELLIGENTE DI MISCELARE I GAS!



MAP Mix Provectus - vi regala una precisione al di sopra di ogni aspettativa

Vantaggi

- Si avvale di un display touch screen intuitivo e facile da usare
- E' in grado di soddisfare l'esigenza di avere un'accurata tracciabilità dei dati relativi al flusso di gas, al consumo e miscela erogata
- Può memorizzare fino a 10 programmi di miscelazione diversi in modo da evitare gli errori di programmazione manuale
- Pienamente compatibile con il nuovo Dansensor MAP Check 3
- Usato in combinazione con Dansensor MAP Check 3 è possibile ottenerne la massima efficienza oltre al risparmio sul gas utilizzato

Caratteristiche

- Maggiore tracciabilità dei dati sul consumo e sul tipo di miscela
- Riduce al minimo le cadute di pressione, compatibile con l'uso di generatori di azoto ed ossigeno
- Modalità di connessione USB, Ethernet (LAN), RS232 e Modbus TCP
- Miscela azoto, anidride carbonica e ossigeno aria ed argon (opzionale)

Un miscelatore innovativo per miscelare 2 - 3 gas

Il rivoluzionario Dansensor® MAP Mix Provectus, dal design molto più accattivante e dalla modalità operativa completamente nuova, vi regala una precisione al di sopra di ogni aspettativa. Semplice da usare, affidabile ed estremamente ricco di dati. E' infatti in grado di fornire in ogni momento ed in tempo reale, un feedback essenziale per quanto riguarda il flusso di gas, il consumo totale e la miscela erogata.

Inoltre, non dovrete più stare a preoccuparvi del grado di pressione in entrata ed in uscita a prescindere dal gas impiegato sia esso azoto, ossigeno oppure anidride carbonica. L'unica cosa che dovrete decidere sarà quale gas miscelare e poi potrete definire tutto il resto con l'ausilio del display touch screen.

Nonostante le dimensioni limitate, Dansensor MAP Mix Provectus è in grado di erogare fino a 1,500 l/min di gas - e se ciò non vi bastasse, è possibile triplicare la capacità aggiungendo fino a 3 unità.

COME FUNZIONA?

1: Dopo aver tolto lo strumento dalla confezione, potete programmare agevolmente il miscelatore a seconda dei gas utilizzati e del tipo di miscela desiderata. Dansensor MAP Mix Provectus può memorizzare fino a 10 programmi diversi per poter facilitare il compito degli operatori.

2: Durante il funzionamento, Dansensor MAP Mix Provectus assicura sempre la corretta miscelazione in base al tipo di applicazione e tiene gli operatori informati sulla pressione in ingresso e sul flusso di gas. In caso di irregolarità, lo strumento avviserà subito gli operatori.

3: Dansensor MAP Mix Provectus è in grado di fornire agli addetti del Controllo Qualità alcune informazioni essenziali per quanto riguarda il consumo di gas, il livello di pressione in entrata ed in uscita e la qualità della miscela. E per una migliore tracciabilità dei dati, le informazioni ottenute possono essere raccolte e trasferite a PC o a database esterno.

IN ALTO: Il kit opzionale IP45 per una maggiore impermeabilità



Specifiche Tecniche

Caratteristiche generali		
Configurazione del miscelatore	Disponibili modelli a 2 o 3 gas, con display LCD o senza display	
Conessioni	2 x RS232C, LAN 10/100 Mbit (Modbus TCP), USB, corrente o voltaggio in uscita: 24 V	
Alimentazione	103-132 / 207-264 VAC (autoimpostazione), 47-63 Hz. 24 V	
Dimensioni	192 x 230 x 375 mm (H x L x L)	
Peso	12.0 - 14.0 kg	
Certificazione	CE	
Parametri del miscelatore		
Tipologia di gas	Qualunque miscela di O ₂ , CO ₂ , N ₂ aria o Ar (opzionale) (da 0°C a +50°C di temperatura)	
Pressione gas in ingresso	Da 2 a 10 bar	
Caduta di pressione	Esempio: da 1 a 10 bar in ingresso	
Flusso per singolo gas	Da 6 a 500 L/min	
Flusso gas in uscita	Flusso totale in uscita: 1000 L/min (2-gas) e 1500 L/min (3-gas) a seconda del settaggio della miscela	
Settaggio del miscelatore	Impostazione 0%, 2% - 100%	
Accuratezza del miscelatore	± 2% con flussi totali in uscita al di sopra dei 50 L/min. Argon: ± con flussi totali > 50 l	
Misurazione flusso	Consumo totale e giornaliero	
Modalità operative	Serbatoio d'accumulo o a flusso continuo, selezionabile dal software oppure al momento dell'installazione	
Accessori		
Kit di protezione	Protezione IP45 (NEMA 3S)	
Componenti di supporto	Può essere accoppiato all'analizzatore MAP Check 3 Vacuum o MAP Check 3: 2 mensole, 8 viti	
Mix	2-gas	3-gas
Mix tipico 1:	N ₂ 80% + CO ₂ 20%, flow range: 30 to 625 L/min	N ₂ 70% + CO ₂ 20% + O ₂ 10%, flow range: 60 to 714 L/min
Mix tipico 2:	N ₂ 60% + CO ₂ 40%, flow range: 15 to 833 L/min	N ₂ 70% + CO ₂ 28% + O ₂ 2%, flow range: 300 to 714 L/min
Caso limite:	N ₂ 98% + CO ₂ 2%, flow range: 300 to 509 L/min	N ₂ 88% + CO ₂ 10% + O ₂ 2%, flow range: 300 to 568 L/min
Massima resa:	N ₂ 50% + CO ₂ 50%, flow range: 12 to 1000 L/min	N ₂ 34% + CO ₂ 33% + O ₂ 33%, flow range: 18 to 1470 L/min

Specifiche soggette a modifica senza preavviso