

ANALIZZATORE DI GAS MAPY VAC per O₂ o O₂/CO₂



MAPY VAC BB



MAPY VAC

Analizzatore di gas per il monitoraggio dell'atmosfera modificata in termoformatrici e termosigillatrici nell'industria alimentare (MAP). Per analisi in continuo (inline).

MAPY VAC analizza la concentrazione di O₂ o O₂/CO₂ in modo non distruttivo.

Un analizzatore flessibile per garantire qualità e produttività dei processi.

Disponibile per O₂ e O₂/CO₂.

Vantaggi

- alta sicurezza di processo
- misura di ogni ciclo di confezionamento
- riduce i costi di manodopera e di scarto rispetto ai test manuali
- semplici operazioni via touchscreen
- risultati di misurazione costanti affidabili e precisi
- semplice calibrazione del sensore
- monitoraggio permanente dei valori limite impostati
- vengono emessi segnali di allarme se i limiti impostati vengono superati con l'intervento di un contatto pulito ad es. per stop automatico della macchina per evitare problemi di qualità
- rivestimento in acciaio inossidabile facile da pulire per la massima igiene, a prova di schizzi
- trasferimento dati via USB
- integrazione nella rete aziendale tramite Ethernet
- allarme acustico
- data logger
- amministrazione fino a 250 prodotti

Opzioni

- calibrazione completamente automatica
- misurazione della composizione e della pressione della miscela del serbatoio di accumulo
- stampante da tavolo separata
- registratore di linea per trend dei risultati di misura
- vari cavi Ethernet
- monitoraggio da browser web
- avviso via e-mail in caso di allarme
- versione Black-Box (BB) senza display progettato specificamente per il controllo automatico della macchina.
Controllo possibile solo tramite confezionatrice o PC collegato.
Software di comunicazione su CD
- kit IP45

ANALIZZATORE DI GAS MAPY VAC

per O₂ o O₂/CO₂



Tipo	MAPY VAC O ₂ / MAPY VAC O ₂ /CO ₂
Opzioni	Misurazione addizionale composizione miscela in serbatoio di accumulo, BB (Black-Box Version) senza display
Gas	O ₂ or O ₂ /CO ₂ miscelati con N ₂ non per gas infiammabili, tossici o corrosivi!
Principio di misura	O ₂ sensore all'ossido di zirconio lunga durata CO ₂ sensore a infrarossi lunga durata
Range di misura	O ₂ 0-100% CO ₂ 0-30%, 0-100% da indicare
Risoluzione	<10% 0,01% ≥10% 0,1%
Accuratezza	± 4% relativo al range di misura
Temperatura (gas/ambiente)	0 °C to +40 °C
Conessioni	
gas di analisi	raccordo a innesto per tubo 6 mm
gas di calibrazione	raccordo a innesto per tubo 6 mm
miscela	raccordo a innesto per tubo 6 mm
vuoto	raccordo a innesto per tubo 8 mm
Calibrazione	
Consumo di gas	approx. 5 l/min il reale consumo di gas per la calibrazione è dipendete dall'installazione.
Contatti di allarme	2 contatti puliti per soglie min. e max. (regolabili per ogni gas)
Interfacce	RS 232 con uscita ASCII per data, ora, valore misurato USB per aggiornamento software RJ45 Ethernet FTP-Server per aggiornamento software uscita analogica 4-20 mA o 0-10 V
Lingua	multilingua
Rivestimento	Acciaio inox, IP34
Peso	approx. 9,5 kg
Dimensioni (HxLxP)	approx. 208 x 242 x 481 mm (senza connessioni)
Alimentazione	230 V AC 50 / 60 Hz 110 V AC 50 / 60 Hz
Consumo elettrico	230 V AC / 0,12 A
Certificazioni	Società certificata ISO 9001 e ISO 22000 Marcatura CE conforme: - CEM 2014/30/UE - Direttiva per le basse tensioni 2014/35/UE Per gas in utilizzo alimentare: - Direttiva (CE) No 1935/2004 Idoneo per Ossigeno in accordo con EIGA 13/20 e CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems Sgrassato ad uso Ossigeno in accordo a EIGA 33/18 e CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service