# MFA10 - D01/3J salvo modifiche

# ANALIZZATORE DI GAS MAPY VAC per O<sub>2</sub> o O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>







**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 O<sub>2</sub> o O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> in modo non distruttivo.

Un analizzatore flessibile per garantire qualità e produttività dei processi.

Disponibile per O<sub>2</sub> e O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>.

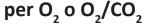
### Vantaggi

- 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 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





Tipo MAPY VAC O<sub>2</sub> / MAPY VAC O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>

Opzioni Misurazione addizionale composizione miscela in serbatoio di accumulo,

BB (Black-Box Version) senza display

Gas O<sub>2</sub> or O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> miscelati con N<sub>2</sub>

non per gas infiammabili, tossici o corrosivi!

Principio di misura O, sensore all'ossido di zirconio lunga durata

CO<sub>2</sub> sensore a infrarossi lunga durata

Range di misura O<sub>2</sub> 0-100%

CO<sub>2</sub> 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

Connessioni

gas di analisiraccordo a innesto per tubo 6 mmgas di calibrazioneraccordo a innesto per tubo 6 mmmiscelaraccordo a innesto per tubo 6 mmvuotoraccordo 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