

ANALIZZATORI DI GAS MAPY LE

per O₂, CO₂ o O₂/CO₂



Sistema di analisi per il monitoraggio delle concentrazioni di gas per una vasta gamma di applicazioni industriali. Per l'analisi continua (in-line) e anche il campionamento intermittente tramite un ago (opzionale) es dalle confezioni alimentari.

**Minimo quantitativo di gas richiesto per analisi.
Disponibile per analisi a singolo gas o in combinazione ossigeno e anidride carbonica.**

Vantaggi

- minima quantità di gas campione richiesta per l'analisi adatto anche per confezioni con ridotto spazio di testa
- rapidi risultati
- semplice operatività con touch screen
- risultati estremamente affidabili e costanti, con compensazione automatica della pressione
- semplice calibrazione dei sensori
- monitoraggio permanente dei valori di soglia impostati
- segnali d'allarme in caso di superamento dei valori di soglia con attivazione di un potenziale contatti pulito es. blocco macchina
- facile pulizia, rivestimento in acciaio inox, anti schizzo
- connessione USB per trasferimento file con memory stick
- connessione Ethernet
- allarme acustico interno
- memorizzazione dei dati misurati
- amministrazione dei prodotti

Opzioni

- calibrazione completamente automatica
- ago campione
- stampante da tavolo separata per la documentazione istantanea

- registrazione dei risultati di misurazione
- modello per pressioni di ingresso più elevate
- vari cavi Ethernet
- riscaldatore e termostato per cella di misura chimica
- monitoraggio da browser web
- messaggistica via e-mail in caso di allarme

Scelta del dispositivo

Analisi		Gas			Tipo di analizzatore
A Campione (opzione)	Analisi Continua	O ₂	CO ₂	O ₂ /CO ₂	
•		•	•	•	MAPY LE S ³⁾
	•	•	•	•	MAPY LE L ³⁾
•	•	•	•	•	MAPY LE S+L ^{2) 3)}
	•	•	•	•	MAPY LE P ^{1) 3)}

¹⁾ senza pompa, con regolatore di pressione in ingresso

²⁾ con 2 sensori elettrochimici per ossigeno

³⁾ gas da specificare

Tutte le versioni sono anche disponibili con sensore zirconico per O₂.
Aggiungere la dicitura Zr per quest'ultima versione.

ANALIZZATORI DI GAS MAPY LE

per O₂, CO₂ o O₂/CO₂



Principio di misurazione

Gas	Tipo di misurazione	Range	Ripetibilità	Tempo di risposta	Durata sensore	
O ₂ per campionamento	cella elettrochimica	0-100%	± 0,2%	6 sec.	approx. 2 anni in aria	
O ₂ per analisi in continuo	cella elettrochimica	0-100%	± 0,2%	10 sec.	approx. 3 anni in aria	
optional	O ₂ per campionamento e analisi in continuo	seniore all'ossido di zirconio	0-100%	± 0,1%	4 sec.	illimitata
	O ₂ per campionamento e analisi in continuo	seniore paramagnetico	adattabile da indicare	dipende dalla scala di misura	5 sec.	illimitata
CO ₂	cella ad infrarossi	0-30% 0-100% da indicare	± 0,5%	6 sec.	illimitata	

Tipo	MAPY LE
Gas	O ₂ , CO ₂ o O ₂ /CO ₂ non per gas infiammabili, tossici e corrosivi!
Temperatura (gas/ambiente)	0 °C a +40 °C
Collegamenti	
Analisi in continuo	lancia, tubo flessibile PK 6/4 pompa integrata
Analisi a campione	ago di prelievo e pompa integrata
Calibrazione (automatica)	tubo flessibile PK 6/4
Pressione in ingresso	
Versione S	max. 0,3 barg
Versione P	1,5 barg – 10 barg
Calibrazione	
Consumo di gas	il reale consumo per la calibrazione dipende dall'installazione.
Tempo di calibrazione	ottimale: 240 sec/calibrazione
Allarmi	2 potenziali contatti liberi per allarmi di min. e max. (impostabili per ogni gas)
Interfacce	RS 232 con uscita ASCII per data, ora, valore delle analisi USB per memory stick per profili, prodotti e utenti RJ45 Ethernet FTP-Server per profili, prodotti, utenti e aggiornamento software uscita analogica 4-20 mA o 0-10 V
Lingue	multilingua
Rivestimento	Acciaio inox, IP54
Peso	approx. 15 kg
Dimensioni (HxLxP)	approx. 225 x 325 x 470 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