

Analizzatore della percentuale di ossigeno

POA MP-R



Rack 19" tipo



Valigetta portatile

Caratteristiche principali

- Cella elettrochimica Sostituibile
- Esente da manutenzione
- Zero assoluto e uscita lineare
- Non influenzato dal flusso di aspirazione degli idrocarburi
- Possibilità di calibrazione dell'aria
- Valvola d'isolamento dell'aria e valvola di impostazione del flusso

Principali applicazioni

- Monitoraggio delle miscele di gas (N2, aria, ...)
- Inertizzazione
- Trattamento del calore in atmosfera
- Monitoraggio della combustione

L'analizzatore di ossigeno POA MP-R integra un sensore elettrochimico sigillato esente da manutenzione e un rinnovato microprocessore elettronico.

Il display touch screen consente all'utente di visualizzare rapidamente tutti i parametri: contenuto di O2 in ppm, scale di uscita analogica, controllo della temperatura, allarmi, nonché di accedere ai menu.

Lo strumento integra alcune utilità per la memorizzazione dei dati (capacità di memoria standard fino a 350 misure; estensione opzionale tramite SRAM card).

Che consentono di avere la completa tracciabilità degli eventi occorsi all'analizzatore: soglie di allarme, messaggi di errore, calibrazione, configurazione. Tutti questi dati sono disponibili su una porta parallela (per connessione alla stampante) e sull'interfaccia digitale RS232.

La funzione di calibrazione automatica è semplice da utilizzare e fornisce le seguenti possibilità: impostazione dei valori di calibrazione, sequenze di calibrazione eseguite manualmente, a una data ora o a intervalli regolari, calibrazione su uno o due punti, procedure di sicurezza in caso di errore sul gas utilizzato per la calibrazione.

Soggetto a modifiche senza preavviso

Caratteristiche tecniche

	Rack 19'' Tipo	Valigetta portatile
Principio di misura	Cella elettrochimica	
Scale di misura	0 – 100%	
Scale uscita analogica	modificabile tra 0 e 100%	
Accuratezza*	± 1% of selected full scale	
Linearità *	± 0.5%	
Deriva dello zero *	< 0.1% signal / month	
Tempo di risposta	T ₉₅ < 20sec.	
Sensore	Temperatura controllata	
Pressione operativa	1 bar max.	
Addebito raccomandato	0.5 L/min	
Segnale di uscita	4 – 20 mA, 0 – 1 V, RS232, parallel	
Temperatura operativa	Tra 0 e 50°C	
Campione	Il gas deve essere pulito ed asciutto	
Connessione circuito gas	1/8'' NPT femmina	
Allarmi	2 allarmi : soglia regolabile, alto o basso Allarme difetto analizzatore Allarme difetto addebito (opzione) Uscita TTL 5V da relè di potenza tramite l'interfase	
Power supply	115/230 VAC – 50/60 Hz	Batteria integrata (8h di autonomia)
Dimensions (L * H * P)	483 * 133 * 400 mm	260 * 190 * 305 mm
Weight	10 kg	5 kg

* At constant pressure and temperature

Soggetto a modifiche senza preavviso

Codice

Analizzatore		
POA	ARCMP2	
Opzione integrata		
Senza opzione		0
Cella speciale per la misurazione del O ₂ in CO ₂		2
Cella raffreddata per la misurazione del O ₂		3
Energia		
230 VAC		0
110 VAC		1
Analizzatore montaggio		
Sensore integrato in Rack analizzatore		-
Analizzatore con sensore deportato		SC
Analizzatore con sensore deportato per scatola a guanti		GB
Valigetta portatile		P
Electronica sola : Rack senza sensore		RD
Sensore deportato solo		RS

Opzione separata		
Cofanetto interfaccia elettrica	Relè allarmi, gestione di calibrazione automatica ...	ARC00578+
Pompa a membrana interno	Unicamente per i dispositivi portatili	OPTPOMPE

Pezzi di ricambio		
O ₂ % sensore	Cella elettrochimica	ARCB310+
O ₂ % sensore	Cella elettrochimica, per la misurazione in CO ₂	ARCA5C+

Soggetto a modifiche senza preavviso