

Analizzatore Multi-componente



MGC 16

Calcolatore
di portata

Sistema
di misura

Telegestione

Sistema
d'analisi

L'MGC 16 è un analizzatore di nuova generazione destinato all'analisi di tutti i tipi di componenti gas da installare in zona sicura. (Versione ATEX zona 1 disponibile su richiesta)

Nella sua applicazione biometano, l'MGC 16 analizza l'insieme degli elementi richiesti limitando il consumo di gas richiesto per realizzare le misure. Il suo sito web integrato permette un utilizzo intuitivo senza necessità di software o licenze specifiche.

Un consumo di gas ridotto

Grazie alla sua concezione innovativa senza alcun punto freddo e alla misura dell'insieme degli elementi in un solo analizzatore, l'MGC16 necessita di un consumo estremamente ridotto di gas (1-2 ml/min) e un consumo di gas vettore a partire da 2-4 ml/min.

Una configurazione evolutiva con manutenzione ridotta

L'MGC 16 è una soluzione globale modulare che consente una configurazione evolutiva su sito. L'MGC 16 richiede una manutenzione a costi ridotti (possibilità di sostituzione colonne, TCD, iniettore...).



Dati tecnici - Analizzatore MGC 16

Modello		MGC 16
Applicazioni		Analisi gas puri, gas naturale, biogas, biometano, GNL e altri fluidi. Siti di consegna, riduzione pressione, produzione, iniezione biometano, siti isolati
Funzioni		Acquisizione misure, calcolo, gestione degli allarmi. Monitoraggio dello stato degli ingressi e delle uscite analogiche e logiche, salvataggio sicuro, comunicazione con automazione e supervisione, server distante senza fili.
	Calcoli	MVb, Zb, PCS, Densità, Indice di Wobbe in conformità con la norma ISO6976:2016, punto di rugiada, conversione delle unità, medie
Ingressi / Uscite		1 ingresso digitale, 2 uscite analogiche, 1 ingresso analogico, 2 RJ45, 1 RS485, USB, pulsante di manutenzione. Altri ingressi e uscite disponibili su richiesta, 1 uscita digitale
Strumento	Interfaccia utente	Schermo tattile in opzione Interfaccia uomo-macchina attraverso software integrato (senza licenza)
	Custodia	Telaio : 1 - 5 moduli Dimensioni : 47,5 cm (P) x 43,2 cm (L) x 44 cm (H) Peso < 20 kg
	Raccordi	Fluidi : 1/8 OD, e 1/16 OD Elettrici: morsettiera a vite mobile
Componenti		THT, Metilmercaptani, isopropilmercaptani, terbutilmercaptani, etilmercaptani, neopropilmercaptani, TBM Ar, He, CH4, Xe, Kr, O2, N2, CO, H2 C3 isomeri, C4 isomeri, C5 isomeri Etilene, acetilene, C2, C3, CO2 C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12 BTEX, metanolo, etanolo, H2O H2S-COS, NH3, isopropanolo, acetone, acetaldeide, acetonitrile, dietilere, etilacetato, diclorometano, 1,2 dicloroetano, cloroformio, cicloesano, 2 butanolo, THF, silossani D3, D4, D5, D6
Comunicazione		2 x Ethernet TCP/IP Modbus 1 RS485 dedicata alla comunicazione con strumento modbus master (SM@RT U, altri)
Pressione e Consumo Gas Campione		0.5 a 1 bar rel. 5 ml per iniezione cioè 1-2 ml/min
Gas vettore		He, Argon (a partire da 2-4 ml) di qualità minima 5.5. Si consiglia 6.0 per i componenti a bassa concentrazione. Pressione 4 bar
Numero di canali		Fino a 16 canali con una valvola rotativa pilotata dall'MGC 16 (tramite una porta USB)
Ripetibilità		< 0,1% coefficiente di variazione per i tempi di ritenzione < 1% coefficiente di variazione sulle zone di picco per concentrazioni >= 0,1% < 2,5% coefficiente di variazione sulle zone di picco per concentrazioni <= 0,1%
Linearità del rivelatore		10 ⁶
Memorizzazione		Su RAM : valori minimo, massimo e media delle percentuali lorde e normalizzate + THT mg/Nm3, H2O mg/Nm3 e PCS
	Registrazioni mensili	12 mesi
	Registrazioni giornaliere	30 giorni
	Giornale eventi	500 eventi
	Registrazioni orarie	7 giorni
	Analisi	Da 100 a 2000 analisi su file orari + 3 anni di cromatogrammi
	Medie orarie e giornaliere	PCS, Wobbe, Zb, densità, componenti del gas
Lingue		Inglese, francese, altre lingue su richiesta
Condizioni funzionamento	Temperatura	0 a 50°C
	Umidità Relativa	< 95% senza condensa
	Programmazione temperatura delle colonne	Temperatura delle colonne : fino a 250°C Programmazione della T° : 5°C/s massimo per colonna Risoluzione: 0,1°C
Alimentazione		Alimentazione 100-240 VAC, 50-60 Hz, 5 A
Approvazione per transazione commerciale		OIML R140 (in corso), ATEX su richiesta
Tempi di analisi		Da meno di 1 minuto a 5 minuti

C75108-00-IT-REV00-01/19

Sede e stabilimento produttivo

ZI la Limoise
36100 Issoudun FRANCE
Tél. : +33 (0)2 54 03 99 49
Fax : +33 (0)2 54 21 08 90
E-mail : commercial.issoudun.meci@eiffage.com



Per rispondere sempre meglio alle evoluzioni di mercato e normative, MECI é tenuta a migliorare continuamente i propri prodotti e si riserva dunque il diritto di modificare le loro caratteristiche tecniche e le relative schede senza preavviso.

fr.meci.clemessy.com