

# CQA-01-DT

Versione Inserimento Tubazione -Condotta

New

## Trasmettitore Elettronico della Qualità dell'Aria (VOC) Uscita Analogica Configurabile 0÷10 Vdc - 0/4÷20 mA

CQA-01-DT è un trasmettitore elettronico VOC in versione industriale da Inserimento in Tubazione o Condotta, in grado di misurare la qualità dell'aria trasportata, ed è progettato per il monitoraggio in ambiente civili e professionale come Uffici, Hotel, Sale Riunioni, Ambulatori, Ospedali, Ambienti Pubblici, Negozi e Centri commerciali, Appartamenti e ovunque sia necessario sia monitorare che eventualmente gestire la qualità dell'aria in modo dinamico.

Il Dispositivo rileva in modo non selettivo, la concentrazione di gas inquinanti come Fumo di Sigarette o Fuoco, Odori Corporali, Aria Esausta, Vapori di Solventi, Emissioni Edifici Nebulizzazione detergenti e molti altri agenti inquinanti.

La forma del dispositivo è un compatto ed elegante Housing Plastico per la parte elettronica e in alluminio per la protezione della parte sensoriale, con il setto poroso che contiene il sensore VOC protetto dal disco filtro sinterizzato.

All'interno dell'housing plastico è posizionato il circuito di misura, la morsettiera per il collegamento elettrico, i Jumpers e il tasto per la sua Configurazione e Calibrazione eventuale.

Della Stessa serie è disponibile anche la versione Indoor da Parete.



Foto del CQA-01-DT

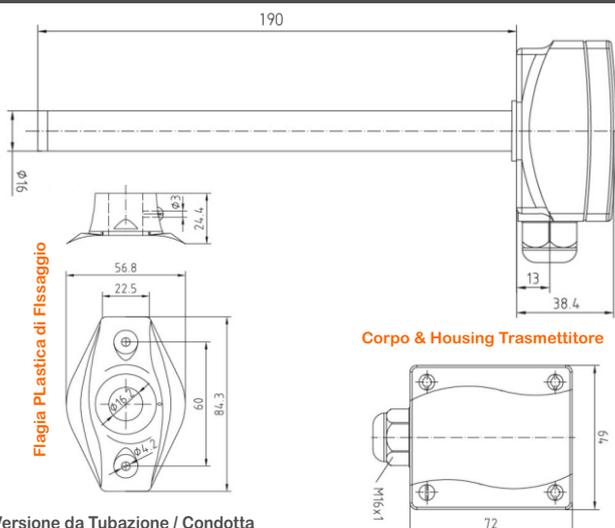
### Specifiche Tecniche Generali:

Tipologia Prodotto: Trasmettitore Sensore VOC Ambiente Cieco - Non Visualizzato  
Tecnologia Circuito: SMD-SMT Digitale a Microprocessore con Uscita Analogica  
Configurazione: Mediante Jumpers Interni  
Calibrazione: Mediante Jumper + Tasto e Led Interni  
Elemento Sensibile: Elettronico Categoria VOC - (Tipico 0÷30 ppm @ H<sub>2</sub> Circa)  
Rilevamento Tipo Gas: Multigas Non Selettivo  
Range di Misura: 0 ÷ 100% Air Quality (Ref. to Calibration Gas)  
Uscita Analogica: Configurabile 0÷10 Vdc oppure 0/4÷20 mA (@100% Range)  
Accuracy: ±20% EW of Final Value (Ref. to Calibration Gas)  
Stabilità nel Tempo: < 10% Anno  
Warm Up Period: 1 Ora  
Tempo di Risposta: < 60 Secondi  
Condizioni Operative: 0 ÷ 50 °C - 0 ÷ 85 UR% Non Condensate  
Alimentazione: 24 Vac/dc  
Consumo: 70 mA @24 Vdc  
Housing Elettronica: Plastico  
Protezione Sensore: Tubo Alluminio con Setto Poroso & Filtro Sinterizzato  
Montaggio: Ad Inserimento in Tubazione o Condotta  
Dimensioni Housing Elettronica: 72 x 64 x 39,4 mm.  
Dimensioni GUaina Protezione Sensore: Diam. 16 - Lungh. 190 mm.  
Indice di Protezione: IP65 (According EN60529)  
Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico completo

### Alcuni Gas Rilevabili

Fumo Sigarette	Benzene	Hydrogen Sulfide	n-Hexane 2
Gas di Scarico	Chlorine	Isobutane	n-Pentane
Aria Esausta	Dimethyl Amine	Methane	Propane
CO & CO <sub>2</sub>	Ethano	Methanol	R-11
Esalaz. Solventi	Ethylene	Methyl Chloride	R-12
Esalaz. Alcol	Ethylene Oxide	Methylene Chloride	R-502
Acetone	Formaldehyde	Methy Ether	R-123
Acrylonitrile	Formaldehyde	Methyl Acetate	Sulfur Dioxide
Ammoniaca	Hydrogen	Methyl Athyl Ketone	Vinyl Chloride

### Dimensioni (mm)



### Come Ordinare:

CQA-01-DT - Art. 5A944 - Air Quality Transmitter VOC) - Uscita Analogica 0÷10 Vdc - 0/4÷20 mA - Versione da Tubazione / Condotta

### Altre Versioni Disponibili:

CQA-01-RM - Art. 5A943 - Air Quality Transmitter (VOC) - Uscita Analogica 0÷10 Vdc - 0/4÷20 mA - Versione da Parete

### Accessori Consigliati:

C804-S04-M - Alimentatore Industriale 85÷264 Vac - 24 Vdc (0,66A) Din Rail - Art. 5A960

C804-S1-M - Alimentatore Industriale 100 ÷ 240 Vac 24 Vdc (2,5A) Din Rail - Art.5A322

C810-1PH - Filtro Rete Antidisturbo - Ver. Monofase 10A - Art. 5596 - Art. 5596

C810-FUL-1PH - 1PH - Protezione Extra Tensioni di Rete - Ver. Monofase - Art. 5861

**CEAM** Control equipment®

Company With Quality System Certified  
ISO 9001 / 2008

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: ceam\_info  
Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E-mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: CQA-01-DT\_5A944\_IT\_S1 - Rev. 02/15 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno