

# C91 serie

## Trasmettitori di Pressione

C91 è la nuova serie di trasmettitori di pressione compatti e low-Cost ideali per automazione e applicazioni industriali generali, utilizzabili anche per misure di livello (piezometrico)

Strumenti di nuova concezione, precisi e affidabili nel tempo, realizzati con tecnologia elettronica innovativa che oltre alle tradizionali uscite analogiche, possono essere ordinati anche con comunicazione HART oppure direttamente con porta seriale RS485 (Modbus) per la connessione diretta ad un sistema di acquisizione, in genere tipica di prodotti di gamma molto più alta.

Disponibili per misure di pressione relativa assoluta e anche barometrica, in numerosi range con fondo scala da -1 bar (-100 kPa) fino a 1000 bar (100 Mpa), con varie possibilità di attacco idraulico al processo e con connettore DIN 43650 oppure anche con cavo diretto in varie lunghezze.

Strumenti molto compatti e robusti, adatti a qualsiasi applicazione di monitoraggio e automazione.

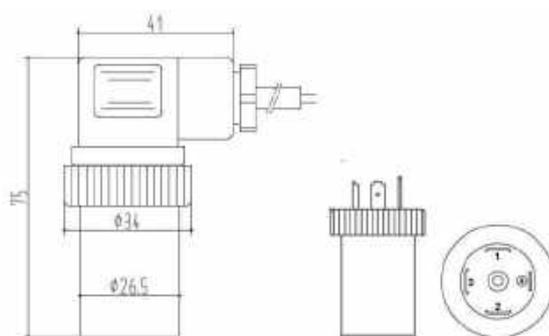
Grazie alla Porta digitale RS485 sono ideali per l'utilizzo con la piattaforma web CEAM CWS - Fabbrica 4.0.

Pressione  
Relativa  
Assoluta  
Barometrica



Disponibile Versione Digitale  
RS485 Modbus - HART

### Disegno & Dimensioni



### Specifiche Tecniche Generali:

- Trasmettitori di pressione industriali di processo
- Compatibilità: Gas, Liquidi, Fluidi non infiammabili, non esplosivi.
- Tipologia di misura: Pressione Relativa - Assoluta - Barometrica
- Tecnologia: Chip Piezoresistivo Silicio - MEMS Technology
- Range: Vari da -1 bar fino a 1000 bar
- Precisione:  $\pm 0,25\%$  FS (Tipico)
- Stabilità Lungo Periodo: Migliore di 0,2% FS/Anno
- Temperatura Operativa:  $-20 \div 125$  °C (Stoccaggio  $-40 \div 125$  °C)
- Tipo di misura: Relativa - Assoluta - Barometrica
- Tipo di uscita:  $4 \div 20$  mA -  $0.5 \div 4.5$ V -  $1 \div 5$ V -  $0 \div 5$ V -  $4 \div 20$  mA + HART - RS485
- Materiale di costruzione: Parti in contatto AISI316 - Esterno AISI304
- Indice Protezione: IP65
- Conformità: CE

Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico completo

### Attacchi al Processo

Thread	M20*1.5	M20*1.5	G1/2
Dimensioni in mm Inch 27mm			
Code	A1(with tube)	A2	A3

**Come Ordinare:**  
Trasmettitori ordinabili in varie opzioni direttamente selezionabili nel configuratore Online su [www.sensorstore.it](http://www.sensorstore.it) alla pagina specifica del prodotto C91, oppure accedendo direttamente alla pagina mediante il sistema QR Ceam

- Alcuni Accessori Consigliati:**
- C804-S04-M - Alimentatore Industriale 85÷264 Vac - 24 Vdc (0,66A) Din Rail - Art. 5A900
  - 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
  - C809-02 - Isolatori Passivi di segnale 4÷20 mA Singoli o Doppi - Varie modelli



**CEAM** Control equipment®

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: [ceam\\_info](https://www.skype.com/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: C91\_IT\_S1 - Rev. 03/21 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

