

# C130-FL-RPMAG62

## Serie di Trasmettitori di Portata Magnetici (Effetto Faraday) Per Liquidi Conduttivi anche Sporchi

C130-FL-RPMAG62 è una serie di trasmettitori di portata magnetici per liquidi di ultima generazione, che fruttano il noto effetto Faraday per poter effettuare la misura.

Grazie alla tecnologia impiegata e l'accurata costruzione non presentano ostruzioni all'interno del tubo di misura, questo significa assenza di perdite di carico, per questa ragione risultano molto affidabili, e facilmente applicabili, richiedendo anche una ridottissima manutenzione, e sono particolarmente indicati per una vasta gamma di applicazioni anche gravose ed in presenza di liquidi non puliti ed anche con particelle in sospensione (Non Corpi Solidi di Elevata Dimensione), purchè minimamente conduttivi elettricamente.

Lo strumento è dotato di un'elettronica di controllo a microprocessore di ultima generazione, dotata di Display e Tastiera locale che permette all'operatore anche non esperto, di gestire con estrema semplicità tutte le sue funzioni.

Onde renderlo facilmente adattabile a tutte le situazioni operative, può essere dotato sia della tipica uscita analogica in corrente, che dell'uscita impulsiva o in Frequenza, inoltre è possibile dotarlo anche della porta di comunicazione digitale RS485 con protocollo ©ModBUS oppure anche di Comunicazione © HART Protocol, ed infine grazie ad una vasta gamma di accessori messi a punto da CEAM è possibile la connessione Wireless Bluetooth - WiFi oppure la connessione in Rete Ethernet e Powerlan mediante rete



Moderno  
Robusto  
Affidabile  
Flessibile  
Economico  
Facile da Installare  
Semplice da Usare

Disponibile anche versione Remota  
Con Elettronica Separata IP68

Foto Sotto:  
Versione Remota



Nella Foto: Trasmettitore C130-FL-RPMAG62 - Versione Compatta

**Applicazioni Tipiche:** Monitoraggio Portate Acqua - Scarichi- Reflui - etc

**Abbinamenti Suggestiti:** Registratore Paperless VR06CR - VR18CR -  
CWS Sistema di telecontrollo WEB con Accesso dati via Browser Web  
Invio allarmi Email - SMS - e numerose altre funzioni interessanti ed Esclusive

### Specifiche Tecniche Generali:

**Tecnologia Strumento:** Trasmettitore di Portata Magnetico (ad Effetto Faraday)

**Compatibilità:** Liquidi (Conducibilità Minima >5 µS/cm)

**Versioni Disponibili:** Compatta o Remota

**Range Dimensioni Disponibili:** DN15 fino a DN1600

**Campo di Misura:** Da 0,6 fino a 70.000 mc/h (Velocità 0,5...15 m/s)

**Precisione:** ± 0,2% - Ripetibilità: ± 0,07% (0,07...0,17% Secondo Versione)

**Uscite Analogica:** Analogica 0..10 mA - 4..20 mA - Load: 0..1,5 Kohm @10 mA - 0..750 Ohm @20 mA - Errore ± 10 µA

**Uscita Frequenza:** 1 ... 5000 Hz (Ritrasmissione della Misura - Bidirezionale) Uscita OP (Open Collector): 30 V - 250 mA

**Uscita Impulsi:** 1 ... 15000 Impulsi / Minuto - Bidirezionale) Uscita OP (Open Collector): 30 V - 250 mA

**Allarmi:** 2 Uscite Open Collector Isolamento Galvanico (Max 30 V - 250 mA) Configurabili

**Comunicazione Digitale:** Porta RS 485 (Protocollo MODBUS) - HART Protocol (LAN - Wireless - Powerlan) \*\*

**Utility:** Allarme Tubo Vuoto - Sistema di Autopulizia degli Elettrodi (Ciclo pulizia attivato ogni 4 Minuti)

**Funzioni Speciali:** Sistema di Autodiagnosi - Damping Configurabile 2..100 Secondi (90%)

**Tastiera:** Integrata nell'Housing dell'elettronica di controllo

**Display:** LCD Retroilluminato Integrato nell' Housing dell' elettronica di controllo - 5 Digit @ Volume - 10 Digit@Portata

**Lingue Configurabili:** Italiano - Inglese

**Materiale Corpo Sensore:** AISI 321

**Materiale Flange:** Acciaio Al Carbonio - AISI 316

**Materiale Rivestimento Interno Sensore:** Gomma - PTFE - FEP

**Materiale Elettrodi:** AISI 316Ti - Hastelloy B/C - Titanio - Tantalio

**Housing Elettronica di Controllo:** Lega Leggera Verniciata a Fuoco

**Alimentazione:** Switching 85..265 Vac (48..63 Hz) - 24 Vdc (< 20 Watt)

**Isolamento:** 500 V tra Massa e Uscita Analogica - Uscita Frequenza - Uscita Allarmi

**Max Temp. Operativa:** -25 ... 55 °C - Max 70 °C Max Versione Compatta - Fino 180 °C Sensore Versione Remota (Secondo Rivest.)

**Altre Condizioni Operative:** 5..100 UR% - 86...106 kPa

**Housing:** Lega leggera Verniciata

**Indice di Protezione:** IP67 Versione Compatta - IP68 Solo Parte Sensore della Versione Remota

**Dimensioni:** Secondo Diametro Scelto

## Come Ordinare:

Fare riferimento alla Tabella Specifica di Configurazione del Prodotto

### Codici Completi di Strumenti Standard Gestiti a Stock:

Contattare il Servizio Clienti

### Accessori Consigliati:

Contattare il Servizio Clienti



**CEAM**<sup>®</sup> 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)

© Copyright ww.ceamgroup.com - File: C130-FL-RPMAG62\_IT\_S1 - Rev.05/15 Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno