

C131-FMC240

Serie di Trasmettitori di Portata Magnetici (Effetto Faraday)

C131-FMC240 è l'ultima versione della serie di trasmettitori di portata magnetici per liquidi di ultima generazione, che sfruttano 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. 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.

Lo strumento è inoltre dotato di numerose varianti riguardo a tipologie materiali costruttivi, rivestimenti interni, materiali degli elettrodi di misura, per poter essere installato in numerose applicazioni, tra cui anche sanitarie.

Onde renderlo facilmente adattabile a tutte le situazioni operative, è dotato sia della tipica uscita analogica in corrente, oppure impulsiva o in frequenza, inoltre è dotato di comunicazione RS485 con protocollo ModBus.

Infine grazie ad una vasta gamma di accessori messi a punto da CEAM è possibile la connessione Ethernet, Wireless WiFi oppure la anche Powerlan mediante rete elettrica 230 Vac.

Per Liquidi Conduttivi anche Sporchi



Application & Aree Operative:

Monitoraggio Portata Acqua Anche Sporca, Acque Sanitarie, Scarichi Reflui, Liquami Acquedotti - Impianti Smltimento - Industria - Cartaria - Building - Chimica - Etc.

Specifiche Tecniche Generali:

Tecnologia Strumento: Trasmettitore di Portata Real time su principio Magnetico (ad Effetto Faraday) - Standard JB/T9248-2015

Versioni Disponibili: Compatto oppure con Housing Elettronica Remota

Range di Diametro: DN15 ÷ Dn1000 Standard

Range di Pressione: Pn6 (0.6 Mpa) - Pn10 (1.0 Mpa) - Pn16 (1.6 Mpa) - Pn40 (4.0 Mpa) - Pn63 (6.3 MPa)

Attacco al Processo: Flangiato - Conforme JB/T9248-2015 - Acciaio al Carbonio (Standard) - Inox (Opzionale) -

Clamp Conforme ISO2852 in Inox, Special su Richiesta

Materiale custodia elettronica (Housing) = Alluminio verniciato epoxy

Materiale elettrodi : Inox 316L - Hastelloy C - Hastelloy B - Titanio - Tantalio - Lega in Platino e Iridio - Carburo di Tungsteno

Materiale rivestimento interno: Neoprene, Poliuretano, PTFE/FEP e PFA.

Campo di misura: < 0.1 ÷ >110.000 m³/h

Accuratezza: ± 0.5% Standard

Ripetibilità: < 0.16%

Conducibilità fluido: 5 MicroSiemens/cm minimo

Tensione alimentazione: 100 ÷ 240 Vac - 24 Vdc/dc - 12 Vdc - Consumo: 3W Min - 15W Max

Range di temperatura Vers. Remota: Neoprene = -40 ÷ 70 °C - Poliuretano = -40 ÷ 60 °C - PTFE/FEP = -40 ÷ 120 °C - PFA = -40 ÷ 180 °C

Range di temperatura Vers. Compatta: Neoprene = -40 ÷ 70 °C - Poliuretano = -40 ÷ 60 °C - PTFE/FEP = -40 ÷ 120 °C - PFA = -40 ÷ 120 °C

Temperatura stoccaggio: -40 ÷ 85 °C - 0 ÷ 100 UR% @65 °C Non condensante

Protocollo comunicazione: Modbus RTU (RS485)

Segnali uscita: 4 ÷ 20 mA Load 0 ÷ 500 ohm - Frequenza 0.1 ÷ 10.000 Hz - Impulsiva 24 V Isolata Galvanicamente

Portata inversa: Misura istantanea e totalizzata della portata inversa

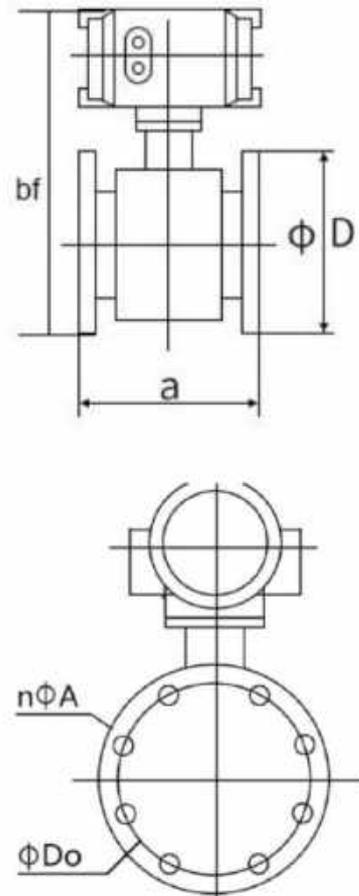
Funzioni Speciali: Riconoscimento tubo vuoto, contaminazione elettrodo, allarme limite superiore, allarme limite inferiore

CutOff di portata: Soglia configurabile sul flusso istantaneo, sotto la quale sia la misura e tutti gli output sono forzati a zero

Indice di Protezione: IP65 per la parte elettronica - IP 68 per il sensore

Anticondensa: Filtro installato sul convertitore

Dimensioni

	DN	a	bf	D	Do	n* Φ A	Pressure resistance
	15	200	326	95	65	4*14	1.6 MPa
20	200	326	105	75	4*14		
25	200	316	115	85	4*14		
32	200	331	135	100	4*18		
40	200	339	145	110	4*18		
50	200	358	160	125	4*18		
65	200	370	180	145	4*18		
80	200	389	195	160	8*18		
100	250	410	215	180	8*18		
125	250	440	245	210	8*18		
150	300	469	280	240	8*23		
200	350	522	335	295	12*23	1 MPa	
250	450	824	405	355	12*25		
300	500	624	440	400	12*23		
350	550	1029	500	460	16*23		
400	600	737	565	515	16*25		
450	600	786	615	565	20*25		
500	600	839	670	620	20*25		
600	600	944	780	725	20*30		
700	700	1052	895	840	24*30		
800	800	1164	1015	950	24*33		
900	900	1264	1115	1050	28*33		
1000	1000	1374	1230	1160	28*36		

Electronica con Display



Trasmittitore versione con elettronica remota



Come Ordinare:

Lo strumento C131-FMC240 e tutte le info relative sono disponibile online sulla piattaforma ceam.sensorstore.it alla pagina del prodotto, raggiungibile anche direttamente con tablet o smartohone tramite il QR ceam a fianco.

Tramite l'area apposita della la pagina del prodotto è possibile configurare la versione desiderata dello strumento e richiedere l'offerta.

Per qualsiasi ulteriore informazione o suggerimento contattare il servizio clienti ceam



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 - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

© Copyright ww.ceamgroup.com - File: C131-FMC240_IT_S1 - Rev.02/25 Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno