

C90-TL Serie Low-Cost



Trasmittitori Idrostatici di Livello - Elettronici

Informazioni Generali:

C90-TL è una serie di trasmettitori elettronici di livello idrostatico con la tipica uscita analogica 4...20 mA (2 Fili), e nonostante siano costruiti con canoni qualitativi molto elevati come l'elettronica di precisione, il corpo sensore in acciaio inox, e l'elettronica e la morsetteria contenute in un comodo e robusto Housing in lega leggera verniciata a caldo, tipici di strumenti di livello superiore, rientrano comunque nella categoria di prodotti a basso costo (Low-Cost) permettendo la loro applicazione un vastissimo range di utilizzi anche dove normalmente per ragioni di costo non sarebbe stato possibile utilizzare un trasmettitore elettronico di questo tipo.

I trasmettitori C90-TL sono disponibili in 8 diversi range di lavoro standard con fondo scala da 0,6 metri di misura fino a 200 metri (Rifer. Water Column) e sono dotati di cavo di connessione (e compensazione di pressione atmosferica) tra sensore immergibile e Housing esterno con lunghezza maggiorata rispetto alla calibrazione dello strumento onde facilitarne il posizionamento, inoltre qualora questa lunghezza non fosse sufficiente è possibile ordinare i trasmettitori con cavo maggiorato in un unico tratto, oppure allungare il cavo mediante una giusta speciale, però consigliabile solo nel caso la giunzione venga utilizzata non immersa.



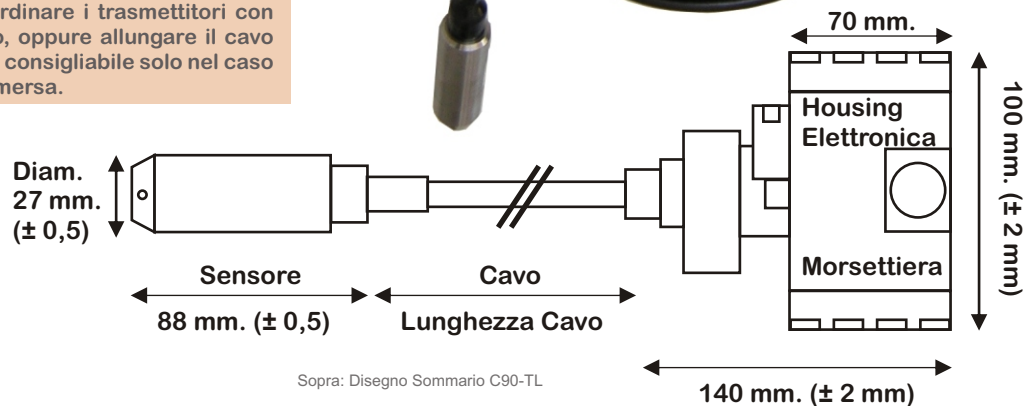
Nella Foto: Trasmittitore di Livello C90-TL

Applicazioni Tipiche:

Pozzi - Serbatoi - Silos
Depuratori - Canali
Fiumi - Invasi - Dighe

Abbinamenti Suggestiti:

Telecontrollo Wireless - Lan
Telemonitoraggio
Datalogger Locale
Alimentazione Fotovoltaica



Sopra: Disegno Sommario C90-TL

Specifiche Tecniche Generali:

C90-TL - Trasmittitori Idrostatici di Livello per Liquidi								
Modello	C90-TL-01	C90-TL-02	C90-TL-03	C90-TL-04	C90-TL-05	C90-TL-06	C90-TL-07	C90-TL-08
Art.	8704	8729	8730	8731	8732	8733	8734	8735
UM	Metri di Colonna d'Acqua (@ 10 mt WC = 1 bar)							
Range di misura: Metri di Colonna d'Acqua	0...0,6	0...1	0...2	0...5	0...10	0...50	0...100	0...200
Lunghezza Cavo Standard del Sensore	5 mt	5 mt	6 mt	9 mt	14 mt	54 mt	104 mt	204 mt
Full Scale Out	mA		20 (± 0,1)					
Combined Error	%FS		0,3					
Zero Unbalance	mA		4 (± 0,1)					
Insulation Resistance	mOhm		≥ 500@100 Vdc					
Temperature effect on SPAN	%FS/10 °C		0,2					
Temperature effect on ZERO	%FS/10 °C		0,2					
Compensated Temp. Range	°C		-10..60					
Operating Temperature Range	°C		-20..80					
Power Supply	Vdc		24 Vdc (± 2%)					
Ultimate Overload Pressure	%FS		200 (Limite di Rottura)					
Safe Overload Pressure	%FS		120 (Limite di sicurezza)					
Housing Elettronica	Contenitore in Lega Leggera Verniciato - IP68 con Tappi Filettati Laterali							
Connessione Elettrica	Morsetteria Interna all Housing - con Pressacavo							
Rivestimento del Cavo	Polietilene							
Materiale Guarnizioni Cavo	Gomma							
Materiale Sensore	Acciaio INOX AISI 316L							
Compatibilità Chimica	Liquidi non Infiammabili - non Esplosivi - non Corrosivi							
Accessori	Staffetta per Installazione							

Come Ordinare:

C90-TL-01 - Art.8704 - Range 0..0,6 metri - Cavo 5 mt
C90-TL-02 - Art.8729 - Range 0..1 metro - Cavo 5 mt
C90-TL-03 - Art.8730 - Range 0..2 metri - Cavo 6 mt
C90-TL-04 - Art.8731 - Range 0..5 metri - Cavo 9 mt
C90-TL-05 - Art.8732 - Range 0..10 metri - Cavo 14 mt
C90-TL-06 - Art.8699 - Range 0..50 metri - Cavo 54 mt
C90-TL-07 - Art.8700 - Range 0..100 metri - Cavo 104 mt
C90-TL-08 - Art.8701 - Range 0..200 metri - Cavo 204 mt

Accessori Consigliati:

C90-TL Prolunga Cavo (Metri addizionali) Art. 0A519

C90-TL-CAL Adattatore Filettato 1/4" Gas Femmina per Calibrazione Sensore - Art. 8737

C801-M Art. 5A015 - Alim. 230 o 120 Vac (50 60 Hz) Tripla Out 24 Vdc - 55 mA - Mont. Binario DIN
C802-M Art. 5A180 Alim. 230 o 120 Vac (50-60 Hz) Singola Out 24 Vdc 60 mA Mont. Binario DIN

C810-1PH Art. 5596 Filtro Antidisturbo Alimentazione di Rete Monofase 10A Max
C810-FUL-1PH Art. 5861 Protezione Antifulmine su rete di Alimentazione Monofase

C809-5250 Art. 5250 - Isolatore Passivo Galvanico di Segnale mA (Versione non alimentata)



ceam control equipment

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505

Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it

Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

File: C90-TL_IT_S1 - Rev.03/07 Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

