

# CGLT-01

## Trasmittitore di livello a Gorgogliamento

CGLT-01 è un trasmettitore elettronico di livello per liquidi che si basa sul principio del gorgogliamento.

Il principio di misura del livello avviene mediante il rilievo della pressione necessaria per permettere un continuo e regolare gorgogliamento dell'aria o anche di gas strumentale che deve fluire nella parte bassa del liquido internamente ad un tubo sonda aperta nella parte più bassa immersa nel liquido da misurare.

Maggiore sarà il livello del liquido e maggiore sarà la pressione di opposizione rilevata per garantire il gorgogliamento, dovuta al battente a parità di densità del liquido da misurare.

Per funzionare correttamente il CGLT richiede una sorgente di aria compressa stabile costante e pulita.

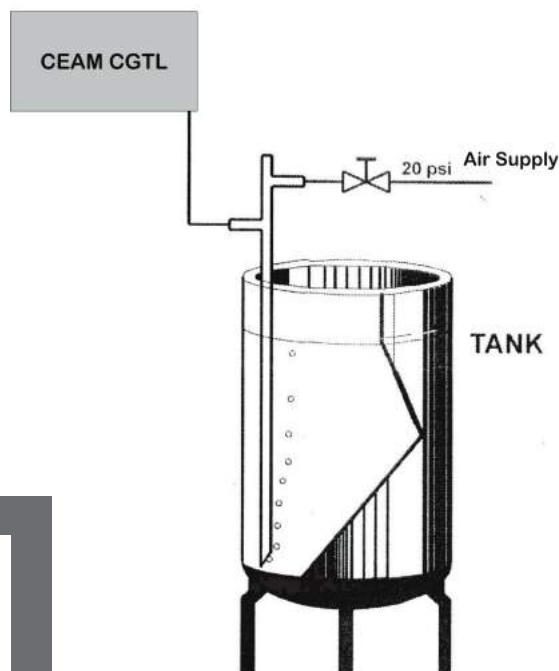
Strumento cieco con Led di segnalazione e housing plastico con connettore UNDECAL estraibile.

CGLT-01 è disponibile con singola e doppia uscita relè e uscita analogica 0/4-20 mA oppure 0-10 Vdc.



Nella Foto Dx: CGLT-01

Nella Foto Dx: Esempio applicativo del CGLT-01



### Specifiche Tecniche Generali:

Funzione: Trasmittitore elettronico di livello per liquidi con tecnica del gorgogliamento

Alimentazione: 24 Vdc oppure 110/120-220/230 Vac 50-60 Hz

Assorbimento: 2,5 Ampere Max a carico completo

Condizioni di Stoccaggio: -30÷80 °C - 5 ÷ 95 UR% non condensante

Condizioni di Utilizzo: -10 ÷ 50 °C - 5 ÷ 95 UR% non condensante

Range di misura: Vari da 0 ÷ 500 mmH2O fino a 0 ÷ 10.000 mm H2O

Sensibilità: < 3,2 microampere/Pa

Uscita Analogica: 0/4 ÷ 20 mA oppure 0 ÷ 10 Vdc

Uscita Relay: Singola o Doppia SPTD ( Max Load 3A @ 250 Vac)

Precisione: 0,5% VFS

Segnalazioni: Led Verde ( Alimentazione) - Led Rosso (Stato Relè)

Taratura: A Mezzo Trimmer

Housing: Plastico Ip20 - Montaggio Zoccolo UNDECAL Standard Estraibile

Nella confezione: Solo modulo elettronico Undecal

## Principali Caratteristiche

Basso costo

Estremamente semplice

Facile da applicare

Nessuna sensore effettivamente immerso



**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)

Fine: CGLT-01\_IT\_S1 - Rev. 01/16 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno