

SONDE DI LIVELLO PER SERBATOI NAVALI SERIE CSFP33P - CSFPS

DESCRIZIONE:

La sonda componibile serie CSF33 è stata ideata per soddisfare le molteplici richieste di controllo di livello impiegate tipicamente nelle CASSE GASOLIO, CASSE ACQUE CHIARE, CASSE ACQUE GRIGIE e CASSE ACQUE NERE.

La scelta di questa sonda, rende il costruttore libero di mettere a magazzino un unico prodotto che in breve tempo può essere personalizzato in base alle dimensioni e forme dei serbatoi impiegati nella linea delle imbarcazioni. La sonda è composta da 2 parti principali:

La parte meccanica composta da un'asta in Acc. Inox AISI 316 con attacco al serbatoio flangiato e un sensore di pressione programmabile.

La connessione del sensore all'asta è realizzata tramite un Raccordo a compressione. La sonda viene fornita con aste standard di 1,70 mt. Questo sistema consente molto semplicemente di tagliare alla misura necessaria l'asta, collegarla allo strumento tramite il raccordo a compressione e realizzare lo strumento adatto alle dimensioni del serbatoio in cui dovrà essere installato.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Materiali Asta flangiata e sensore AISI316.

Lunghezza asta fornita 1,70 mt.

Flangia tonda Diametro 100 mm.

N° 6 fori di fissaggio flangia diam. 6,5 mm.

Interasse fori 85 mm (altre su richiesta)

Connessione elettrica con Pressacavo



Raccordo a compressione



Flangia 6 fori Diam.100 mm



Sonda completa

SONDE DI LIVELLO PER SERBATOI NAVALI SERIE CSFP33P - CSFPS

TRASMETTITORE DI PRESSIONE SERIE 33X Ei

- Campo di misura: 0...2 mH₂O
- Sovrapressione: 2 bar
- Segnali uscita: 4...20 mA (2 fili) + RS485
- Alimentazione: 10...28 Vdc
- Accuratezza (-10...80° C): ± 0,15% FS
- Temperatura di lavoro: -40...100° C
- Temperatura compensata: -10...80° C
- Connessioni elettriche: cavo lunghezza 7 metri compreso di tubetto in PTFE per riferimento pressione atmosferica
- Classe di protezione: IP 68
- Connessione al processo: filettato 3/4" o 1/2" gas maschio
- Attacco al processo: standard o membrana affacciata
- Parti a contatto con il fluido: acciaio inox AISI 316L
- Classificazione: II1 G EEx ia IIC T6 to T4
- Dichiarazione di Conformità: KEMA 04 ATEX 1081 X
- Altre caratteristiche come da documentazione tecnica serie 33X

CARATTERISTICHE

Il software in dotazione, rende possibile la configurazione del trasmettitore di pressione. In base al modello di sensore scelto, questo può essere configurato per serbatoi con forme più o meno irregolari. Il collegamento al PC avviene tramite cavo con connessione USB quindi praticamente universale. Le due versioni del sensore 33X disponibili si differenziano per i parametri di programmazione disponibili: La versione CSFP33, permette di settare lo zero e il fondo scala. Viene utilizzata per serbatoi di forma regolare o per serbatoi strutturali con forme irregolari dove la linearizzazione altezza/livello/volume viene eseguita tramite automazione di bordo. Vedi FIG. 1 e 2.

La versione CSFP33S, permette di settare lo zero, il fondo scala e la linearizzazione della curva su 8 punti. Viene utilizzato su serbatoi strutturali con forme irregolari quando non è possibile la linearizzazione tramite automazione di bordo. Vedi FIG. 3 e 4.

KIT PROGRAMMAZIONE E TARATURA:

- Software READ30/PROG30 V2.8
- Driver K-104 USB
- Cavetto K-104A

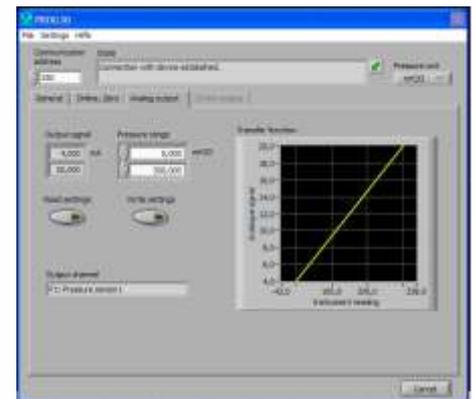
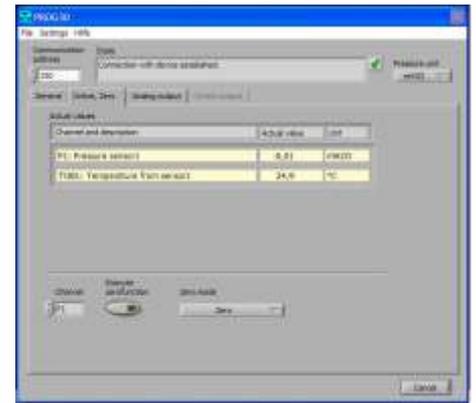


Fig.1 e 2

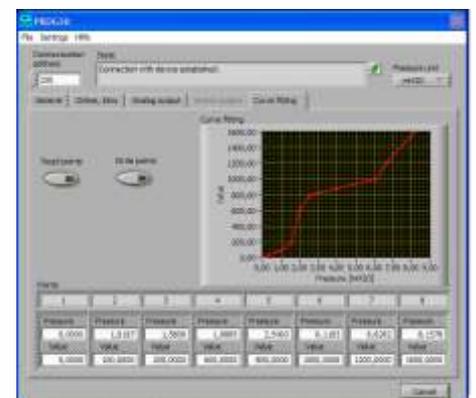
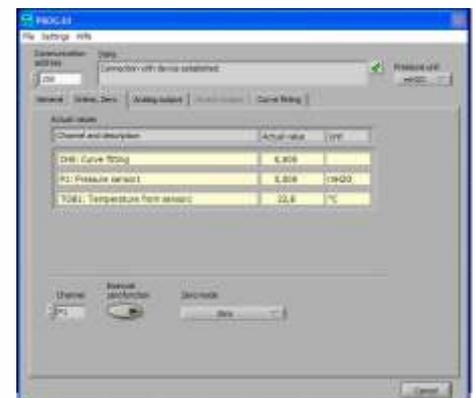


Fig.3 e 4