

Flussometro elettromagnetico

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il flussometro elettromagnetico è un dispositivo che permette di misurare la quantità di liquido che lo attraversa. Utilizzando un principio di misura elettromagnetico (non sono presenti organi meccanici in movimento al suo interno), fornisce un segnale proporzionale al flusso del liquido che però deve essere elettricamente conduttivo.

1.1 UTILIZZO

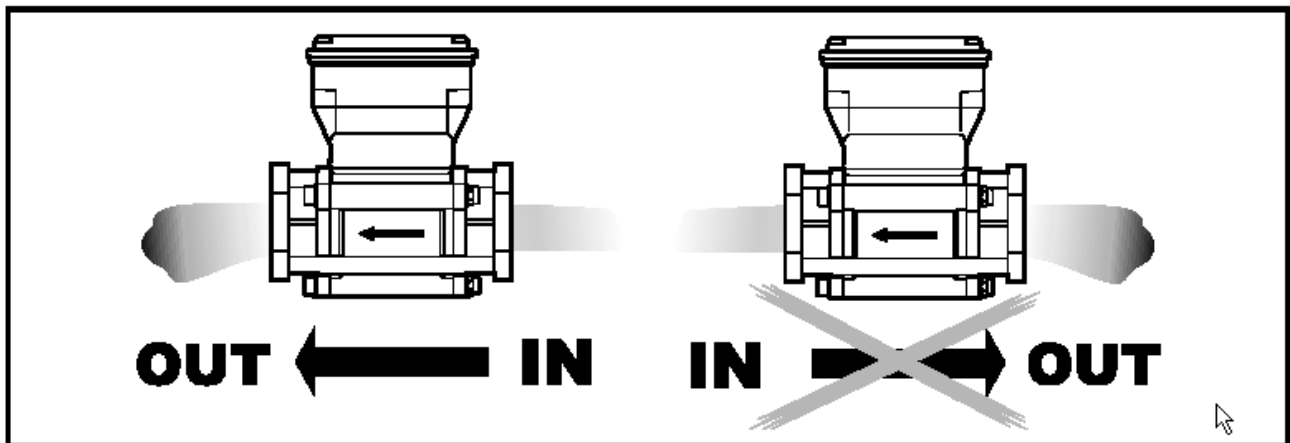
Questo dispositivo è progettato per l'installazione su macchine edili, agricole e per applicazioni di tipo industriale. Il flussometro non deve essere assolutamente usato per misurare il passaggio di idrocarburi, liquidi infiammabili, esplosivi o tossici di cui alla direttiva 67/548/CEE del 27/06/1997.

L'apparecchiatura è progettata e realizzata in conformità alle seguenti direttive e norme:

- Direttiva 89/336/CEE del 03/05/1989 e successive modificazioni
- Norma EN ISO 14982 (Compatibilità elettromagnetica - macchine agricole e forestali)
- Norma EN 50081-1 (Compatibilità elettromagnetica - Norma generica sulle emissioni - Parte 1: Ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera)
- Norma EN 50081-2 (Compatibilità elettromagnetica - Norma generica sulle emissioni - Parte 2: Ambiente industriale)
- Norma EN 50082-1 (Compatibilità elettromagnetica - Norma generica sull'immunità - Parte 1: Ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera)
- Norma EN 50082-2 (Compatibilità elettromagnetica - Norma generica sull'immunità - Parte 2: Ambiente industriale)

2.0 INSTALLAZIONE

Per un corretto funzionamento è necessario rispettare il senso di montaggio con uscita del liquido, come indicato dalla freccia stampata sul corpo del flussometro



E' importante per la corretta lettura che gli elettrodi interni siano sempre in contatto con il fluido, perciò nel caso vengano misurate basse portate con liquidi poco viscosi è meglio posizionarlo in posizione verticale o inclinata



- Utilizzate tubi in entrata e uscita dello stesso diametro dei passaggi interni del flussometro;
- Evitate curve o restrizioni delle tubazioni nelle vicinanze del flussometro.

3.0 ALIMENTAZIONE

Lo strumento è progettato per essere alimentato alla tensione di 12V dc

Tramite l'apposito modulo a batteria opzionale è possibile usarlo in cantiere in maniera autonoma.

La carica delle batterie viene effettuata collegando alla rete elettrica lo strumento con il connettore in dotazione. Per salvaguardare lo stato di carica delle batterie è presente un interruttore per l'accensione e lo spegnimento dello strumento.

4.0 VISUALIZZAZIONE

Mediante il tasto TOT è possibile passare dalla visualizzazione del flusso istantaneo alla quantità di fluido dosato e viceversa.

Mediante il tasto RESET è possibile azzerare il conteggio.

5.0 PROGRAMMAZIONE

Tramite menu avanzato è possibile scegliere la modalità di funzionamento:

Premere all'accensione il tasto TOT fino alla comparsa della schermata OPT

Spostarsi con le frecce fino all'apparizione della schermata MODE

MODE=0 usato per operazioni di riempimento cisterne (non utilizzabile in quanto richiede un modulo opzionale)

MODE=1 visualizza di default la portata

MODE=2 visualizza di default il conteggio litri

Premendo contemporaneamente i tasti TOT e RESET si può modificare il parametro

Premendo contemporaneamente i tasti TOT e RESET per alcuni secondi si può salvare il parametro modificato

Si consiglia di non modificare gli altri parametri, in particolare

UNIT = EU significa valori espressi in litri o litri/min, UNIT =US con valori in gal e gpm

VAL = tempo chiusura valvola dosaggio (non utilizzabile in quanto richiede un modulo opzionale)

5.0 MANUTENZIONE

- Per mantenere il flussometro in buone condizioni fate scorrere acqua pulita alla fine di ogni utilizzo.

- Non utilizzate oggetti metallici o abrasivi per pulire il condotto.

- Non utilizzate solventi o benzine per la pulizia delle parti esterne del contenitore

6.0 SMALTIMENTO DI FINE VITA

Da smaltire in conformità alla legislazione vigente nel paese in cui si esegue tale operazione.

Siel Sistemi Elettronici srl

Via Meucci 13 - 36057 - Arcugnano (VI) Italy - P.Iva e C.F.00869090241

Tel 0444 288999 Fax 0444 288999 www.sielsiel.com siel@sielsiel.com