

Regolatore livello omologato ATEX-EX - Senza mercurio

Regolatore di livello sommerso stagno, insensibile all'umidità ed alla condensa (brevettato).

Impiego

Regolazione di gasolio, miscele di acqua e idrocarburi, olii motore, olio lavorazione macchine, ecc.

Il regolatore è omologato EX secondo la direttiva ATEX per impieghi in atmosfere potenzialmente esplosive per la presenza di gas, vapori o nebbie, rispondenti ai seguenti parametri:

Gruppo e categoria attrezzatura - II IG
 Modalità di protezione per l'innesco EEx ia
 Gruppo di innesco IIC
 Classe di temperatura T6
 Range di temperatura -20°C + 40°C
 Livello di protezione IP 68

Il regolatore di livello tipo LITTLE EX è costituito da :

- Corpo esterno in Polietilene pressosoffiato in un unico pezzo.
- Peso interno per lo spostamento del baricentro verso l'ingresso del cavo e per la determinazione del punto di rotazione.
- Commutatore di comando elettrico max 21,4 mA - 9,6 V. a contatti autopulenti con elevata distanza di apertura.
- Cavo speciale di colore blu, adatto all'immersione in idrocarburi.

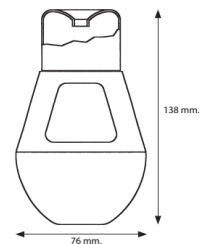
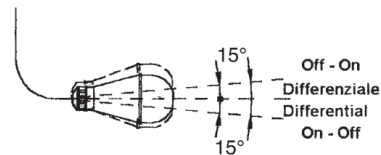
All'interno del regolatore viene effettuata un'iniezione di poliuretano a cellule chiuse e non igroscopiche. Tale iniezione elimina ogni particella d'aria e sigilla il tutto, proteggendo anche il commutatore di comando elettrico.

Nota:

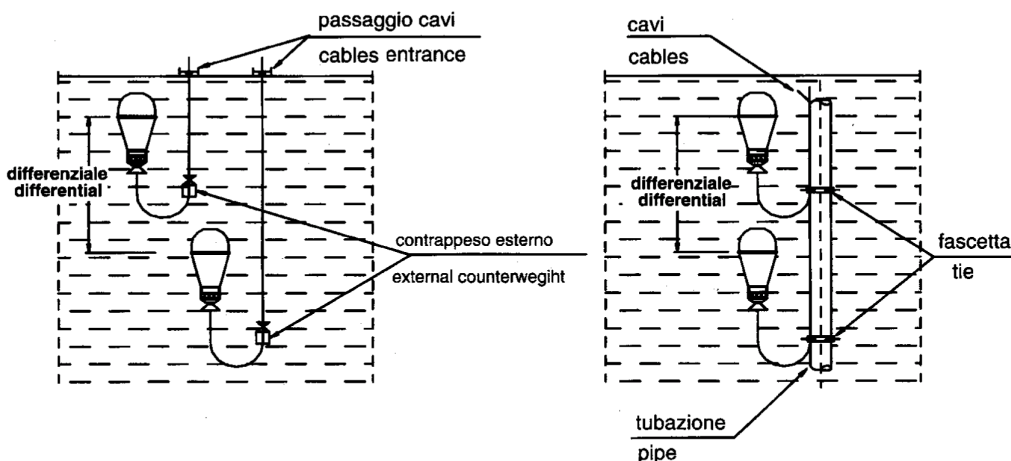
Il regolatore deve essere collegato ad un circuito di alimentazione a sicurezza intrinseca.



CERTIFICATO TÜV ATEX N° 553233X



Installazione



Accessori a richiesta



CENTRALINA EXI/2

EXI/2 BARRIERA ATTIVA A SICUREZZA INSTRINSECA A PROTEZIONE EEX - ia IIC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Certificazioni ATEX
- Predisposizione per il montaggio su barre DIN
- Barriera attiva adatta per zona 0-1-2 (contatti non protetti)
- Alimentazione 220 V a. c. oppure 24 V d. c.;
- Isolamento galvanico tra ingresso, uscita e circuito di alimentazione.
- Eliminazione degli inconvenienti tipici delle barriere ZENER (terra equipotenziale, ecc.)
- Segnalazioni LED sul fronte e cablaggio facilitato.
- 2 Canali indipendenti.
- Applicazioni: Disaccoppiamento galvanico di contatti non protetti o di livelli logici da area pericolosa. Uscita a relays verso area sicura.
- Uscita verso area sicura relays con 2 SPDT - 250V, 2,5A - 100VA

