

INTERRUTTORI DI LIVELLO A GALLEGGIANTE SERIE ECO 3

L'interruttore di livello ECO 3 è una soluzione affidabile per controllare e/o regolare il livello del liquido nelle stazioni di sollevamento di acque di drenaggio, nelle stazioni di pompaggio di acque fognarie o scarichi industriali.

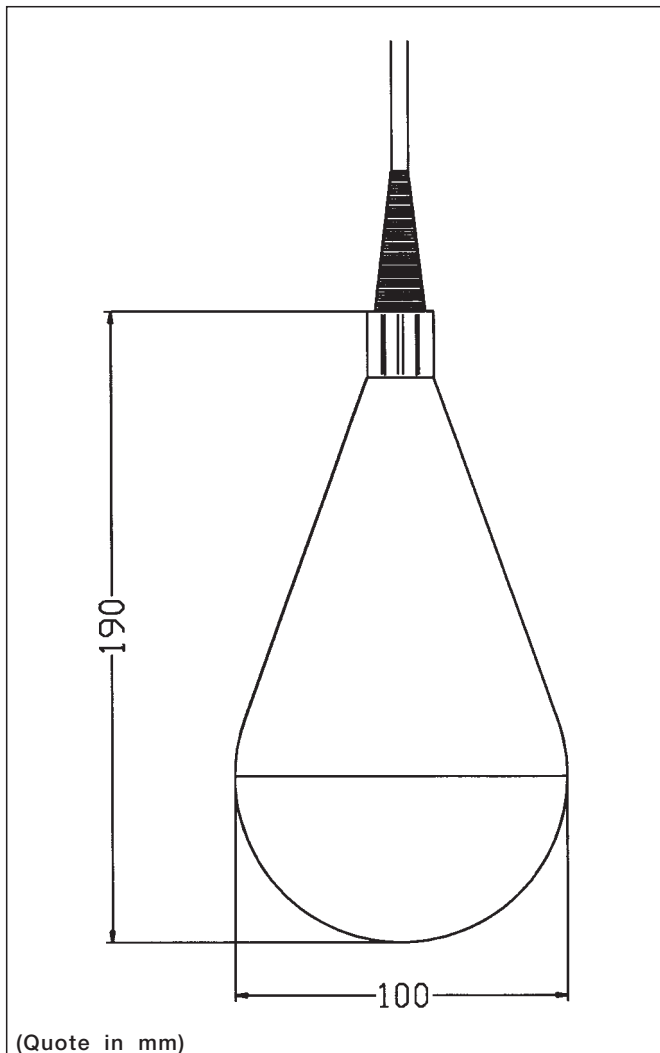
L'interruttore non richiede manutenzione perché non ci sono parti in movimento.

Un deviatore è racchiuso in un involucro di propilene che pende libero appeso ad un altro cavo all'altezza desiderata. Esso segue le variazioni di livello del liquido e perciò cambiando assetto (verticale/orizzontale) chiude o apre un contatto azionando così un segnale o una pompa.

Un contrappeso in zinco è montato eccentricamente per mantenere il regolatore di livello nella giusta posizione.

L'interruttore di livello ECO 3 garantisce una buona resistenza alla maggior parte degli agenti chimici.

Differenziale: ~ 45 mm.



- Il cavo elettrico va fissato all'interno della vasca o del serbatoio o utilizzando gli appositi ganci e redances.
- L'altezza a cui è posizionato l'interruttore determina il punto di intervento.
- Per l'avvio e arresto di ogni pompa occorre utilizzare due interruttori ECO 3.
- È disponibile la versione Ex ia IIC T6 per aree potenzialmente esplosive.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura d'esercizio	min. 0 °C, max. 60° C.
Profondità di immersione	max. 20 m
Pressione di esercizio	max 2 bar
Peso specifico del liquido	da 0.95 a 1.10 kg/dm ³ (a richiesta sono fornibili versioni per peso specifico inferiore o superiore)
Contatto	n° 1 SPDT
Potere di interruzione	c.a. carico resistivo 250 V, 10 A - c.a. carico induttivo 250 V, 4A - $\cos\phi = 0,5$ - c.c. 30 V 5A
Peso	1,15 kg (con 6 metri di cavo)
Cavo elettrico tipo	PVC 3 x 0,75 mm ²
Lunghezza	6 - 20 m

MATERIALI IMPIEGATI

Corpo	Manicotto di protezione del cavo	Cavo
polipropilene	gomma EPDM	speciale composto PVC

COLLEGAMENTI ELETTRICI

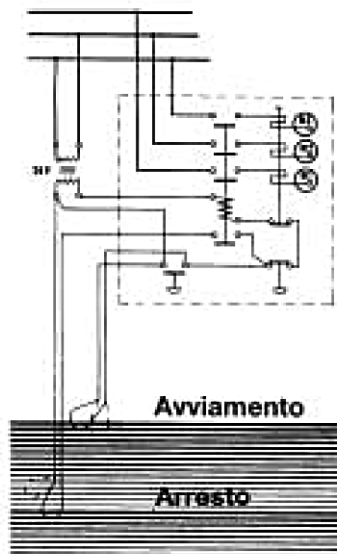
L'interruttore di livello normalmente è collegato ad un circuito ausiliario a bassa tensione.

Tipicamente si utilizzano due interruttori per la funzione di avvio/arresto pompa.

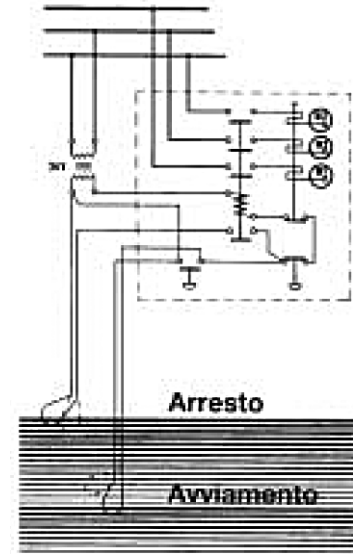
Schema A) Collegare i conduttori blu e nero, isolare il conduttore marrone.

Schema B) Collegare i conduttori blu e marrone, isolare il conduttore nero.

Schema elettrico per svuotare



Schema elettrico per riempire



COME ORDINARE:

- ECO 3 - A Versione standard con 6 metri di cavo
- ECO 3 - B Versione standard con 20 metri di cavo

Inoltre precisare: fluido, peso specifico, temperatura e pressione di esercizio.