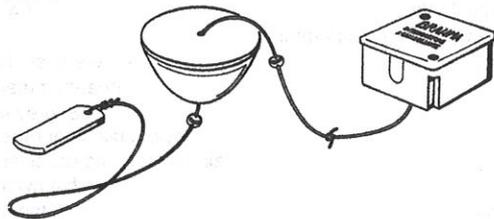


INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE PER SERBATOI NON IN PRESSIONE TIPO ILA

BRAHMA



DESCRIZIONE GENERALE

La facilità di applicazione al serbatoio differenzia nettamente l'interruttore a galleggiante ILA dagli altri interruttori. Infatti, l'ILA funziona correttamente con la sola zavorra data a corredo, senza l'ausilio di più contrappesi, bilancieri, carrucole, ecc.

Per questa sua caratteristica può essere piazzato direttamente sul coperchio del recipiente dopo aver praticato sullo stesso tre fori (due per il fissaggio dell'interruttore, uno per far passare la cordicella attraverso il coperchio del recipiente), che vengono successivamente coperti dalla scatola dell'interruttore. Si evita così l'entrata nel serbatoio di polvere, insetti o piccoli animali, cosa che si verifica con frequenza negli altri interruttori oggi sul mercato.

Oltre a ciò, al momento della installazione, non è necessaria nessuna regolazione sull'interruttore o taratura sul galleggiante. L'unica regolazione da farsi riguarda gli arresti sulla cordicella al fine di avere il dislivello desiderato.

IMPIEGO

L'interruttore a galleggiante ILA è stato costruito per essere impiegato negli impianti muniti di serbatoio non in pressione (a pelo libero).

Con esso è possibile comandare il motore di una elettropompa di riempimento o di svuotamento.

Se la pompa è dotata di motore trifase, è necessario l'uso di una telesalvatore (vedi schema elettrico con motore trifase); se è monofase (di potenza massima di 1 HP) può essere comandato direttamente (vedi schema elettrico con motore monofase).

L'ILA è utilizzabile come commutatore; il che rende possibile la realizzazione di circuiti con segnalazioni acustiche o luminose, sia in apertura che in chiusura. E' pure utilizzabile come indicatore di riserva.

Se il liquido non è acqua, è possibile fornire l'ILA con un galleggiante in nylon (di colore nero), materiale che resiste agli idrocarburi in genere e a molti altri liquidi.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

L'interruttore è formato da una scatola pressa fusa in alluminio e verniciata a fuoco. Il coperchio è a tenuta stagna grazie ad una guarnizione in gomma.

È possibile accedere ai morsetti del microinterruttore attraverso un passacavo in gomma.

Il meccanismo di scatto è un microinterruttore. Due molle, a spirale, in trazione permettono di avere una notevole pressione e velocità di scatto sui contatti.

L'affidabilità dell'apparecchio è massima, come possono testimoniare i numerosi clienti che lo impiegano da quasi vent'anni.

Se l'ILA è montato su recipienti d'acqua ha a corredo un galleggiante in ABS di colore grigio.

ESEMPIO D'APPLICAZIONE

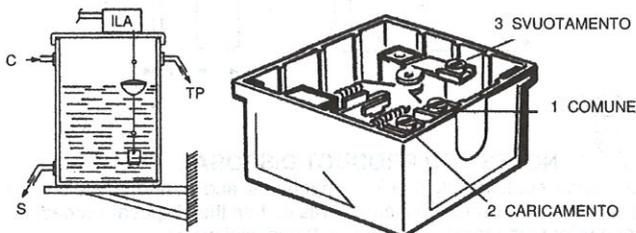


Figura 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

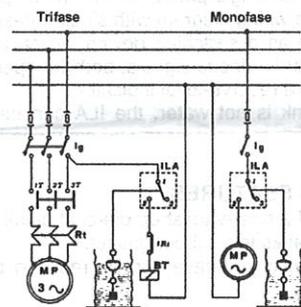
- Microinterruttore 1 contatto di scambio
- Portata dei contatti 6 A a 220V
- Temperatura massima di esercizio +60°C
- Scatola in alluminio pressofuso
- Coloritura a fuoco martellato grigio
- Galleggiante ABS, colore grigio per acqua
nylon, colore nero per altri impieghi
- Zavorra in acciaio zincato e passivato
- Cordicella in filo flessibile di nylon
- Lunghezza cordicella standard mt. 1
- Dislivello minimo 2 cm.
- Dislivello massimo senza limiti; in base allo spazio disponibile per la corsa del galleggiante
- Posizione di montaggio orizzontale
- Protezione IP44
- Peso interruttore completo di galleggiante 460 gr.
- Peso imballo singolo 70 gr. circa
- Peso imballo 100 pezzi 2,5 kg. circa - 46x76x78

MONTAGGIO

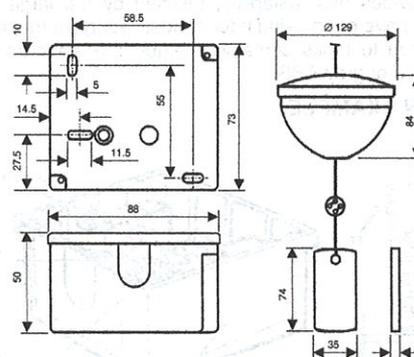
Praticati i tre fori diametro 5 sul coperchio del serbatoio (vedasi dima di foratura) fissare la scatola dell'interruttore al coperchio e annodare la cordicella del galleggiante a quella dell'interruttore. Provvedere quindi a regolare gli arresti sulla cordicella del galleggiante al fine di predeterminare il livello massimo e minimo d'intervento dell'interruttore. Infine, tenere presente che se si usa l'interruttore per comandare una pompa di caricamento si utilizzano i morsetti elettrici 1 (comune) e 2 (caricamento) (vedi Figura 1). Se invece si usa l'interruttore con pompa di svuotamento bisogna utilizzare i morsetti 1 (comune) e 3 (svuotamento) (vedi Figura 1).

Per i conduttori elettrici attenersi alle norme CEI.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DIMENSIONI D'INGOMBRO



NOTE PER LO SMALTIMENTO

L'apparecchio contiene componenti elettronici e, pertanto, non può essere smaltito come rifiuto domestico. Per le modalità di smaltimento fare riferimento alle leggi locali vigenti relative ai rifiuti speciali.

ATTENZIONE -> la ditta Brahma S.p.A. declina ogni responsabilità verso danni derivanti da manomissioni imputabili al cliente.

BRAHMA S.p.A.

Via del Pontiere, 31
37045 Legnago (VR)
Tel. +39 0442 635211 - Telefax +39 0442 25683
http://www.brahma.it
E-mail : brahma@brahma.it

29/10/2019 Con riserva di modifiche tecniche