

Descrizione

Il livellostato elettromeccanico Fantini Cosmi AD52 è progettato per il controllo del livello di liquidi in recipienti e serbatoi sotto pressione fino a 10 bar. È particolarmente indicato per impianti con autoclavi, sia per il comando della pompa di riempimento che per il ripristino automatico del polmone d'aria.

Caratteristiche Generali

- Custodia in termoplastico antiurto con viti imperdibili.
- Galleggiante in acciaio inox con dimensioni Ø 38 x 115 mm.
- Possibilità di scelta tra due salti di livello fissi.
- Corpo in ottone lega verde.
- Uscita dei collegamenti con pressacavo in termoplastico antiurto G 3/8.
- Temperatura massima ambiente di immagazzinaggio e trasporto: -35 ÷ 70°C.
- Peso unitario: 0,6 Kg.

Caratteristiche Elettriche

- Microinterruttore in commutazione.
- Collegamenti elettrici su Faston 6,35 (in dotazione).

Installazione

Si consiglia di effettuare la tenuta ermetica avvolgendo l'attacco con nastro di teflon. Avvitare l'apparecchio avendo cura di far coincidere la tenuta a pressione con la posizione esatta di lavoro verticale nel senso della freccia stampigliata sul coperchio.

Normative e Omologazioni

Il prodotto è conforme alle norme CEI EN 60947-5-1.

Applicazioni

Adatto per il controllo del livello di liquidi in recipienti e serbatoi sotto pressione fino a 10 bar, utilizzato negli impianti con autoclavi per il comando della pompa di riempimento o per il ripristino automatico del polmone d'aria.

Accessori

Galleggiante in acciaio inox Ø 38 x 90 mm (EAD01), adatto per liquidi fino a 110°C.

Esecuzioni Speciali

Per quantitativi specifici, sono disponibili esecuzioni speciali come l'attacco filettato maschio G 1 e galleggiante in resina termoplastica atossica Ø 30 x 100 mm (AD52PS1).

Note

Per il controllo di acqua potabile, si consiglia una temperatura massima di 85°C.

Dimensioni

- Altezza totale: 225 mm.
- Diametro galleggiante: Ø 38 mm.
- Lunghezza galleggiante: 115 mm.

Collegamenti Elettrici

- Microinterruttore SPDT conforme agli standard CSA.
- Livello in diminuzione: apre il contatto C - NO, chiude il contatto C - NC.
- Livello in aumento: chiude il contatto C - NO, apre il contatto C - NC.
- Tensione nominale di isolamento U_i : 380V~.
- Corrente nominale di servizio continuativo I_{th} : 10A.
- Corrente nominale di impiego I_e :
 - 220V - 250V~:
 - Carico resistivo AC-12: 10A.
 - Carico induttivo AC-15: 3A.
 - Corrente continua DC-13: 0,2A.

Pressione e Temperatura

- Pressione massima di esercizio: 10 bar.
- Temperatura massima del liquido: 0 ÷ 100°C.

Peso

0,6 Kg.

Grado di Protezione

IP54.

Materiali

- Custodia: termoplastico antiurto.
- Corpo: ottone lega verde.
- Galleggiante: acciaio inox.

Conessioni

- Attacco filettato maschio: G 1 1/4, chiave 36 mm.
- Uscita collegamenti elettrici con pressacavo in plastica G 3/8.

Salto di Livello

20 - 55 mm.

Funzionamento

Funzionamento a repulsione con magneti permanenti in opposizione.

Applicazioni Tipiche

Controllo e regolazione del livello di un liquido in recipienti e serbatoi sotto pressione fino a 10 bar; segnalazione del livello di un liquido con azionamento di dispositivi di allarme (suonerie, lampade di segnalazione).

Temperatura di Stoccaggio e Trasporto

-35 ÷ 70°C.

Note Aggiuntive

Il livellostato è predisposto per un differenziale di 20 mm; per ottenere il massimo differenziale, rimuovere l'apposito fermo.

Dimensioni Fisiche

- Altezza totale: 225 mm.
- Diametro galleggiante: Ø 38 mm.
- Lunghezza galleggiante: 115 mm.

Collegamenti Elettrici

- Microinterruttore SPDT conforme agli standard CSA.
- Livello in diminuzione: apre il contatto C - NO, chiude il contatto C - NC.
- Livello in aumento: chiude il contatto C - NO, apre il contatto C - NC.
- Tensione nominale di isolamento U_i : 380V~.
- Corrente nominale di servizio continuativo I_{th} : 10A.
- Corrente nominale di impiego I_e :
 - 220V - 250V~:
 - Carico resistivo AC-12: 10A.
 - Carico induttivo AC-15: 3A.
 - Corrente continua DC-13: 0,2A.

Pressione e Temperatura

- Pressione massima di esercizio: 10 bar.
- Temperatura massima del liquido: 0 ÷ 100°C.

Peso

0,6 Kg.

Grado di Protezione

IP54.

Materiali

- Custodia: termoplastico antiurto.
- Corpo: ottone lega verde.
- Galleggiante: acciaio inox.

Conessioni

- Attacco filettato maschio: G 1 1/4, chiave 36 mm.
- Uscita collegamenti elettrici con pressacavo in plastica G 3/8.

Salto di Livello

20 - 55 mm.

Funzionamento

Funzionamento a repulsione con magneti permanenti in opposizione.

Applicazioni Tipiche

Controllo e regolazione del livello di un liquido in recipienti e serbatoi sotto pressione fino a 10 bar; segnalazione del livello di un liquido con azionamento di dispositivi di allarme (suonerie, lampade di segnalazione).

Temperatura di Stoccaggio e Trasporto

-35 ÷ 70°C.

Note Aggiuntive

Il livellostato è predisposto per un differenziale di 20 mm; per ottenere il massimo differenziale, rimuovere l'apposito fermo.