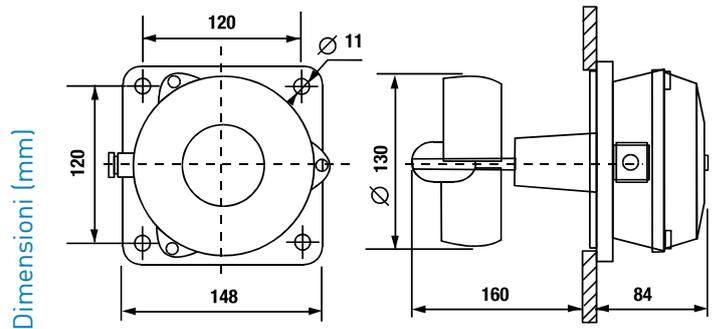


Livellostato per granulati, con motore rotativo a pale

Adatto per la regolazione del livello di materiali granulati e polverosi in silos e serbatoi, per segnalazione di livello alto e basso, per comando di trasportatori, alimentatori, ecc.



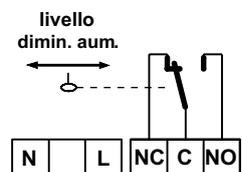
TIPO	Salto di livello mm	Tensione di alimentazione	Temperatura di funzionamento	Grado di protezione
ASE a pale	50 fisso	230 Vca	-20 ÷ 80 °C	IP54

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Motore sincrono da 4,5VA , tensione di alimentazione 230Vca - 50Hz.

Due microinterruttori in commutazione:

- un microinterruttore di servizio per il comando del motore,
- un microinterruttore di intervento.

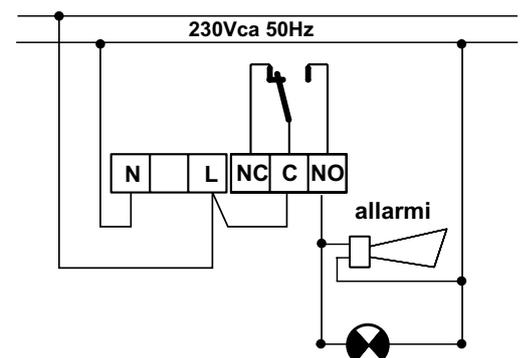


Tensione nominale d'isolamento U_i 380V~

Corrente nominale di servizio continuativo I_{th} 10A

Corrente nominale d'impiego I_e :

Carico resistivo	AC-12	220V~	-	250V~	10A
Carico induttivo	AC-15		-		4A
Corrente continua	DC-13		0,2A		-



NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenza alle norme EN 60947-5-1.

INSTALLAZIONE

Attacco a flangia, con montaggio orizzontale o verticale.

Collegare attraverso la morsettiera l'alimentazione del motorino.

Collegare il microinterruttore per la regolazione automatica del livello.

Azionare il motorino e far girare l'elica liberamente.

Bloccando l'elica deve scattare il microinterruttore.

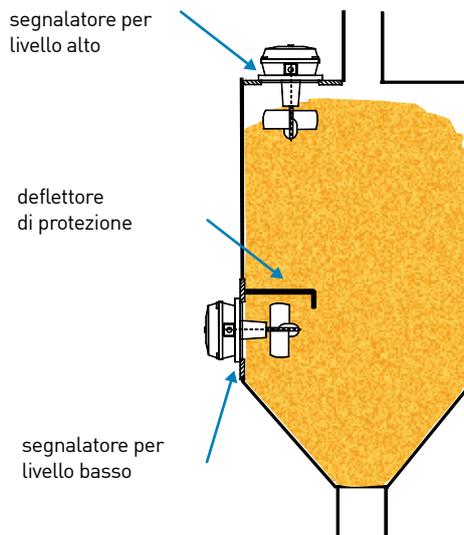
Si consiglia di installare ASE distante dai punti di alimentazione dei silos e in presenza di materiali con alto peso specifico, proteggere con deflettori l'albero e l'elica.

LIVELLO MASSIMO

Il montaggio è generalmente in testa al serbatoio

LIVELLO MINIMO O INTERMEDIO

Di solito il montaggio è laterale. Per piccoli serbatoi, prolungando l'albero si può montare anche in testa per materiali leggeri o semifluidi si devono richiedere eliche con pale più larghe, per materiali di grossa pezzatura richiedere eliche a lame flessibili



A

FUNZIONAMENTO

Gli elementi che determinano il funzionamento sono un motore sincrono e la sua coppia.

Il materiale ostacola la rotazione dell'elica fino a fermarsi.

Adatto per il controllo di materiali (granulati o polveri) con peso specifico di circa $0,7 \text{ kg/dm}^3$.

Il motorino frenato preme con la forza della sua coppia sulla leva di un microinterruttore che apre o chiude un circuito elettrico (24 ÷ 250Vca 10A) contemporaneamente il 2° micro disinserisce il motorino stesso togliendogli tensione.

Diminuendo il livello l'elica si libera e attraverso una molla di richiamo il motorino e i microscatti vengono riportati automaticamente in posizione di partenza.

N.B. Nel caso si voglia utilizzare per un comando anche il secondo microinterruttore la tensione di impiego deve essere la stessa di quella della alimentazione del motorino.

CARATTERISTICHE

Custodia in lega di alluminio.

Elica a 4 pale in acciaio inossidabile.

Albero frizionato montato su cuscinetti a sfera a tenuta stagna.

Uscita dei collegamenti con pressacavo G 1/2 in materiale termoplastico antiurto.

Temperatura massima ambiente di immagazzinaggio e trasporto $-25 \div 70^\circ\text{C}$.

Peso unitario 2,2 Kg.