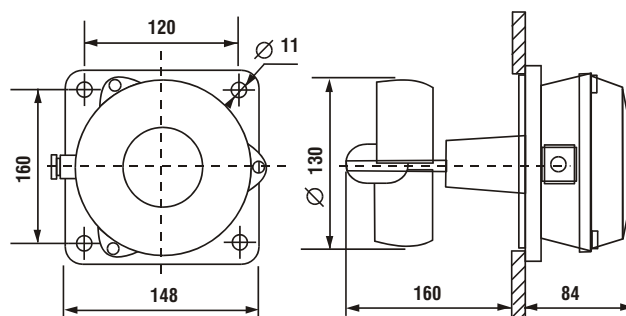


Adatti per la regolazione del livello di materiali granulati e polverosi in silos e serbatoi, per segnalazione di livello alto e basso, per comando di trasportatori, alimentatori, ecc.



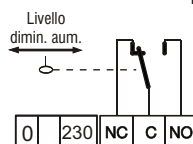
	Salto di livello mm	Tensione di alimentazione	Temperatura di funzionamento °C	Grado di protezione
<b>ASE</b>	50 fisso	230 Vc.a.	-20 ÷ 80	IP54

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

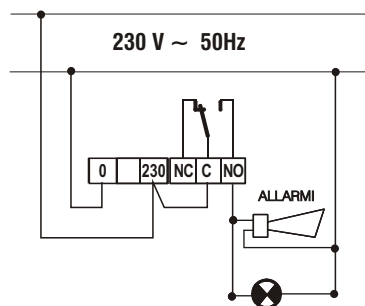
Motore sincrono da 4,5VA, tensione di alimentazione 230 Vc.a.50Hz.

Due microinterruttori in commutazione:

un microinterruttore di servizio per il comando del motore e l'altro di intervento.



### ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ELETTRICO PER ALLARME A LIVELLO MASSIMO



Tensione nominale d'isolamento	Ui 380V~		
Corrente nominale di servizio continuativo	Ith 10A		
Corrente nominale d'impiego Ie:		220V~	250V~
Carico resistivo	AC-12	-	10A
Carico induttivo	AC-15	-	4A
Corrente continua	DC-13	0,2A	-

### NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenza alle norme CEI- 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.

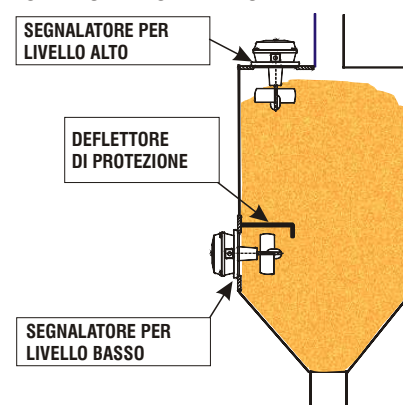
Si consiglia di installare ASE distante dai punti di alimentazione dei silos e in presenza di materiali con alto peso specifico, proteggere con deflettori l'albero e l'elica.

**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

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE****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.

Il motorino frenato preme con la forza della sua coppia sulla leva di un microinterruttore che apre o chiude un circuito elettrico (24 ÷ 280V ~ 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.

NB! 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. Per il controllo di materiali (granulati o polveri) con peso specifico di circa 0,7 kg/dm<sup>3</sup>

**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 ÷ 70°C

Peso unitario 2,2 Kg