

Indicatore di livello rotativo ILT



INDICATORE DI LIVELLO AFFIDABILE E PRECISO PER MATERIALI IN POLVERI E GRANULARI

Gli Indicatori di livello ILT sono stati concepiti per monitorare il livello all'interno di contenitori, tramogge o silos per mezzo della paletta rotante.

Quando il livello del materiale raggiunge la paletta del sensore la rotazione si blocca, commutando lo stato di un contatto elettromeccanico.

Appena il materiale si allontana dal raggio di azione della paletta il contatto commuta nuovamente e la rotazione della paletta riparte.

Caratteristiche

DATI MECCANICI

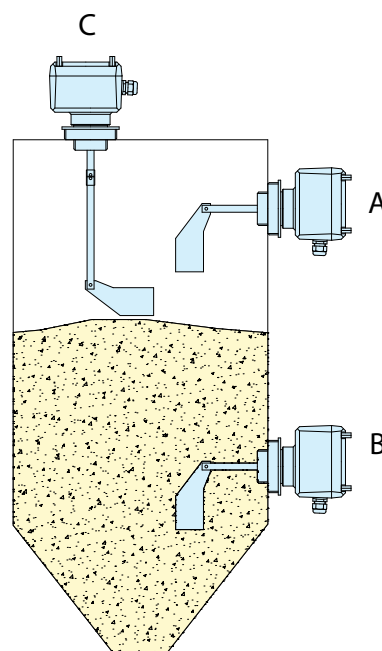
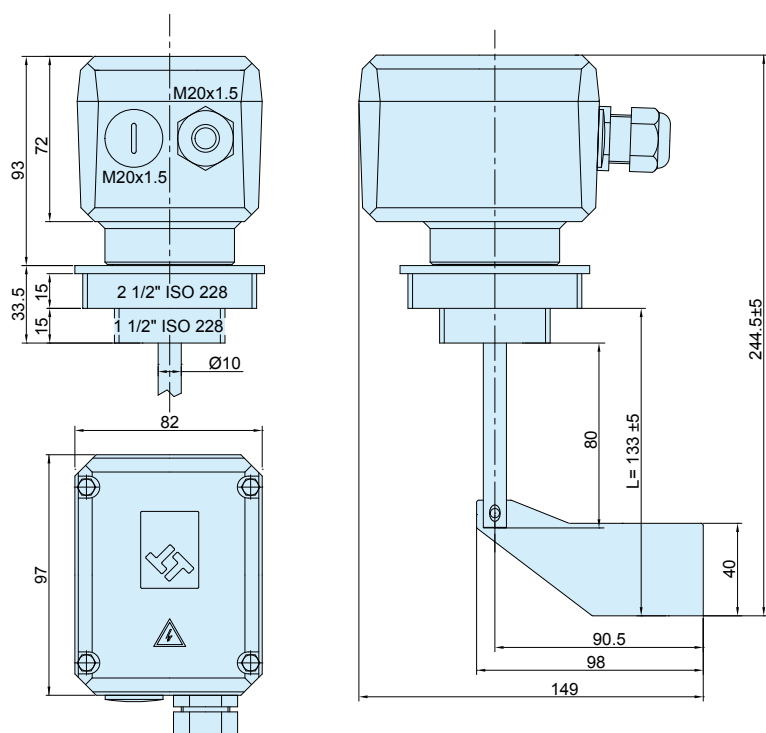
- Protezione: IP65
- Connessioni filettate : 1 1/2" - 2 1/2" ISO 228 o 1 1/4" NPT
- Frizione interna di degli ingranaggi dagli impatti della paletta sensore
- Sensibilità regolabile per mezzo del tensionamento di una molla su 3 diverse posizioni
- Velocità della paletta sensore: 1 g/min
- Versione ILTRO multitensione e con segnale di avaria

CONDIZIONI DI LAVORO

- Pressione del recipiente: -0.1 .. +0.8 bar
- Temperatura all'interno del contenitore: -20°C / + 80°C (-20°C / +250°C con la versione per alta temperatura)
- Indicato per materiali con densità 0.3 gr/cm³ o superiore

CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
	ILTA_	ILTC_	ILTD_	ILTE_	ILTR_
Tensione d'alimentazione (!)*	24 / 48 VAC 50/60Hz (+/- 10%)	115 / 230 VAC 50/60Hz (+/- 10%)	24 VDC (+/- 10%)	12 VDC (+/- 10%)	22-250 VAC 50/60 Hz 22..30 VDC (+/- 10%)
Assorbimento	3W				5W
Sezione dei cavi di collegamento	1 ÷ 1.5 mm ²				
Segnale di uscita	Uscita relè (N.A+N.C) max.250V - 2A				Uscita relè (N.A+N.C) max.250V - 2A
Segnale di avaria sensore					Uscita relè (N.C) max.250V - 2A
Modalità di funzionamento					FSL / FSH
Classe di protezione	I				
Categoria di sovratensione	II				

Dimensioni



A = Installazione orizzontale del massimo livello
B = Installazione minimo livello
C = Installazione verticale del massimo livello

Vantaggi

- ✓ Disponibile versione certificata ATEX 20/21 per uso in aree classificate a rischio esplosione
- ✓ Opzione per basse o alte temperature di lavoro
- ✓ Facile installazione
- ✓ Misuratore di livello per materiali sfusi estremamente affidabile



1 PALETTA SENSORE



Costruita in Acciaio Inox 304

2 CORPO ESTERNO



Fusione di alluminio
Protezione IP65

3 CONNESSIONE FILETTATA



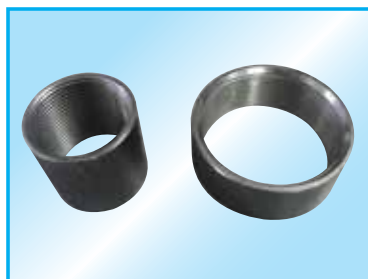
Standard
Polimero
1 1/2" + 2 1/2" ISO 228



ATEX 20/21
Alluminio
1 1/2" ISO 228

Accessori

Boccole filettate



Per una installazione più veloce, da saldare sul silo o tramoggia.
1 1/2" o 2 1/2" ISO 228

Paletta doppia per materiali leggeri



Prolunga albero



Le prolunghe dell'albero sono disponibili in ferro al carbonio zincato o acciaio inox 304.

- Disponibili in sezioni da 500 mm e 1000 mm
- Estensione massima consentita 3000 mm in verticale

Applicazioni



Gli indicatori di livello ILT possono essere fissati alle pareti di contenitori, sili o tramogge, secondo il tipo di detenzione per cui sono stati installati.



063002955 Maggio 2016 I dati di questo documento possono essere modificati a qualsiasi momento senza preavviso.



www.wamgroup.com