

Indicatore di livello a vibrazione

ILV



RILEVAZIONE PRECISA ED AFFIDABILE PER TUTTI I TIPI DI MATERIALI IN POLVERE O GRANULARI

Le forche vibranti stimulate piezoeletticamente oscillano alla loro frequenza di risonanza meccanica. Se la sonda è coperta dal materiale, la vibrazione inferiore così generata viene registrata elettronicamente ed invia un segnale di uscita corrispondente.

Gli indicatori installati lateralmente o sulla parte superiore, sono comunemente utilizzati per materiali sfusi in polvere aventi una gamma di densità a partire da 0,06 t/m³ (0,002 lbs).

Caratteristiche

- Voltaggio disponibile: 19V....230 V AC, 50-60 Hz; (Assorbimento 22 VA)
19V....40 V DC; (Assorbimento 2 W)
- Segnale di uscita: relè a potenziale 0 DPDT, max. 250 V Ac, 8A - max 30 V; DC, 5 A - non induttivo
- Connessione standard: filettata G 1½"
- Protezione: IP 66
- Temperatura di lavoro dentro al contenitore:
ILVA-ILVB: -40 °C a +150 °C (-40° F a +302°F)
ILVC: -25 °C a +80°C (-13°F a +176°F)
- Temperatura ambiente:
ILVA-ILVB: -40 °C a +60°C (-40°F a +140°F)
ILVC: -25°C a +60°C (-13°F to +140°F)
- Massima pressione del recipiente:
ILVA-ILVB: min. -1 bar - max. +16 bar (-14,5 a 322 PSI)
ILVC: min. -1 bar - max. +6 bar (-14,5 a 87 PSI)
- Attacco filettato: acciaio inox 304
- Forche vibranti: acciaio inox 316
- Materiale del corpo: leghe di alluminio
- Oscillazione massima: 7 V DC
- Misurazione frequenza: 200 Hz
- Sensibilità: regolabile in due livelli (max. 0,06 T/m³ - min. 0,15 T/m³)
- Protezione antipioggia come opzione
- Connessione flangiata come opzione

Accessori

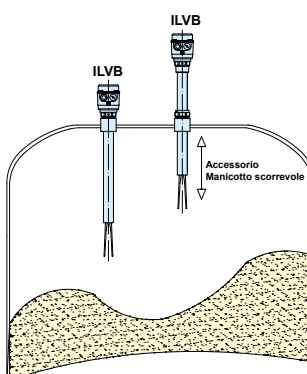
Boccole filettate



Costruite in acciaio al carbonio, possono essere fornite per essere saldate alla parete del silo/tramoggia per una rapida installazione dell'ILV.

Filettatura: 1½" ISO 228

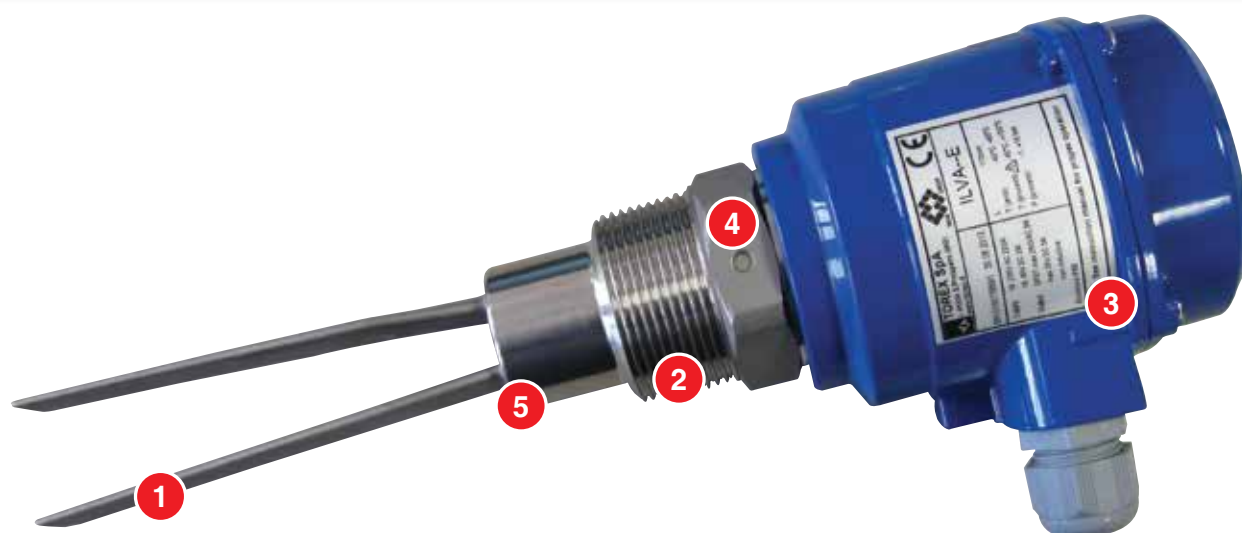
Manicotto scorrevole (solo per ILVB)



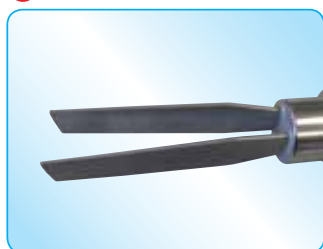
G1¼" ISO 228 o
1½" NPT ANSI B 1.20.1
Materiale: Acciaio inox 316
Tenuta estensione: NBR

Vantaggi

- ✓ Nessuna contaminazione del prodotto grazie alle forche ed al fissaggio in acciaio inossidabile AISI 304
- ✓ Nessun contatto del materiale con il corpo
- ✓ L'oscillazione delle forche assicurano un auto-pulizia
- ✓ Certificati ATEX ZONA 20/21
- ✓ Adatto per materiali particolarmente leggeri
- ✓ Configurazione unica per diversi materiali
- ✓ Rapida installazione e sostituzione
- ✓ Leggero e compatto grazie al corpo in lega di alluminio
- ✓ Corpo rotante e marcatura di orientamento delle forche oscillanti
- ✓ Non richiede manutenzione
- ✓ Economicamente competitivo



1 FORCHE VIBRANTI



In acciaio inossidabile AISI 316

2 ATTACCO FILETTATO



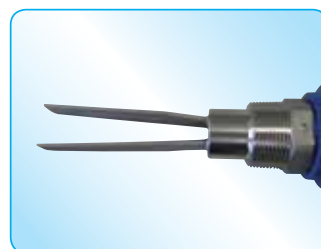
Filettatura: 1½" ISO 228
Costruzione: Acciaio inossidabile AISI 304

3 CORPO



Costruzione in fusione di alluminio
Protezione IP66
Scheda elettronica inclusa
Il corpo può essere ruotato rispetto alla connessione filettata dopo il montaggio

4 MARCATURA DI ORIENTAMENTO DELLE FORCHE VIBRANTI



Mostra l'orientamento delle forche vibranti dopo il montaggio. La marcatura deve essere rivolta verso l'alto dopo il montaggio sulla parete del silo. In caso l'orientamento fosse verso il basso, la superficie esposta delle forche vibranti sarebbe troppo larga:

- sovraccarico in caso di materiale scaricato sopra
- rischio di ristagni o incrostazioni

5 ALBERO INDICATORE DI LIVELLO



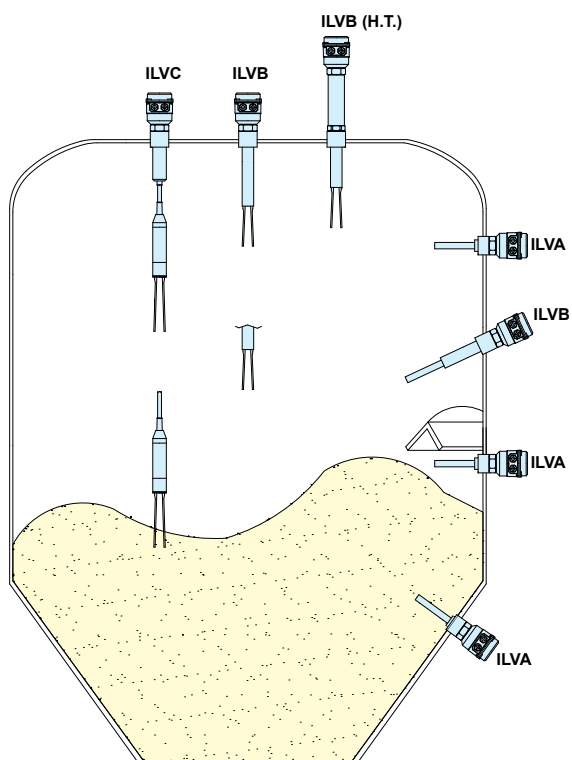
Albero standard lungo 30 mm.
Tipicamente installato sulla parete verticale di contenitori, silo o tramogge all'altezza desiderata per il massimo o minimo livello.



Estensioni modulari dell'albero min. 300 mm fino a 4000 mm in sezioni da 100 mm. Gli indicatori con l'estensione dell'albero oltre che sulla parete laterale possono essere montati verticalmente sul tetto del silo.



Estensione modulare del cavo min. 750 mm fino a 20000 mm in sezioni da 500 mm. Gli indicatori con l'estensione del cavo possono essere montati verticalmente sul tetto del silo.



Gli indicatori di livello a vibrazione ILV sono fissati sulle pareti di contenitori, silo o tramogge, secondo il tipo di detenzione per cui sono stati installati.



WAM®



FLITECH®



MAP®



EXTRAC®



SPECO®



TOREX®



OLI®



RONCUZZI®



TECNO CM



TOREX®



UNI EN ISO 9001
Certified Company