

Vibration Level Limit Switches

Vibrationsmesssonden

Détecteurs à lamesses vibrantes

Indicatori di livello a vibrazione

ILV



ILV-type Bin Level Indicators have been designed for electric signalling by vibration of a fork of minimum or maximum material level inside bins, hoppers or silos.

Die Füllstandsmelder vom Typ ILV wurden entwickelt, um mittels eines elektrischen Signals, ausgelöst durch die Vibration einer zweiar- migen Gabel, den maximalen oder minimalen Füllstand eines in einem Behälter, Trichter oder Silo befindlichen Schüttguts anzuzeigen.

Les indicateurs de niveaux ILV ont été projetés pour signaler le niveau minimum et maximum du produit à l'intérieur des conteneurs, trémies ou silos en exploitant la vibration d'une fourche.

Gli indicatori di livello ILV sono stati progettati per segnalare il minimo o il massimo livello di materiale all'interno di bidoni, tramogge o sili sfruttando la vibrazione di una forcella.

Function

The ILV device is used for level monitoring in all types of bins or silos and for all kinds of powders or granular materials.

Funktion

Melder vom Typ ILV werden zur Füllstandserfassung von Pulvern und Granulaten aller Art in Behältern und Silos unterschiedlichster Bauweise verwendet.

Fonction

L'indicateur de niveau à vibration ILV est utilisé pour le contrôle des niveaux dans tous types de conteneurs et silos et pour tous les produits en poudre et granulaires.

Funzione d'uso

L'indicatore di livello a vibrazione ILV è utilizzato per il monitoraggio dei livelli in tutti i tipi di bidoni e sili e per tutte le polveri e granuli.

Benefits

- Suitable for powdery or granular bulk solids
- Measuring of very light bulk solids
- Measuring as full, demand or empty detector
- Available in ATEX version, zone 20 / 21 (dust explosion of flammable dust: ILVA and ILVB only)
- Extendible up to 4 metres (4.4 yds) (ILVB), or up to 20 metres (22 yds) (ILVC)

Vorteile

- Geeignet für Pulver und Granulate aller Art
- Füllstandsmessung bei sehr leichten Medien
- Voll-, Nachfüllbedarfs-, und Leermessung möglich
- Auf Anfrage erhältlich mit ATEX-Zertifizierung, Zone 20 / 21 (Staubexplosionen brennbarer Stäube: nur ILVA und ILVB)
- Bis 4 Meter (ILVB) bzw. 20 Meter (ILVC) verlängerbar

Avantages

- Pour tous les produits en poudre et en grains
- Convient pour les matières très légères
- Indicateurs pour tous niveaux (hauts et bas)
- Disponible dans la version ATEX, zone 20 / 21 (poussières inflammables, ILVA et ILVB seulement)
- Possibilité d'extension jusqu'à 4 mètres (ILVB) et jusqu'à 20 mètres (ILVC)

Vantaggi

- Per tutti i materiali in polvere e granuli
- Materiali molto leggeri
- Indicatori per tutti i livelli (alti o bassi)
- Disponibile in versione ATEX, zona 20 / 21 (polveri infiammabili, solo ILVA ed ILVB)
- Possibilità di estensione fino a 4 metri (ILVB) e fino a 20 metri (ILVC)

Commissioning - Inbetriebnahme - Mise en service - Messa in servizio

