

Descrizione del Prodotto

Il VEGAPULS C11 è un sensore radar progettato per la misura continua del livello di liquidi e solidi in pezzatura. Grazie alla tecnologia radar a 80 GHz, offre misurazioni precise e affidabili, indipendentemente dalle condizioni di processo e ambientali. È particolarmente indicato per applicazioni standard che richiedono un elevato grado di protezione.

Caratteristiche Principali

- ****Tecnologia Radar a 80 GHz****: Garantisce misurazioni accurate senza contatto, indipendentemente dalle condizioni ambientali.
- ****Design Compatto****: Altezza di ingombro ridotta, ideale per installazioni in spazi limitati.
- ****Elevata Protezione****: Grado di protezione IP66/IP68, tipo 6P, che assicura resistenza in ambienti difficili.
- ****Uscita Versatile****: Disponibile con uscite 4-20 mA, HART, SDI-12 o Modbus per una facile integrazione nei sistemi esistenti.

Specifiche Tecniche

- ****Campo di Misura****: Fino a 15 metri.
- ****Precisione****: ± 2 mm.
- ****Materiale del Corpo****: PVDF (Polivinilidene Fluoride).
- ****Temperatura Operativa****: Da -40°C a +80°C.
- ****Pressione Massima****: 3 bar.
- ****Interfaccia****: Bluetooth per una configurazione e monitoraggio semplificati.

Applicazioni Tipiche

- ****Trattamento Acque****: Misura del livello in impianti di trattamento delle acque, stazioni di pompaggio e bacini di troppopieno.
- ****Monitoraggio Portata****: Misura di portata in canali aperti.

- ****Stoccaggio Solidi****: Misura del livello in piccoli sili o container aperti contenenti materiali solidi in pezzatura.

Vantaggi

- ****Misurazioni Affidabili****: Risultati precisi indipendentemente dalle caratteristiche del prodotto e dalle condizioni operative.
- ****Installazione Flessibile****: Diverse opzioni di montaggio, inclusa la filettatura G/BSP da 1,5 pollici.
- ****Manutenzione Ridotta****: Funzionamento senza manutenzione grazie alla tecnologia radar senza contatto.

Accessori Consigliati

- ****Staffa di Montaggio con Supporto Regolabile****: Per un'installazione sicura e adattabile.
- ****Supporto di Montaggio ad Angolo con Braccio di Prolunga Regolabile****: Per applicazioni che richiedono un posizionamento specifico del sensore.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.