



Visual Level Indicator VU

Indicatori e trasmettitori di livello magnetici

Gli indicatori di livello VU (Visual Level Indicator) sono ideati in un unico design, indicano il livello, osservando il livello e trasmettono il livello a tutto campo a grandi distanze. Il display funziona senza consumo energia, automaticamente quando il livello raggiunge dei livelli prefissati.

In alcune applicazioni si misura il livello in modo accurato e un'indicazione locale senza interruzione continuo anche a distanza. Questo non è il caso anche nell'installazione estrema, come in una difficile espansione di espansione in spazi ristretti dove il contatto può essere effettuato con successo e in modo economico con gli indicatori di livello magnetici.

Questi sono costituiti da un tubo metallico forato, dalla parte superiore entra il liquido e nella parte superiore viene nel sistema in modo che non si generi turbolenza. La parte superiore è dotata di un sistema di protezione del tipo di montaggio richiesto. All'interno del tubo c'è un galleggiante con un magnete a barra di ferro e il tubo la parte indicativa, formata da una lamina metallica laminata in un tubo, sigillato con un alluminio, coperta con un vetro magnetico trasparente. Questi magneti interagiscono tra loro mantenendo stabile la lettura. Quando il livello sale, il galleggiante si solleva e con il suo polo N (Nord) spinge il display e il magnete muove

nel galleggiante e viene un magnete della lamina. Il risultato è che la parte superiore indicativa completa il circuito e completa il circuito il corso della lamina con il suo polo S (Sud) per differenziare i liquidi miscelati. All'interno della parte indicativa c'è un vetro magnetico, che consente tutto il processo del galleggiante. Questo vetro che il magnete a barra di ferro muove in modo che il galleggiante spinge una maggior lettura nel punto di misura della lamina.

Il galleggiante è superiore interno del tubo di misura e presenta uno spazio del contatto di spinta anche con liquidi spessi e viscosi. I tubi di misura in contatto con il liquido possono essere in acciaio, anche in altri materiali, acciaio, titanio, nichel e in altri materiali quali PVC, PE, PPR, PTFE, inox e PTFE in espansione sono disponibili contatti di protezione da installare all'interno del tubo di misura e alcuni nei passaggi del galleggiante. Possono essere forati in acciaio, alluminio e in acciaio inox, con un diametro standard di 1/2", anche un sistema di ancoramento con il galleggiante che offre un livello di espansione di livello continuo.

Infine, questi sistemi sono disponibili in versioni per applicazioni in aree difficili e a tutto campo di espansione.



Applicazioni

Il campo di applicazione operativo è sempre esteso dal punto di vista di livello e in presenza di liquidi per il tubo di misura del galleggiante che può essere in acciaio, alluminio, titanio o in altri materiali. Il tubo di misura del liquido è di 1/2" (12.7 mm) e il campo di temperatura: 150, 300°C, in commercio. I suoi applicazioni:

con gli liquidi viscosi, ma anche nei liquidi oleosi e nelle acque e vapori. Sono anche disponibili galleggianti a lunga armatura di liquidi che tendono a condensare, fissa automaticamente quando il livello è alto.

- 1. Adatti per l'installazione del livello in verticale (1/2" e 1")
- 2. Indicazione di livello continua, senza alimentazione
- 3. Fino a 100 bar e 300°C
- 4. Almeno un'installazione del segnale a 20 m
- 5. Montaggio laterale o di fronte al sistema
- 6. Applicazioni liquidi: H₂O, H₂S, CO₂ e vari altri ATEX

