Sicuro

Funzionamento sicuro anche con prodotti con differenti caratteristiche di riflessione, installazioni interne al serbatoio e miscelatori

Economico

Integrazione economica nei serbatoi, senza necessità di modifiche o applicazioni esterne

Pratico

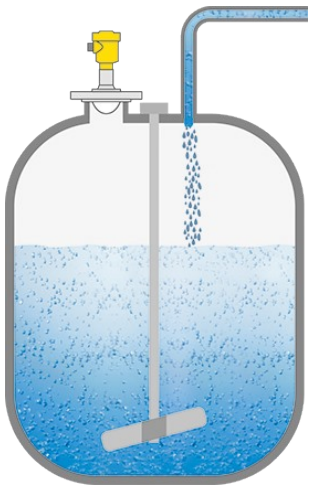
Buona accessibilità del punto di misura

Reattore

Misura di livello nel reattore con miscelatore

In un'azienda di riciclaggio si effettua il trattamento di morchia, miscele di olio e acqua ed emulsioni provenienti dai processi industriali. L'obiettivo è il recupero dell'olio e la depurazione dell'acqua. Il processo si svolge in diverse fasi che prevedono tra l'altro la centrifugazione della miscela di olio e acqua, l'aggiunta di perossido di idrogeno, la miscelazione in un reattore munito di miscelatore e una nuova centrifugazione. Per l'esercizio automatizzato dell'impianto è necessaria una misura di livello continua nel reattore. Tale misura deve essere sicura ed affidabile fino al fondo del serbatoio, anche in presenza di bassi livelli del liquido.

Maggiori dettagli



VEGAPULS 6X

Misura di livello radar nel reattore

- La focalizzazione del sensore consente una misura precisa nonostante la presenza di miscelatori
- Misura fino al fondo del serbatoio, anche in caso di prodotti con cattive caratteristiche di riflessione
- Senza contatto, esente da manutenzione

Dettagli prodotto

PRO

VEGAPULS 6X
Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
120 m

Temperatura di processo
-196 ... 450 °C

Pressione di processo
-1 ... 160 bar

Precisione di misura
± 1 mm

Frequenz
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Angolo di apertura
≥ 3°

Materiali a contatto col prodotto
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Attacco filettato
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato
≥ DN20, ≥ ¾"

Attacchi igienici
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Attacco igienico con ghiera - F40
Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
Giunto di accoppiamento igienico ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-3-A
Attacco DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51