



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

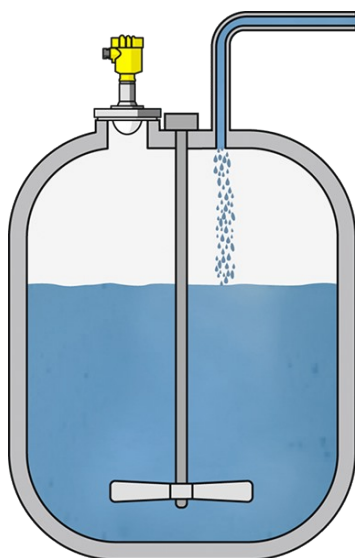
Buona accessibilità del punto di misura

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](#)

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