



Fiabilidad

Funcionamiento fiable incluso en productos con distintas propiedades de reflexión, elementos del depósito y agitadores

Rentabilidad

Económica integración en el depósito; no requiere ninguna modificación

Comodidad

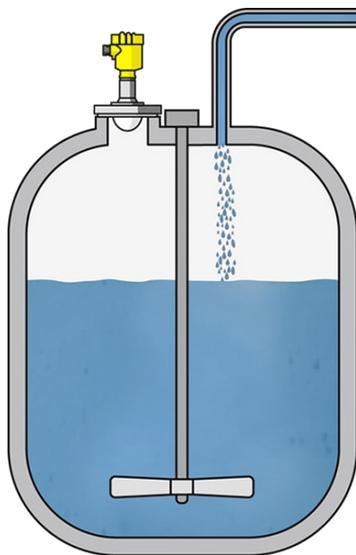
Punto de medición de fácil acceso

Reactores

Medición de nivel en reactores con agitación

En una empresa de reciclaje se tratan los fangos de hidrocarburos, las mezclas de aceite y agua, y las emulsiones procedentes de los procesos industriales. El objetivo es recuperar el aceite y depurar el agua. Este proceso se realiza en diversas etapas: primero se centrifuga la mezcla de aceite y agua, se añade agua oxigenada, se mezcla en un reactor de agitación y, a continuación, se vuelve a centrifugar. Para que el funcionamiento sea automático, es necesario disponer de una medición de nivel continua en el reactor, así como de una medición fiable hasta el fondo del depósito, incluso en niveles pequeños.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en reactores

- La focalización del sensor permite una medición precisa a pesar de los agitadores
- Medición hasta el fondo incluso en productos con bajas propiedades de reflexión
- Sin contacto y libre de mantenimiento

Detalles

VEGAPULS 6X

Detailles

**Measuring range - Distance**

120 m

Process temperature

-196 ... 450 °C

Process pressure

-1 ... 160 bar

Accuracy

± 1 mm

Frequency

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Beam angle

≥ 3°

Materials, wetted parts

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Threaded connection

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flange connection

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygienic fittings

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

hygienic fitting with tension flange DN32

hygienic fitting F40 with compression nut

Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -

DIN11864-1-A

Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2

Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-

3-A

DRD connection ø 65 mm

SMS 1145 DN51