



#### 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

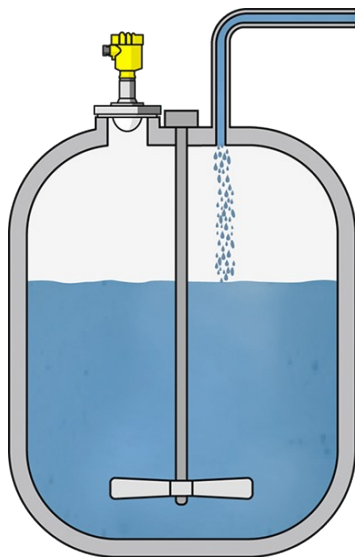
Punto de medición de fácil acceso

## 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

## Detalles

**Rango de medición - Distancia**

120 m

**Temperatura de proceso**

-196 ... 450 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 160 bar

**Precisión**

± 1 mm

**Frecuencia**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**Ángulo del haz**

≥ 3°

**Materiales, partes mojadas**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Conexión en rosca**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Conexión en brida**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Conexiones higiénicas**

Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Conector higiénico con brida tensora DN32

Conector higiénico F40 con tuerca de compresión

Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 -

DIN11864-1-A

Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2

Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 -

DIN11864-3-A

Conexión DRD ø 65 mm

SMS 1145 DN51