



#### Fiabilidad

Control fiable de la limpieza de la rejilla

#### Rentabilidad

Medición sin contacto y sin desgaste

#### Comodidad

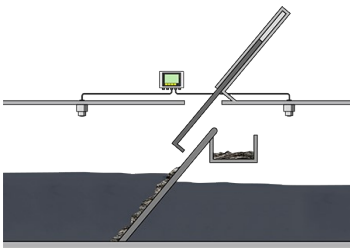
Funcionamiento de la planta sin mantenimiento

## Rejas de cribado grueso y de cribado fino

### Medición del nivel del agua para el control de rejillas

En el prelavado mecánico se eliminan los elementos sólidos en suspensión con una reja o tamiz. De este modo, las siguientes fases del proceso quedan protegidas frente a las adherencias, obstrucciones y la abrasión. En la reja de cribado grueso, se criban los materiales sólidos con un diámetro superior a 25 mm, se comprimen en la prensa de la rejilla y, a continuación, se eliminan. La reja de cribado fino elimina el resto de materiales de tamaño inferior. Con una medición diferencial del nivel del agua antes y después de la rejilla se determina el nivel de suciedad y se inicia su limpieza.

#### Más información



#### VEGAPULS C 21

El sensor radar indica la diferencia del nivel del agua antes y después de la rejilla

- Resultados de medición exactos independientemente de las condiciones del entorno
- Elevada disponibilidad de la planta, ya que el instrumento de medición no precisa mantenimiento ni sufre desgaste
- Operación segura e inalámbrica mediante Bluetooth con smartphone, tableta u ordenador

#### Detalles



#### VEGAMET 842

Instrumento de control para el procesamiento y la visualización de los valores de medición

- Instrumento de control universal para dos sensores analógicos para la medición diferencial
- Salidas analógicas para la conexión con los sistemas de control de procesos
- Rápida puesta en marcha mediante una guía de menú simple y asistentes para la aplicación

#### Detalles

## VEGAPULS C 21

## Detalles



## VEGAMET 842

## Detalles

**Rango de medición - Distancia**

15 m

**Temperatura de proceso**

-40 ... 80 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 3 bar

**Precisión**

± 2 mm

**Frecuencia**

80 GHz

**Ángulo del haz**

8°

**Materiales, partes mojadas**

PVDF

**Conexión en rosca**

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

**Material de sellado**

FKM

**Tipo de protección**

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

**Tipo de protección**

IP66/IP67, Type 4X

**Entrada**

2 entradas de sensor de 4 ... 20 mA

**Salida**

3 relés de trabajo

1 relé de fallo (en lugar de un relé de funcionamiento)

2 salidas de corriente 0/4 ... 20 mA

**Temperatura ambiente**

-40 ... 60 °C