



## Rejas de cribado grueso y de cribado fino

Fiabilidad  
 Control fiable de la limpieza de la rejilla  
 Rentabilidad  
 Medición sin contacto y sin desgaste  
 Comodidad  
 Funcionamiento de la planta sin mantenimiento

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

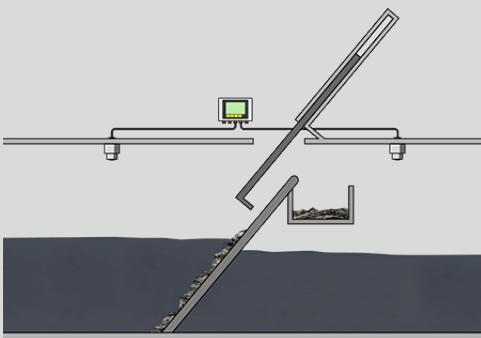
En el prelavado mecánico se eliminan los elementos sólidos en suspensión con una reja o tamiz. De este modo, las siguientes fases del proceso quedan protegidas frente a las adherencias, obstrucciones y la abrasión. En la reja de cribado grueso, se criban los materiales sólidos con un diámetro superior 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.



### 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



### 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



VEGAPULS C 21	VEGAMET 842
Rango de medición - Distancia 15 m	Tipo de protección IP66/IP67, Type 4X
Temperatura de proceso -40 ... 80 °C	Entrada 2 salidas de sensor de 4 ... 20 mA
Presión de proceso -1 ... 3 bar	Salida 3 relés de trabajo 1 relé de fallo (en lugar de un relé de funcionamiento)
Precisión ± 2 mm	2 salidas de corriente 0/4 ... 20 mA
Frecuencia 80 GHz	Temperatura ambiente -40 ... 60 °C
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	