



Sistema de drenaje por vacío

Espuma, adherencias, condensados
Funcionamiento fiable en cualquier condición de proceso

Rentabilidad

Funcionamiento sin mantenimiento de la planta

Comodidad

Fácil montaje y puesta en marcha

Medición de nivel en depósitos de vacío

En la urbanización de nuevos terrenos, la creación de una red de alcantarillado con los desniveles necesarios suele suponer un coste elevado. Un sistema de drenaje por vacío supone una interesante alternativa a los clásicos sistemas de aguas residuales. El transporte de aguas residuales hasta la estación de bombeo se realiza mediante vacío, por lo que los conductos necesarios son más pequeños y permiten superar trayectos ascendentes. Una bomba de vacío central impulsa las aguas residuales domésticas por un conducto de evacuación central hacia la red de alcantarillado pública. Para poder controlar la planta es necesario monitorizar el nivel del depósito de vacío de forma continua. Una bomba de vacío central impulsa las aguas residuales domésticas por un conducto de evacuación central hacia la red de alcantarillado pública.



VEGAPULS C 21

Medición de nivel radar sin contacto en depósitos de vacío

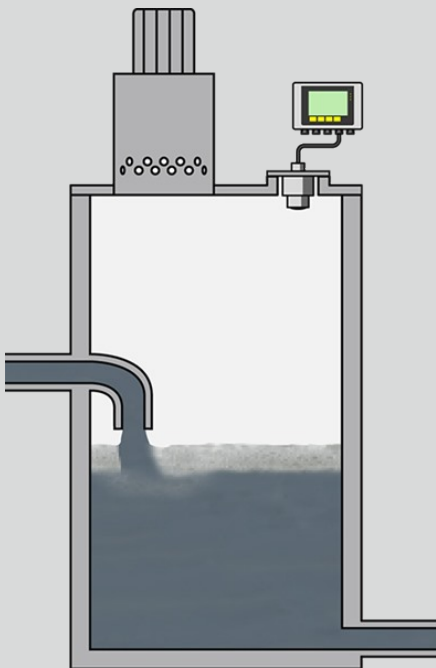
- Funcionamiento fiable bajo condiciones de presión variables
- Medición de nivel fiable incluso con espuma y superficies agitadas
- Este sensor radar económico puede utilizarse en tareas de medición sencillas



VEGAMET 841

Suministro de energía al sensor y procesamiento y visualización de los valores de medición

- Visualización clara, legible a distancia y programable individualmente
- Carcasa robusta concebida para unas duras condiciones de aplicación
- Instrumento de control universal para las aplicaciones en agua y aguas residuales





VEGAPULS C 21	VEGAMET 841
Rango de medición - Distancia 15 m	Tipo de protección IP66/IP67, Type 4X
Temperatura de proceso -40 ... 80 °C	Entrada 1 salida de sensor de 4 ... 20 mA
Presión de proceso -1 ... 3 bar	Salida 1 salida de corriente 0/4 ... 20 mA 3 relés de trabajo 1 relé de fallo (en lugar de un relé de funcionamiento)
Precisión ± 2 mm	Temperatura ambiente -40 ... 60 °C
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	