



Hoja de datos Sensor de humedad microondas

PCE-A-344W

ES

PCE Ibérica SL
C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 - Tobarra (Albacete)
España
Telf. Nacional: 902 044 604
Telf. Inter.: +34 967 543 695
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

PCE Instruments Chile SA.
Calle Santos Dumont
N° 738, Local 4
Comuna de Recoleta - Santiago
Tel: +52 2 2405 3238
info@pce-instruments.cl
www.pce-instruments.com/chile

Aplicación

El medidor de consistencia del lodo (para detectar las sustancias disueltas o sólidas en las aguas residuales) funciona según el principio de medición por microondas. Es recomendado para depuradoras de aguas residuales comunitarias o para medir la consistencia del lodo en distintas instalaciones industriales. El sensor mide con precisión las sustancias sólidas (total y lodo activo) presentes en aguas residuales.



Los sensores instalados han conseguido reducir el consumo de las sustancias floculantes en un 20 %, lo que supone un ahorro considerable. Por lo que reducirá el tiempo de amortización de este medidor a tan solo unas semanas o unos pocos meses (según el tamaño y el tipo de la planta de tratamiento de aguas residuales).

Características del producto

Ventajas de uso del sensor de humedad:

- Cumplir con todos los requisitos técnicos y normativas ecológicas
- Optimizar la automatización de los procesos en el ámbito de las aguas residuales
- Disminuir el consumo de polímeros
- Reducir el consumo energético
- Reducir el número de análisis de laboratorio
- Optimizar la dosificación de floculantes (para optimizar la dosificación tendrá que realizar una medición fiable del contenido de sustancias sólidas)

Especificaciones técnicas

Rango de medición de la concentración	0 ... 8 %
Reproducibilidad	±0,02 % (humedad absoluta)
Cuota de medición	1 s
Temperatura operativa	+5 ... +50 °C
Proceso de medición	Medición continua
Alimentación	24 VDC
Potencia de entrada	0,2 A
Señal de salida estándar	4-20 mA
Límite de conductancia	10 mS / cm
Tipo de protección	IP54
Peso	6 kg

Dibujo técnico

Estos dibujos técnicos están disponibles bajo petición.

Imágenes de uso



Código de pedido PCE-A-344W(-XX)

Sin pantalla

-WD Selección sin pantalla

Ejemplo de un pedido

PCE-A-344W-WD

- Sensor de humedad microondas PCE-A-315
- Sin pantalla para visualizar los valores medidos