



PiloTREK W-200

RADAR INTEGRADO/COMPACTO DE 80 GHz (BANDA W) PARA LÍQUIDOS



Los nuevos transmisores de nivel por radar sin contacto PiloTREK W-200 utilizan la tecnología de medición industrial más avanzada, el radar FMCW de 80 GHz. La ventaja fundamental del radar de 80 GHz frente a frecuencias inferiores (5...12 GHz y 25 GHz) es el menor tamaño de la antena, la mejor capacidad de enfoque y el estrecho ángulo del haz. Utiliza la tecnología más avanzada para medir líquidos, masas, emulsiones y otros productos químicos ampliamente utilizados en las industrias del agua, alimentaria, energética, farmacéutica y química, proporcionando resultados de medición con una precisión milimétrica. También es excelente para medir sustancias que tienden a vaporizarse y líquidos con un manto de gas o sólidos a granel de partículas grandes.

Además de las funciones de medición de nivel, volumen y peso, esta familia de productos también hereda las funciones de medición de caudal en canal abierto y las funciones de umbral para eliminar ecos falsos y de interferencia. Dado que no se requiere ningún medio para que se propaguen las ondas milimétricas, también puede utilizarse en el vacío.

APLICACIONES

- Para medir el nivel de líquidos, emulsiones, y otros medios
- Para sólidos a granel de partículas grandes
- Depósitos de almacenamiento, depósitos químicos, fosas abiertas, sumideros, pozos
- Medición a través del techo de un depósito de plástico
- Para materiales propensos a la formación de vapores
- Para la medición de líquidos con un manto de gas
- También se puede utilizar en vacío
- Medición de caudal en canal abierto

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Industria del agua y de las aguas residuales
- Industria de la energía / Servicios públicos de plantas
- Alimentación y bebidas
- Industria farmacéutica
- Industria química
- Agricultura
- Materiales de construcción
- Industria pesada
- Industria del embalaje

CARACTERÍSTICAS

- Radar de 2 hilos de 80 GHz (banda W).
- Rango de medición de hasta 30 m para líquidos.
- Precisión de ± 2 mm (0,078»)
- Fácil de instalar gracias al pequeño diámetro de la antena
- Módulo de visualización gráfica enchufable
- Antena de bocina encapsulada de 1", 1½".
- Diseño integrado con protección IP66 / IP67 o IP68
- Configuración mediante Bluetooth® con la aplicación MobileEView
- Variante Ex
- Opciones de brida de acero inoxidable soldable

CERTIFICADOS: ATEX (Ex ia GD)
IECEx (Ex ia GD)
ANATEL



68415603

www.tritecbolivia.com

Síguenos:



tritec SRL



tritecbolivia

COCHABAMBA:

Telf: (591) (4) 4256993 – 4500905

E-Mail: cochabamba@tritecbolivia.com

SANTA CRUZ:

Telfs: (591) (3) 3369764 - 3345670

LA PAZ:

Telfs: (591)(2) 2900833 - Telf/Fax: (591) (2)2900834

E-Mail: lapaz@tritecbolivia.com