



Aqua Enviro

El medidor de flujo Doppler de Micronics se utilizó para medir el flujo en una planta de tratamiento de lodos



Aqua Enviro utilizó una Micronics UF D5000, una consultora ambiental líder en los sectores de agua, aguas residuales y desechos orgánicos para medir el flujo de lodos de agua potable a través de una red de transferencia a una planta de tratamiento en enero de 2015. Esto fue parte de las obras de capital para diseñar una actualización del sitio.

Rowland Minall, el Gerente de Operaciones de Aqua Enviro, realizó una búsqueda en Internet de un medidor de flujo robusto que pudiera hacer frente al agua con alto contenido de sólidos. La unidad Micronics es un medidor de flujo Doppler sin contacto que proporciona mediciones precisas desde el exterior de la tubería, lo que significa que no hubo ningún requisito para cortar las tuberías y no se hace contacto con el líquido. La instalación es simple ya que no hay necesidad de cerrar la tubería. No hay acumulación de incrustaciones o incrustaciones en el sensor. Se recomienda para tuberías llenas y cualquier fluido que contenga sólidos o burbujas, por lo que fue ideal para usar en la ubicación seleccionada.

La operación es muy sencilla. El sensor de correa UF D5000 se monta en el exterior de una tubería de plástico o metal de 12.7 mm de diámetro o más. Para medir el flujo, una señal acústica se refleja de nuevo en el sensor a partir de partículas en movimiento o burbujas de gas suspendidas en el fluido. Diseñado para líquidos problemáticos, funciona mejor en aplicaciones que podrían vencer a la mayoría de los medidores de flujo de contacto. Debido a que el sensor está montado en el exterior de la tubería, no se ve afectado por abrasivos o productos químicos agresivos y no hay obstrucción al flujo ni caída de presión. Mide el flujo en PVC, acero al carbono, acero inoxidable, hierro fundido, fibra de vidrio y tuberías revestidas; De hecho, cualquier material de la tubería que conduce a la ecografía.

Rowland Minall ha estado más que satisfecho con la unidad de Micronics. "Funciona muy bien con agua sucia y lodos. Es confiable, simple de usar y preciso. Hemos utilizado la unidad en varias ocasiones en plantas de tratamiento en todo el Reino Unido".

DASTEC S.R.L.

Representantes / Distribuidores Exclusivos

 Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsr.com.ar

Web: www.dastecsr.com.ar

 Uruguay www.dastecsr.com.uy

 Paraguay www.dastecsr.com.py

 Bolivia www.tecdas.com.bo



MICRONICS UF D5000