



EQUIPOS Y SISTEMAS PARA MEDIR Y TRATAR AGUA

DESCRIPCIÓN

El medidor ultrasónico tiempo en tránsito de la marca Equysis, representa una excelente opción para medir el flujo desde el exterior de una tubería. Esto es posible gracias a sus sensores de tipo "clamp on". Los que a su vez hacen que la instalación sea muy sencilla y no requiera de herramientas complejas.

Aplicación: Para medir líquidos limpios y sin aire, en tuberías llenas.

Operación: Este medidor de tiempo en tránsito cuenta con dos transductores que tienen a su vez la función de transmisores y receptores.

El medidor opera alternadamente enviando y recibiendo una frecuencia modulada de ultrasonido entre los transductores. La frecuencia es primero transmitida en el sentido del flujo, y después en contra. Y debido a que el ultrasonido viaja más rápido aguas abajo que aguas arriba, se genera una diferencia en el tiempo de "vuelo". Esta diferencia es utilizada para calcular la velocidad del fluido.

Características:

Los transductores del medidor Ultra-E-F son fáciles de instalar. Evitan cortar la tubería o interrumpir el proceso. Además, no hacen contacto con el líquido, por lo que no ocupan de mantenimiento.

Este medidor cuenta con opción a comunicarse con un dispositivo tipo "handheld". Lo que facilita la lectura y operación del medidor de manera remota, no importa si está en gran altura o en una instalación subterránea. De esta forma el usuario puede instalar los sensores de la manera que más se le facilite.

El medidor Ultra-E-F cuenta con una gran capacidad de memoria. La cual puede ser sustraída por medio de un puerto USB. La información extraída puede leerse directamente desde Excel.

Este medidor cuenta con diferentes tipos de transductores que pueden ajustarse a tuberías desde ½" de diámetro hasta 180". Además de que pueden medir flujo bidireccional desde una velocidad de 0.003 m/s hasta 12 m/s.

Medidor de Flujo Ultrasónico

Medidor con tecnología tiempo en tránsito.
Modelo Ultra-E-F.



ESPECIFICACIONES

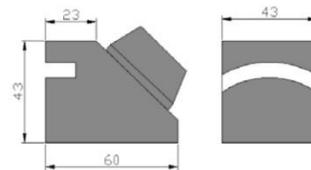
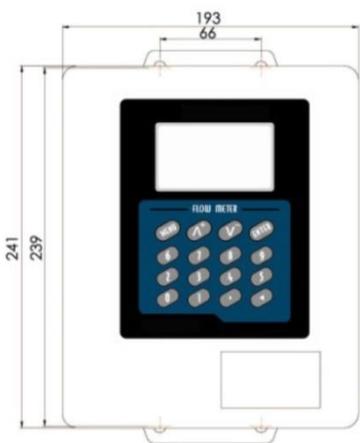
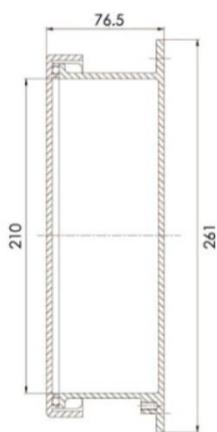
Transmisor

Alimentación Eléctrica	100-240 VAC 50/60Hz 12-36 VDC
Velocidad	0.003 a 12 m/s, bidireccional
Pantalla	Display de LCD 4 líneas por 16 caracteres
Unidades	Configurado por usuario (Sistema Métrico / Sistema Inglés)
Salidas	Almacenamiento de Datos, 4-20mA, Frecuencia, Relevador, Puerto RS485 (Modbus-RTU), Opcional: Comunicación a Handheld, GPRS
Exactitud	±1.0% en velocidades > 0.5 m/s ±0.005% en velocidades < 0.5 m/s
Repetitividad	0.2% de la lectura
Dimensiones	261*193*80mm
Peso	2.5 kg

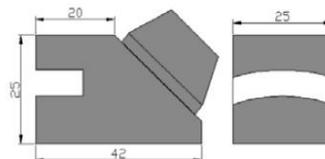
Transductores

Temperatura	Standard: -40°C a 121°C Alta Temp.: -40°C a 250°C
Largo de Cable	Standard: 6 metros Opcional: máximo 300 metros
Tamaño de Tubería	Modelo S: DN20 - DN50 Modelo M: DN40 - DN1000 Modelo L: DN1000 - DN4500 Modelo K: DN20 - DN50

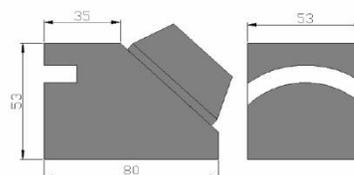
Dimensiones (mm)



Modelo S



Modelo M



Modelo L

PARTES



Convertidor



Transductores



Terminal Portátil

(Se cotiza por separado)

ACCESORIOS



Riel de Montaje



Cintos Metálicos

TERMINALES



PROTECCIÓN

Carcasa de Aleación de Aluminio con protección NEMA 4X (IP65)

Perforaciones Conduit: M18 x 1.5

Equysis es una marca registrada de Equipos y Sistemas Para Medir y Tratar Agua S.A. de C.V. cualquier otra marca mencionada es propiedad de su respectiva entidad. Copyright © 2015 – Equysis

www.equysis.com

Equipos y Sistemas Para Medir y Tratar Agua S.A. de C.V. | Matehuala Ote. 109 | Colonia Mitras Centro | Monterrey, Nuevo León | México
| C.P. 64460 | +52-81-8322-9229