



FULLSONIC WALL MOUNTED DOPPLER

MEDIDOR DE ULTRASONIDO DOPPLER

www.riffmeters.com

FULLSONIC WALL MOUNTED DOPPLER

El medidor de flujo ultrasónico RIFF FULLSONIC WALL MOUNTED DOPPLER (montado en la pared) está diseñado para medir el flujo volumétrico de líquido dentro de un conducto cerrado, la tubería debe estar llena de líquidos y debe haber una cierta cantidad de burbujas de aire o sólidos suspendidos en el líquido. El medidor de flujo ultrasónico Doppler puede mostrar la tasa de flujo y el totalizador de flujo, etc., y está configurado con 4-20 mA, relés, salidas OCT.



CARACTERÍSTICAS

- ◆ Adecuado para tubería de 40 a 4000 mm
- ◆ Para líquidos sucios se debe contener una cierta cantidad de burbujas de aire o sólidos en suspensión.
- ◆ Excelente capacidad de medición de caudales bajos a 0,05 m/s
- ◆ Una amplia gama de medición de flujo, la alta tasa de flujo puede alcanzar los 12 m/s
- ◆ El transductor de alta temperatura es adecuado para líquidos de -35°C ~ 200°C
- ◆ No es necesario cerrar el flujo de la tubería al instalar los transductores.
- ◆ Configuración fácil de usar.
- ◆ 4-20mA, salidas de relé y OCT
- ◆ Precisión: 2,0% Span calibrado

APLICACIONES

- ◆ Aguas residuales sin tratar
- ◆ Lodos activados
- ◆ Agua subterránea
- ◆ Lodos de pulpa y papel
- ◆ Lodos químicos
- ◆ Drenaje
- ◆ Re-circulación minera

FULLSONIC WALL MOUNTED DOPPLER

Especificaciones: Transmisor

Principio de medición	Doppler ultrasónico
Resolución	0.25mm/s
Repetibilidad	0.2% de lectura
Precisión	0.5% -- 2.0% F.S.
Tiempo de respuesta	2-60s para opcional
Rango de velocidad de flujo	0.05- 12 m/s
Tipos de líquidos admitidos	Líquidos que contienen 100 ppm de reflectores y al menos el 20 % de los reflectores tienen un tamaño superior a 100 micras.
Fuente de alimentación	AC: 85-265V DC: 24V/500mA
Tipo de instalación	Wall-mounted (montada en pared)
Grado de protección	IP66 según EN60529
Temperatura de funcionamiento	-20°C to +60°C
Material de la carcasa	Fibra de vidrio
Canales de medición	1
Monitora	LCD de 2 líneas × 8 caracteres, tasa de 8 dígitos o total de 8 dígitos (reinicialable)
Unidades	Configurado por el usuario (inglés y métrico)
Velocidad	Visualización de frecuencia y velocidad
Totalizador	galones, pies ³ , barriles, libras, litros, m ³ ,kg
Comunicación	4-20mA, salida de relé y OCT
Teclado	4 botones
Tamaño	244(h)*196(w)*114(d)mm
Peso	2.4kg

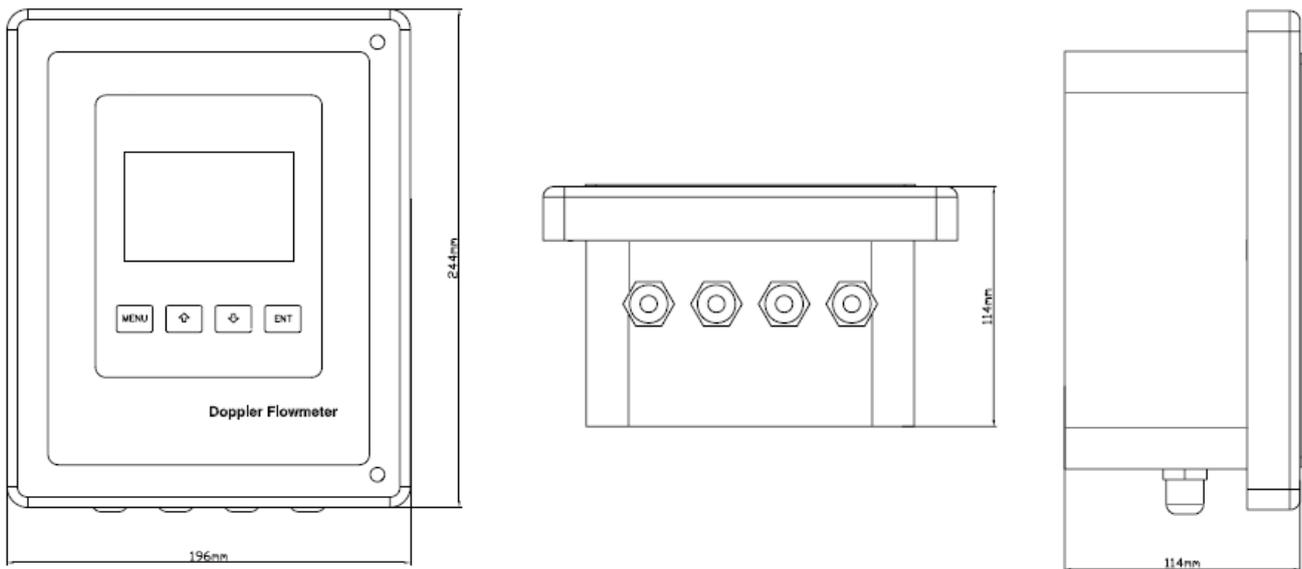
Especificaciones: Transductor

Tipo de transductores	abrazadera
Grado de protección	IP65. IP67 o IP68 según EN60529
Temperatura de líquido	estándar Temp.: -35°C ~ 85°C por periodos cortos has 120°C Alta temperatura: -35°C ~ 200°C por periodos cortos has 250°C
Rango diámetro de tubería	40-4000 mm
Tamaño del transductor	60(h)*34(w)*32(d)mm
Material del transductor	Aluminio para sensor de temperatura estándar y peek para sensor de alta temperatura
Longitud del cable	Estándar: 10m

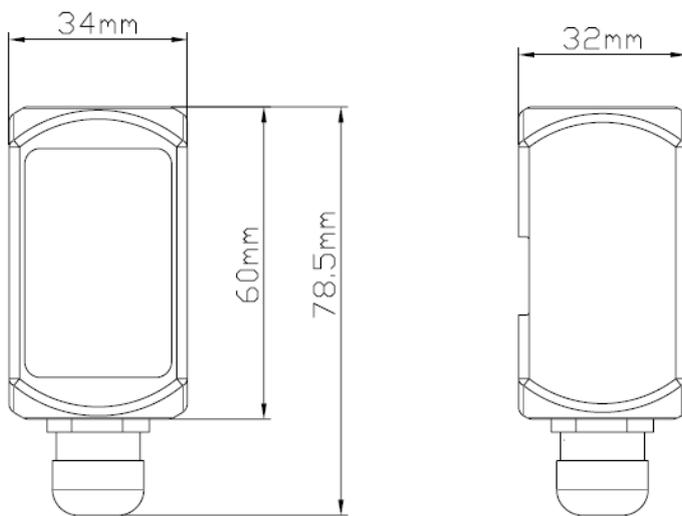
FULLSONIC WALL MOUNTED DOPPLER

Dimensional Sketches

Transmisor



Transductor:



FULLSONIC WALL MOUNTED DOPPLER

Imágenes



Transmisor



Transductor



Abrazaderas



Acoplante

FULLSONIC WALL MOUNTED DOPPLER

Código de configuración:

Power supply	
A	85-265VAC
D	24VDC
S	65W Solar supply (including solar board)
Output Selection 1	
N	N/A
1	4-20mA
2	Relay
3	OCT
Output Selection 2	
Same as above	
Sensor Type	
D	Standard Clamp-on transducer (DN40-4000)
Transducer Temperature	
S	-35 ~ 85°C (for short periods up to 120°C)
H	-35 ~ 200°C (Only for S,M sensor.)
Pipeline Diameter	
DNX	e.g.DN40—40mm, DN4000—4000mm
Cable length	
10m	10m (standard 10m)
Xm	Common cable Max 300m _(standard 10m)
XmH	High temp. cable Max 300m