

MEDIDOR DE FLUJO PARA CANAL ABIERTO TIPO ULTRASÓNICO



■ Características.

- Sensor exclusivo para canal abierto.
- Menú fácil de usar.
- Guía de errores por código QR.
- RS232, RS485, Modbus
- Descarga de datos por medio de USB
- Actualización de firmware por USB.
- Data Logger de gran capacidad.
- Gran variedad de fórmulas para canaletas.
 1. Canaleta Parshall.
 2. Vertedero rectangular suprimido.
 3. Vertedero rectangular contraído.
 4. Vertedero triangular.
 5. Vertedero Cipolletti.
 6. Canaleta Leopold Lagco.
 7. Canaleta Palmer Bowlus.
 8. Canaleta H
 9. Canaleta Trapezoidal.

Certificados. CE, UL, FCC.

Garantía. 2 Años.

* Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

■ Descripción del producto

El Controlador SF-500S es un medidor de flujo sin contacto tipo ultrasónico para canales abiertos. El valor de nivel medidor se convierte en la velocidad de flujo en vertederos o canales específicos por lo tanto la precisión del nivel es muy importante.

El Sensor LXD-04 es exclusivo de caudal para canal abierto, que proporciona una precisa lectura de nivel.

El SF-500S ofrece una gran variedad de fórmulas para canales, por lo que puede ser usado en diversas aplicaciones. La información del flujo se guarda en la memoria del SF-500S y puede ser descargada vía USB o transmitida por comunicación digital como RS232, RS485 o Modbus.

■ Especificaciones.

Controlador SF-500S

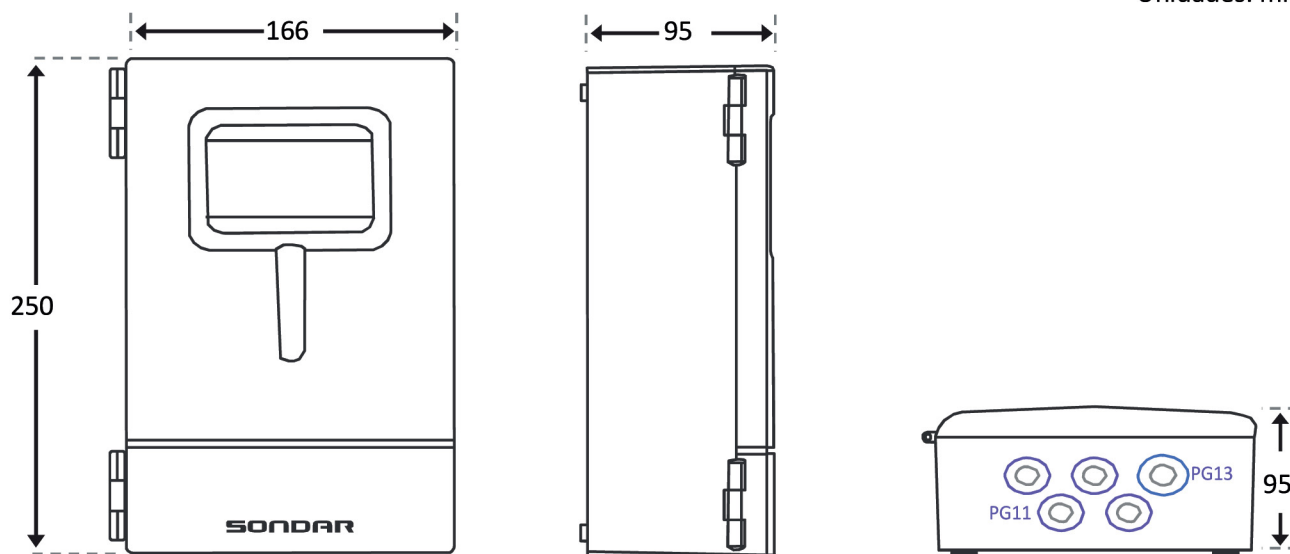
Tipo de medición:	Ultrasónica sin contacto.
Rango de medición:	0.00m ³ /h~200,000.00m ³ /h
Precisión:	0.2%
Resolución:	1 mm
Amortiguación:	0.1m/min ~ 100m/min ajustable
Periodo de registro:	672 días máximo (intervalo de 1hr)
Salidas:	2 salidas analógicas de 4~20mA de 750Ω 3 Relevadores, RS232, RS485, Modbus
Pantalla:	LCD gráfico iluminado.
Clasificación IP:	IP65
Temperatura:	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
Material:	Policarbonato
Dimensiones:	166(A)×250(L)×95(P) mm
Peso:	2kg
Alimentación:	100~230VAC±15%, 50/60Hz, 29VA(12W) Fusible: 250V T1.0A DC 9~30V, Max 8W

Sensor LXD-04

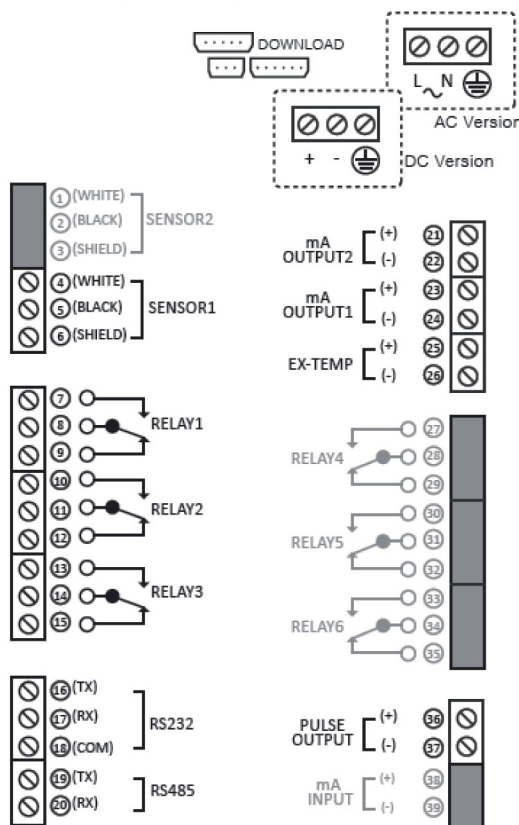
Rango:	0.3~4m (0.98~13ft)
Ángulo:	8°a -3dB
Conexión:	1" PF
Peso:	1.0kg
Material:	PVDF
Temperatura:	-30°C~70°C (-22°F~158°F)
Compensación de temperatura:	sensor de temp. Integrado
Clasificación IP:	IP68

Dimensiones.

Unidades: mm.



Cableado.



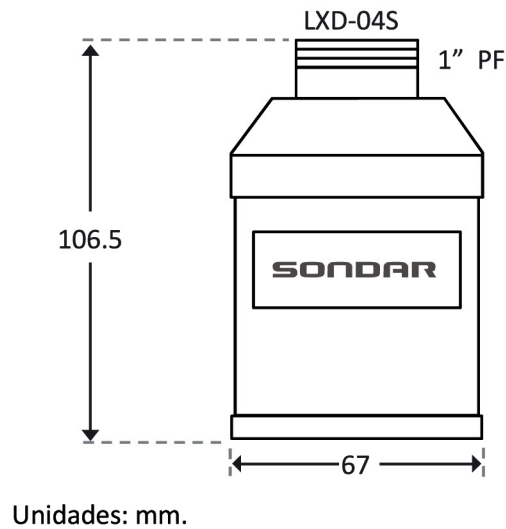
* Bloques de terminales sin usar en gris.

Código de pedido.

SF-500S Ordering Code	
Sensor Selection	
1	LXD-04,1xSENSOR
Power Supply	
A	AC 100 to 230V (Standard)
B	DC 9 to 30V
Communication	
N	none
A	RS232 (Standard)
B	RS485
C	RS232 on Modbus
D	RS485 on Modbus
Relay	
3	3x Relay
SF500S-	

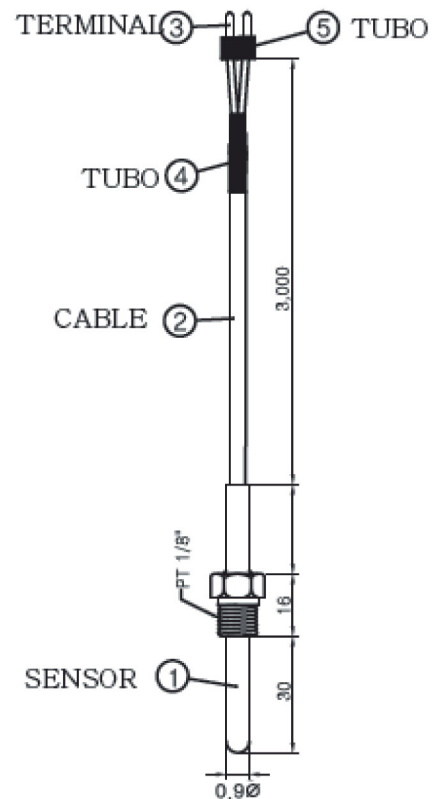
Sensor: LXD-04.

■ Dimensiones.

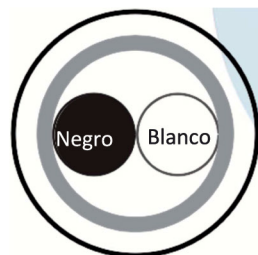


■ Sensor de temperatura externo.

Unidades: mm.



■ Cable del sensor.



- Cable 18 AWG x 2 con blindaje.
- Extensión de cable: Hasta 450 mts. (1,470 ft).

GRUPO PIRÁMIDE ASESORES, S.A. DE C.V.

Privada 8 Norte No 120 Entre Blv. Carlos Camacho Espíritu y
Calle Benito Juárez, Barrio la Asunción, C.P. 72960, Junta Auxiliar
San Francisco Totimehuacán, Puebla, Puebla, México.

Tel: Puebla +52 (222) 514-1225, 514-1226

info@grupopiramide.net

www.grupopiramide.net