



TERMOD

SOMOS LA PLATA



Sensor Flo-Tote 3 con longitud personalizada

de producto:

MODEL 3000-9

ARTICULO OBSOLETO

Este articulo ya no esta disponible.

The Hach FLO-TOTE 3 AV Sensor, when combined with a Hach Flow Logger, provides an ideal solution for highly accurate flow measurements.

Sensor Flo-Tote 3 con longitud de cable variable según sea necesario (longitud máxima de 1000 pies, 300 m), Flo-Station.

Accurate Flow Measurements

FLO-TOTE 3 provides the user with highly accurate flow measurements under a wide range of flows and site conditions. The flow accuracy of the FLO-TOTE is based upon the accurate measures of both velocity and depth in hydraulic flow labs, as well as under actual sewer conditions. Verification of our specifications by an independent flow laboratory assures you of our commitment to accuracy.

Interchangeable/Field Replaceable Sensor

The plug and play nature of the FL900 Series Flow Logger makes it easy to quickly disconnect the sensor for fast maintenance or replacement. The end result is less meter down time and lost data. For stationary applications, use with the Hach FL1500 Flow logger. The removable wiring terminals make wiring easy.

Grease Tolerant Sensor

Grease shedding electrodes on the sensor shell allow for reliable data collection even in difficult environments.

Q-Stick Band/Sensor Installation Tool

Sensor and band can be safely and easily installed or removed from street level with the Q-Stick tool eliminating the need for confined space entry.

Especificaciones

Cable del sensor:	Available in specified lengths from 30 to 1000 ft.
Condiciones de almacenamiento:	-20 °C - 52 °C
Conectores Loggers compatibles:	allows for usage with conduit (30 to 1000 ft. lengths)
	Important Note: The sensor cable assembly with desiccant hub is compatible with Hach FL900 Series Flow Loggers. FL1500: Use bare wire sensor MODEL 3000-9 + cable 360001901
Dimensiones (A x A x P):	28 mm x 44 mm x 136 mm
Exactitud:	Medición de velocidad: ± 2 % de la lectura
Exactitud de conversión:	±5.0% of reading. Assumes appropriate
	site calibration coefficient, pipe flowing
	10% to 90% full with a level greater than
	5.08 cm (2 in.)
Exactitud de la temperatura:	±2°C (±3.5°F)
Exactitud de profundidad:	±1% of reading
Exactitud velocidad:	±2% of reading
Fuente de alimentación:	Power supplied by FL900 or FL1500
	Series Logger
Garantía:	6 meses
Material:	Material del caudalímetro FLO-TOTE 3: poliuretano
	Material del cable del sensor: recubrimiento de poliuretano
Material sensor:	Polyurethane jacketed
Medición de estabilidad de velocidad cero:	±0.015 m/s (±0.05 ft/s)
	at 0 to 3 m/s (0 to 10 ft/s)
Medición de profundidad de estabilidad cero:	±0.009 m (±0.03 ft.),
	for 0 to 3 m (0 to 10 ft.)
	Includes non-linearity, hysteresis and
	velocity effects.
Método:	Método de medición de velocidad: electromagnético (ley de Faraday)
	Método de medición de la profundidad: transductor de presión sumergida

	Medición de caudal: conversión de la profundidad y tamaño de tubería en área de fluido. Conversión de la velocidad de lectura local en relación con la velocidad media. Multiplicación del área de fluido por la velocidad media para obtener el caudal.
	Temperatura: 1 termómetro de cable digital
Método de medición de profundidad:	Submerged pressure transducer
Método medición de caudal:	Conversion of water depth and pipe size to fluid area. Conversion of local velocity reading to mean velocity. Multiplication of fluid area by mean velocity to equal flow rate.
Método medición de velocidad:	Electromagnetic (Faraday's law)
Peso:	1.1 kg (2.4 lb) with 30 ft cable
Profundidad: unidad de operación:	Standard Operating Range: 10 mm-3.5 m (0.4 to 138 in.) Contact Hach for information on extended ranges
Protección de sobre rango:	2X range
Rango de medición:	Medición de temperatura: de -10 a 85 °C
Rango de temperatura:	–10 to 85°C (14 to 185°F)
Rango de temperatura de operación:	De 0 a 45 °C Profundidad estándar: 10 mm - 3,5 cm Póngase en contacto con la fábrica para unos mayores rangos.
Resolución:	Velocidad: ± 0,0003 m/s
Resolución de medición de velocidad:	±0.0003 m/s (0.01 ft/s)
Resolución de profundidad:	2.5 mm (0.1 in.)
Temperatura de almacenamiento estándar:	–20-52°C (–4-125°F)
Temperatura de medición en método:	1 wire digital thermometer
Velocidad:	-1.5 to 6.1 m/s (-5 to +20 ft/s)