



CORRENTÓMETRO

FM-10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



JFE Advantech Co., Ltd.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medidor de flujo óptimo para medir el caudal de aguas residuales, drenaje de fábricas, agua agrícola, canales de agua de mediana escala como la generación de energía hidroeléctrica, agua dulce y agua turbia. Fácil de instalar y puede medir con alta precisión. Para medir el caudal de canales abiertos (canales de agua abiertos) y tuberías llenas/no llenas.

- Medición simultánea de la velocidad del flujo y el nivel del agua con un sensor
- Medición de alta precisión por el método ultrasónico de pulso correlacionado
- Es posible realizar mediciones de alta precisión dividiendo la dirección de la profundidad del agua en celdas y midiendo la velocidad del flujo en cada profundidad del agua.
- Adecuado para todos los propósitos. Aplicable para abrir alcantarillas, alcantarillas, tuberías no llenas y tuberías llenas.
- Función de registro de datos de gran capacidad incorporada



CARACTERÍSTICAS

Flow velocity measurement	Specifications
Measurement method	Ultrasonic Pulse Coherent Flowmeter
Measuring range	-5 to +5m/s (minimum flow velocity: ± 0.03 m/s)
Measuring cell	Up to 32 cells (water level 0.1 to 1.0m)
Measuring accuracy	$\pm 1.0\%$ F.S. (flow velocity 1m/s or more) $\pm 0.5\%$ F.S. ± 0.005 m/s (flow velocity less than 1m/s)
Water level measurement	Specifications
Measurement method	Ultrasonic propagation time measurement method
Measuring range	0.04m to 1.00m
Measuring accuracy	± 2 mm
Body	Material: Body stainless steel (SUS316L) Transmission/reception side PEEK Protection class: IPX8
Operating temperature range	-15 to 50°C (no freezing allowed)
Cable length	Up to 100m
Cable outer diameter	10.0mm ± 0.3 mm
Cable exterior material	Polyethylene
Frequency	1MHz
External dimensions	180(W) \times 23.5(H) \times 40(D)mm
Weight	Approx. 0.4kg (excluding cables)

Inputs	Item
Sensor	1 point : Combined sensor of flow velocity and water level
Analog input	4 points : DC4 to 20mA (input resistance 100 Ω or less) AI1 and 2 can be set to a 2-wire water level gauge (DC4 to 20mA). Supply voltage DC24V, max 200mA.
Digital input	2 points : Photocoupler isolated Internal resistance 2k Ω (DC12 to 24V, max 12mA)
Outputs	Item
Analog output	4 points : DC4 to 20mA (Allowable load resistance 550 Ω)
Digital output	4 points : Non-voltage contacts DC60V/1A 2 points : Pulse output Non-voltage contacts DC24V, 0.5A
Display	LCD (4 lines 20 characters)
Data storage device	Built-in MicroSD card 16GB Can be stored for 5 years (1 minute cycle)
Communication function	Ethernet 10/100 Mbps
Case	Mounting method : Wall-mounted type Material : Body aluminum die cast cover Polycarbonate resin Protection class : IP66 equivalent
Operating temperature range	-15 to 60°C
Power supply	FM-10A: 85 to 264VAC, 50/60Hz FM-10D: DC9 to 36V Specified when ordering.
Power consumption	FM-10A: Approx. 27W FM-10D: Approx. 12W
External dimensions	256(W) \times 270(H) \times 139(D)mm (excluding cable gland)
Weight	Approx. 4.4kg



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304