IFilter

Pacheco Altamirano 225 — **Puerto Montt**
contacto@ifilter.cl
+56 9 4466 3155

MEDIDOR DE AGUA ULTRASÓNICO · TIPO SÁNDWICH

GUF140

Medición ultrasónica de agua de alta precisión para riego y recursos hídricos

Diseñado para riego agrícola, gestión de áreas verdes y monitoreo de recursos hídricos. Combina alta precisión, bajo consumo y operación estable y confiable, con telelectura opcional vía plataforma en la nube.

DN50 – DN150 | Protección IP68 | RS485 · MODBUS | Batería > 10 años



MEDIDOR ULTRASÓNICO · INSTALACIÓN COMPACTA

Una nueva forma de medir el agua

Con un grosor de apenas 2 pulgadas, el GUF140 ahorra espacio de instalación y prácticamente no genera pérdida de presión. Todas sus piezas alcanzan protección IP68, por lo que opera de forma fiable en entornos hostiles. Admite un módulo de transmisión inalámbrica que habilita la lectura automática de medidores: un gran avance para la gestión del agua de riego agrícola.


FABRICACIÓN DE PRECISIÓN

01 Características destacadas

GUF140

Rango amplio 63:1
Relación de medición que cubre caudales muy bajos y altos.

Comunicación RS485
Interfaces estándar RS485 / MODBUS, infrarrojos y MBUS.

Protección IP68
Todas las piezas operan en entornos exigentes y sumergidos.

Lectura inalámbrica
Módulo opcional para telelectura vía plataforma en la nube.

Autonomía 10 años
Batería de litio de larga duración con consumo <0,1 mW.

Compacto y ligero
Apenas 2" de grosor: ahorra espacio y sin pérdida de presión.

02 Parámetros de caudal

m³/h

Diámetro	Relación R	Arranque m³/h	Q1 · Mínimo m³/h	Q2 · Transición m³/h	Q3 · Permanente m³/h	Q4 · Sobrecarga m³/h
DN50	40	0,10	0,63	1,00	40,00	50,00
DN65	40	0,16	1,00	1,60	63,00	78,75
DN80	40	0,25	1,60	2,50	100,00	125,00
DN100	40	0,40	2,50	4,00	160,00	200,00
DN125	40	0,60	3,20	5,00	200,00	250,00
DN150	40	0,80	4,00	6,40	250,00	312,50

Q1 caudal mínimo · Q2 caudal de transición · Q3 caudal permanente (nominal) · Q4 caudal de sobrecarga.

03 Parámetros técnicos

GUF140

Modelo	GUF140
Relación de rango	63:1
Presión de trabajo	< 1,6 MPa
Clase de temperatura	T30
Pérdida de presión	ΔP10
Ambiente de trabajo	−25 a 55 °C · Protección **IP68**
Pantalla	Flujo acumulado e instantáneo, intensidad de señal, dirección de flujo, error y estado de comunicación.
Unidades	m³, GAL, L, ft³, acre-pies
Funcionamiento	Dos teclas táctiles capacitivas con operación deslizante.
Interfaces	Estándar: RS485, infrarrojos, MBUS
Protocolos	MBUS, MODBUS, ASCII, CJ188
Alimentación	Batería de litio **3,6 V** (vida útil > 10 años) · 12–30 V CC
Consumo	< 0,1 mW
Materiales	Cuerpo del tubo: nailon reforzado · Otros: PC/ABS



CONEXIÓN EMBRIDADA

63:1

Relación de rango de medición

<0,1 mW

Consumo de energía ultrabajo

contacto@ifilter.cl

+56 9 4466 3155

Pacheco Altamirano 225 · Puerto Montt