

## ULTRASONICO UW Comunicación RF/LoRa



- El principio ultrasónico asegura una sensibilidad muy alta incluso con flujos bajos
- Cuerpo bridado fabricado en hierro fundido con resistencia superficial a la corrosión.
- Muy buena sensibilidad al flujo de arranque
- Detección de flujo inverso
- Sistema de control de fugas
- Sin medición de aire
- Se puede montar en todas las posiciones deseadas
- Amplio rango de medición dinámico y baja pérdida de presión
- Lectura a través del centro del sistema GPRS, el colector de conformidad (Opcional)
- Lectura remota automática por radiofrecuencia (opcional)
- Interfaces Modbus o M-Bus (Opcional)
- El modulo de chips integrado LoRa permite la modulación LoRa y FSK (Opcional)
- Admite los protocolos LoRaWAN y Wireless MBUS simultáneamente (Opcional)
- Soporta LoRaWAN™ - Protocolo Clase A homologación IFT
- Salida métrica de pulsos (Opcional)
- Pantalla LCD que proporciona acceso a los datos del medidor para facturación y pago
- Los medidores están protegidos contra manipulación mediante adhesivos Seal con holograma marca Baylan
- Debido a la falta de piezas móviles, alta precisión de medición
- La calibración se realiza dentro del circuito electrónico digitalmente mediante parámetros de software, que no es posible modificar externamente
- Banda de frecuencia 902-915 MHz
- Vida útil de la batería de litio por 10 años
- Temperatura de operación de 0°C hasta 50 °C
- Grado de hermeticidad IP68
- Certificado Internacional de no toxicidad en los componentes y materiales
- Certificado MID (Directiva Instrumentos de Medición Europeos)
- Cumplimiento con la norma ISO 4064



### DATOS DE RENDIMIENTO

A caudales bajos: ±5 % (error) entre el caudal mínimo (Qmin) y el caudal de transición (Qt)  
 A caudales altos: ±2 % (error) entre el caudal de transición (Qt) y el canal de sobrecarga (Qs)  
 Temperatura máxima de trabajo: 50°C Presión nominal de trabajo: 16 bar

Diámetro nominal (mm)	Tipo	Q3 / Q1	Caudal de sobrecarga Qs	Caudal permanente Qp	Caudal de transición Qt	Caudal mínimo Qmin	Resolución de lectura mínima	Capacidad máxima de registro
							m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup>
50	UW 6	≤400	31.25	25	0.100	0.063	0.00001	99999999
65	UW 0	≤400	50	40	0.160	0.100	0.00001	99999999
80	UW 1	≤400	78.75	63	0.252	0.158	0.00001	99999999
100	UW 2	≤400	125	100	0.400	0.250	0.00001	99999999
125	UW 3	≤400	200	160	0.640	0.400	0.00001	99999999
150	UW 4	≤400	312.5	250	1.000	0.625	0.00001	99999999
200	UW 5	≤400	500	400	1.600	1.000	0.00001	99999999

### DIMENSIONES Y PESOS

Diámetro nominal (mm)	L Longitud	B Ancho	H Altura	Brida conexión			Peso del paquete (Sin Brida) (kg)	Peso del paquete (Con Brida) (kg)
				D2 (mm) Diametro	D1 (mm) Centro orificio	Conexión perno (PCS-DIA)		
50	200	165	198	165	125	4 - M16	9	13.50
65	200	185	215	185	145	4 - M16	10.5	15.7
80	225	200	226	200	160	8 - M16	12.6	19.20
100	250	220	240	220	180	8 - M16	16.00	23.25
125	250	250	260	250	210	8 - M16	20.47	31.22
150	300	285	300	285	240	8 - M20	27.17	39.67
200	350	340	337	340	295	8 - M20	41.9	60.35



Brida



Equipado LoRa



Registro

Curva de rendimiento



Curva de pérdida de presión

