



## ULTRASONICO UW. Con Válvula Controladora de Flujo. 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
- Con válvula de controladora de flujo
- 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

TAMAÑO DIAMETRO DEL MEDIDOR (mm)	TIPO	Q <sub>s</sub> / Q <sub>t</sub>	Q4 FLUJO SOBRE CARGA	Q3 FLUJO Nominal	Q2 FLUJO DE TRANSICION	Q1 FLUJO MIN.	RESOLUCION DE LECTURA MÁS PEQUEÑA	CAPACIDAD MAXIMA DE REGISTRO
					m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup>	
25	U 3	≤500	7,875	6,3	0,020	0,0126	0,00001	999999
40	U 5	≤500	20	16	0,0512	0,032	0,00001	999999
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

TAMAÑO DIAMETRO DEL MEDIDOR (mm)	L LONGITUD (mm)	B ANCHO (mm)	H ALTURA (mm)	CONEXIONES DE LA BRIDA			PESO DEL PAQUETE (SIN BRIDA) (kg)	PESO DEL PAQUETE (CON BRIDA) (kg)
				D2 (mm) BRIDA DIA	D1 (mm) CENTRO ORIFICIO BRIDA	TORNILLO DE CONEXION (PCS-DIA)		
25	265	113	155	G1 1/4 B	-	-	2,31	2,75
40	415	120	238	G2 B	-	-	10,00	11,00
50	410	165	275	165	125	4 - M16	25,8	30,3
65	475	185	315	185	145	4 - M16	35,4	40,6
80	505	205	315	200	160	8 - M16	45,65	52,25
100	570	220	345	220	180	8 - M16	57,05	64,3
125	670	300	430	250	210	8 - M16	116,8	127,5
150	720	380	445	285	240	8 - M20	127,4	139,9
200	850	370	530	340	295	8 - M20	209	227



Brida



Equipado LoRa



Registro

Curva de rendimiento



Curva de pérdida de presión

