



ULTRA-SÓNICO UP

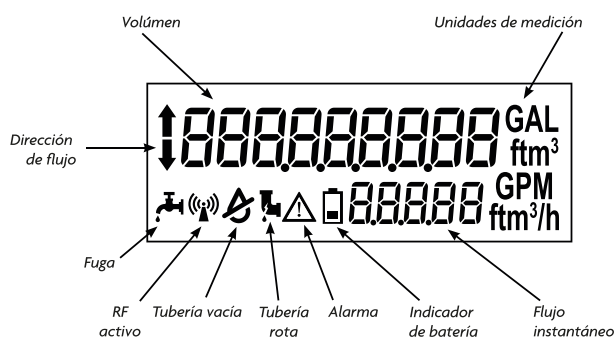
MEDIDOR PARA AGUA

Medidor Residencial de Tecnología Ultrasónica (DN 15mm - DN 50mm).

DESCRIPCIÓN

Medidor para agua potable tipo ultrasónico de tiempo en tránsito clase metrológica 2 para instalación en cualquier posición; certificación de producto según ISO 4064 y OIML R49, con cuerpo de plástico reforzado (compósito), display digital, protección IP68 y comunicación para lectura remota. Incluye conexiones roscadas en NPT.

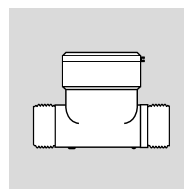
DISPLAY



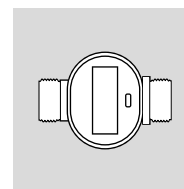
ESPECIFICACIONES

Dirección de flujo	Bidireccional
Temperatura ambiente	-15°C/70°C
Presión máxima de operación	16 bar (1.6 MPa)
Pérdida de presión	Δp25, 40
Condición de instalación	U0/D0
Alarmas	Fuga, batería, tubo vacío, etc.
Interfaz de programación	NFC, cable óptico

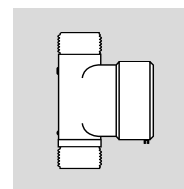
POSICIÓN DE INSTALACIÓN



✓
R800



✓
R800



✓
R800

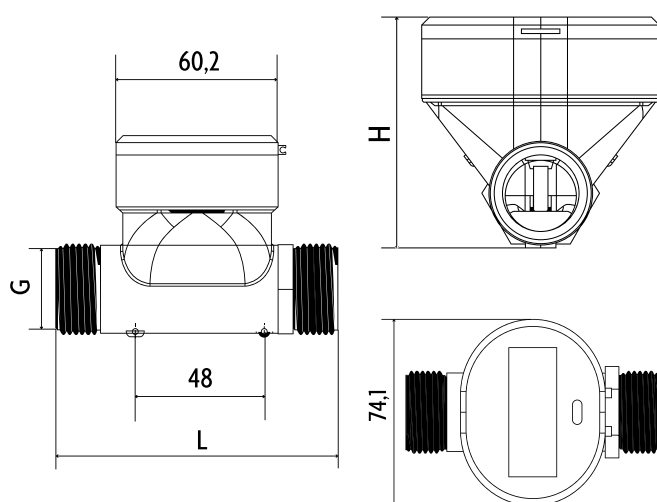
FLUJOS DE OPERACIÓN

Modelo	Diámetro Nominal (mm)	Rango dinámico $R(Q_3/Q_1)$	Flujo Mínimo Q_1 (m ³ /h)	Flujo Transición Q_2 (m ³ /h)	Flujo Nominal Q_3 (m ³ /h)	Flujo Máximo Q_4 (m ³ /h)
UP-15	15	800	0.003	0.005	2.5	3.125
UP-20	20	800	0.005	0.008	4	5
UP-25	25	800	0.008	0.013	6.3	7.87
UP-40	40	800	0.02	0.032	16	20
UP-50	50	800	0.05	0.08	16	50

CARACTERÍSTICAS

Certificación	ISO 4064, OIML R49	Duración de batería	16 años
Rango dinámico	R400, R800	Clase de temperatura	T50, T90
Clase de exactitud	Clase 2	Registrador interno	Hora, día, mes
Protección	IP 68	Lectura máxima (m ³)	999999.999 (9 dígitos)

DIMENSIONES Y PESOS



Diámetro Nominal	H Altura (mm)	L Largo (mm)	G Rosca (in)
15mm (½")	69.5	110, 165	G ¾ B
20mm (¾")	74.1	165, 190	G 1 B
25mm (1")	105	260	G 1 ½ B
40mm (1 ½")	128	300	G 2 B

COMUNICACIONES



*Bajo pedido



MICROMEDIDORES

www.equysis.com

ULTRA-SÓNICO UP50



DIMENSIONES Y PESOS

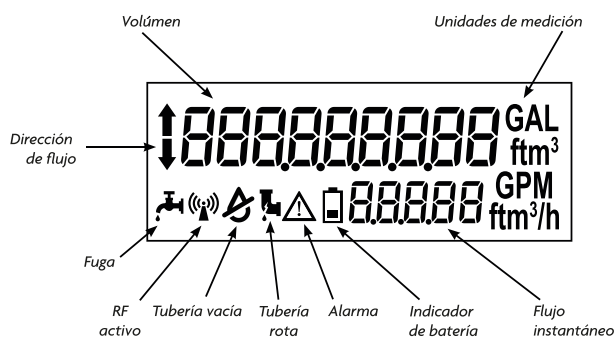
Diámetro Nominal	H Altura (mm)	L Largo (mm)	Conexión
50mm (2")	230	200	DN50

COMUNICACIONES

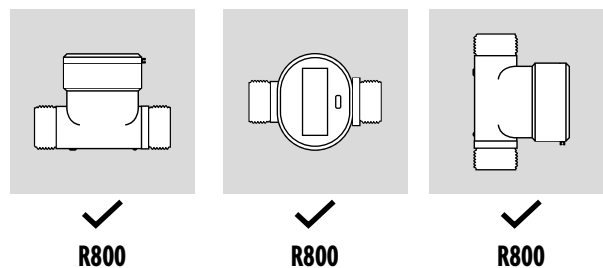
 *
  *
  *

*Bajo pedido

DISPLAY



POSICIÓN DE INSTALACIÓN



CÓDIGO DE ERRORES

Número de código	Descripción	
nXXX	0 - Operación Normal	
	2 - Sin consumo	
	4 - Daños en la carcasa del medidor	
	8 - Fallo de hardware de la calculadora detectado	
XnXX	0 - Operación Normal	
	1 - Fuga	
	2 - Tubería rota	
	4 - Comunicación optica detenida temporalmente.	
	8 - Batería baja (quedan menos de 12 meses de vida útil).	
XnXX	0 - Operación Normal	
	4 - Falla de Hardware detectada	
	8 - Falla de Hardware detectada	
XXXn	0 - Operación Normal	
	1 - Sin señal: Tubería vacía	
	2 - Flujo inverso	
	4 - Caudal superior a 1,25·Q4 (indicado q=1,25·Q4)	

Si se detecta mas de un error, el número de codigo se mostrara de la siguiente manera:	
3	- Corresponde a los errores 2 + 1
5	- Corresponde a los errores 4 + 1
7	- Corresponde a los errores 4 + 2 + 1
9	- Corresponde a los errores 8 + 1
A	- Corresponde a los errores 8 + 2
B	- Corresponde a los errores 8 + 2 + 1
C	- Corresponde a los errores 8 + 4
D	- Corresponde a los errores 8 + 4 + 1
E	- Corresponde a los errores 8 + 4 + 2
F	- Corresponde a los errores 8 + 4 + 2 + 1

