



ULTRA-SÓNICO UP

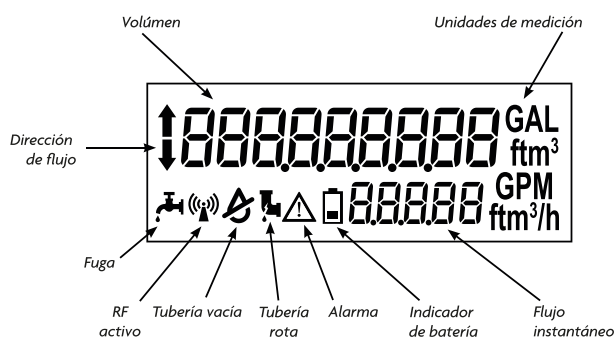
MEDIDOR PARA AGUA

Medidor Residencial de Tecnología Ultrasónica
(DN 15mm - DN 40mm). Modelo UP-15, ISO 4064

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.

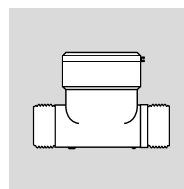
DISPLAY



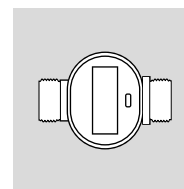
ESPECIFICACIONES

Dirección de flujo	Bidireccional
Temperatura ambiente	-15°C/70°C
Presión máxima de operación	16 bar (1.6 MPa)
Pérdida de presión	$\Delta p_{25, 40}$
Condición de instalación	U0/D0
Alarmas	Fuga, batería, tubo vacío, etc.
Interfaz de programación	NFC, cable óptico

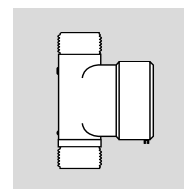
POSICIÓN DE INSTALACIÓN



✓
R800



✓
R800



✓
R800

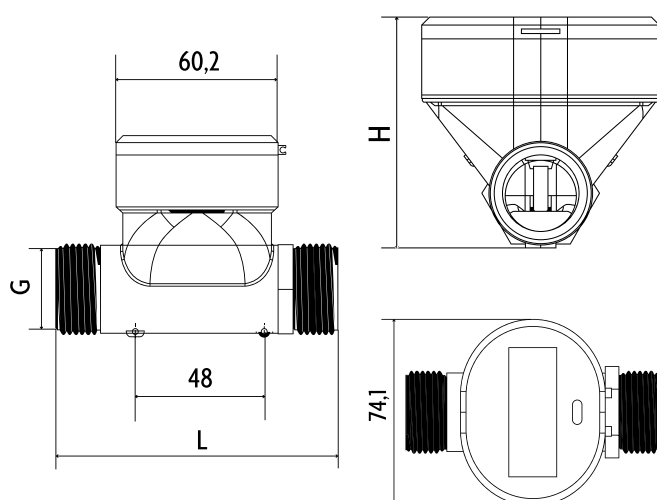
FLUJOS DE OPERACIÓN

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

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 (1/2")	69.5	110, 165	G 3/4 B
20mm (3/4")	74.1	165, 190	G 1 B
25mm (1")	105	260	G 1 1/2 B
40mm (1 1/2")	128	300	G 2 B

COMUNICACIONES



*Bajo pedido



MICROMEDIDORES

www.equysis.com



ULTRA-SÓNICO TT

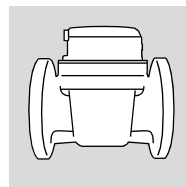
MEDIDOR DE FLUJO ULTRASÓNICO

Medidor de Flujo con Tecnología Ultrasónica Brida-
do Modelo Ultra-TT. (R500)

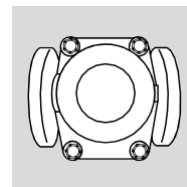
DESCRIPCIÓN

Medidor para agua potable tipo ultrasónico de tiempo en tránsito. Clase metrológica 2 (ISO 4064), rango dinámico R500, para instalación en cualquier posición. Cuerpo de hierro nodular, display digital con lectura de totalizador y flujo instantáneo. Pre-equipado para lectura remota. Cuenta con extremos bridados ANSI clase 150.

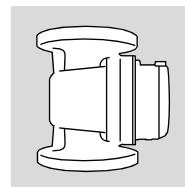
POSICIÓN DE INSTALACIÓN



✓
R500



✓
R500



✓
R500

FLUJOS DE OPERACIÓN

*Diámetro Nominal	Rango Dinámico $R(Q_3/Q_1)$	Flujo Máximo Q_4 (m³/h)	Flujo Nominal Q_3 (m³/h)	Flujo de Transición Q_2 (m³/h)	Flujo Mínimo Q_1 (m³/h)
50mm (2")	500	31.5	25	0.08	0.05
80mm (3")	500	78.75	63	0.2016	0.126
100mm (4")	500	125	100	0.32	0.2
150mm (6")	500	312.5	250	0.8	0.5
200mm (8")	500	500	400	1.8	0.8
250mm (10")	500	785.5	630	2.016	1.26

*Otras medidas bajo pedido

TRANSMISOR

Alimentación eléctrica	Batería de litio 3.6 V (opcional 220 VAC / 24 VDC)
Exactitud	Clase 2 (Opcional clase 1)
Rango dinámico (Q_3/Q_4)	R500
Lectura máxima en m ³	DN50-DN100: 9999999.99999 DN125-DN1000: 99999999.99999
Clase de temperatura	T50
Registro de datos	Día/mes/año.
Dirección de flujo	Bidireccional
Protección	IP68
Duración de batería	12 años (Opcional 15años)

TRANSDUCTOR

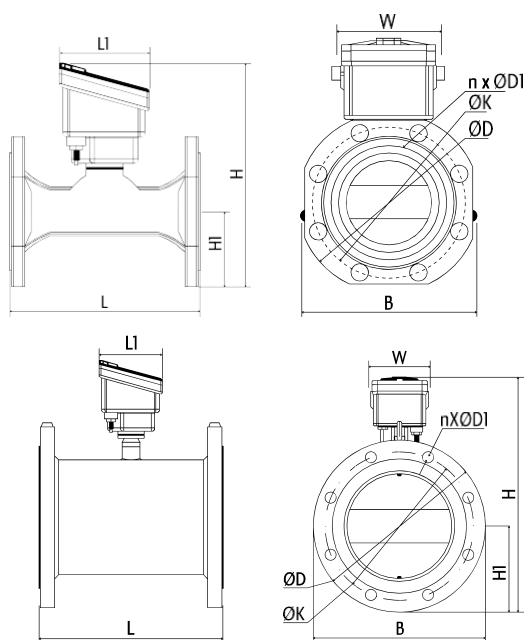
Instalación	U3/D0
Material del sensor	Acero inoxidable
Sensor de presión	Integrado (opcional)
Protección	IP68
Interfaz de programación	Cable óptico
Alarmas	Tubo vacío, batería, temp. baja, etc.
Pérdida de presión	Δp_{25}
Protección	IP68

COMUNICACIONES



*Bajo pedido

DIMENSIONES Y PESOS



DN mm	Dimensiones (mm)								
	L	L1	H	H1	W	B	D	K	n x ØD1
50	200	125	245	60	115	150	165	125	4 x Ø18
80	225	282	282	90	115	182	189	151	8 x Ø18
100	250	305	305	105	112	215	229	190	8 x Ø18
125	250	330	380	125	115	250	250	210	8 x Ø18

DN mm	Dimensiones (mm)								
	L	L1	H	H1	W	B	D	K	n x ØD1
150	300	125	412	139	115	280	280	240	8 x Ø22
200	344	125	473	174	115	344	344	299	8 x Ø22
250	443	125	525	198	115	450	395	350	12 x Ø24



ULTRASÓNICOS