



ULTRA-SÓNICO TT

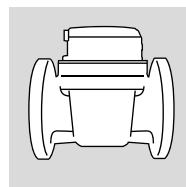
MEDIDOR DE FLUJO ULTRASÓNICO

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

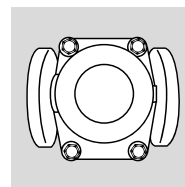
DESCRIPCIÓN

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.

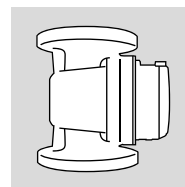
POSICIÓN DE INSTALACIÓN



✓
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	1.28	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)
Salidas	Pulsos, 4-20 mA*, RS485 Modbus*, Mbus*, Bacnet*, NB-IoT*
Exactitud	Clase 2 (Opcional clase 1)
Rango dinámico (Q_3/Q_1)	R500
Lectura máxima en m³	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

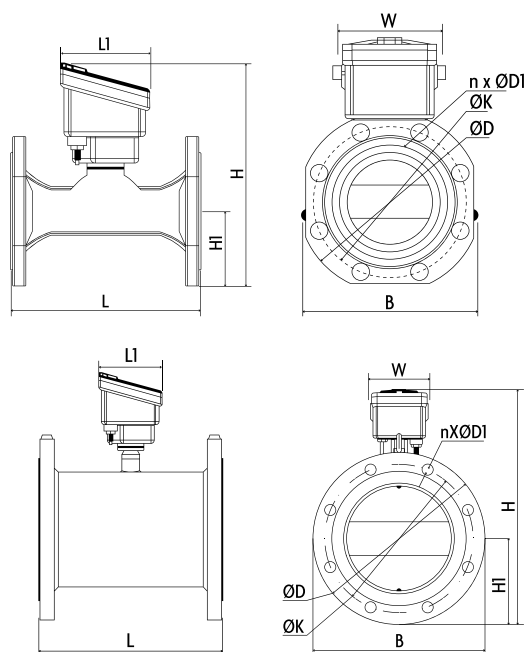





4-20 mA* **PULSOS** 

*Bajo pedido

DIMENSIONES Y PESOS



DN mm	Dimensiones (mm)								
	L	L1	H	H1	W	B	D	K	nxØD1
50	200	125	245	60	115	150	165	125	4xØ18
80	225	282	282	90	115	182	189	151	4xØ18
100	250	305	305	105	112	215	229	190	8xØ18
125	250	330	380	125	115	250	250	210	8xØ18

DN mm	Dimensiones (mm)								
	L	L1	H	H1	W	B	D	K	nxØD1
150	300	125	412	139	115	280	280	240	8xØ22
200	350	125	473	174	115	344	344	299	8xØ22
250	450	125	525	198	115	450	395	350	12xØ24



ULTRASÓNICOS

www.equysis.com