



SMART METERS



- ☐ Contador ultrasónico adecuado para aplicaciones domésticas y comerciales en exteriores, tecnología de medición estática sin piezas móviles
- ☐ Mod. US-R-CLW de DN 15 hasta DN 50 clase de temperatura T30/T50, rango de medición en todas las posiciones R500-. Grado de protección IP68: resina
- ☐ Comunicación inalámbrica integrada con protocolos LoRaWAN con frecuencia de US915Mhz
- ☐ Medida bidireccional
- ☐ Gran pantalla LCD que muestra el volumen total, el caudal instantáneo, el indicador de batería, las alarmas, la dirección del caudal, la temperatura del agua y el indicador de prueba
- ☐ Opciones de visualización del volumen contado: neto, sólo flujo normal, alternando normal/inverso
- ☐ Duración de la batería >13 años, en condiciones normales de uso, dependiendo del protocolo de radio
- ☐ Función de registrador de datos con módulo NFC bajo pedido
- ☐ Comunicación local: salida óptico
- ☐ Cuerpo de latón resistente, conexiones roscadas
- ☐ U0-D0: no se necesitan tramos rectos de tubería antes y después del contador
- ☐ Todos los modelos están certificados para su uso con agua potable según el D.M. 174 de 6/4/2004
- ☐ Todos los modelos están homologados MID según la directiva vigente (módulo B+D), de conformidad con OIML R49 e ISO 4064.

SMART METERS

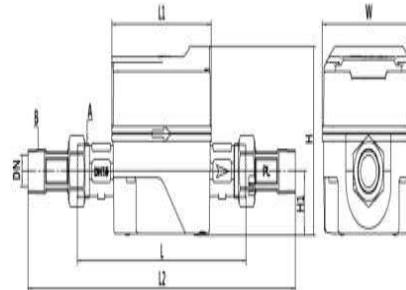


Modelo US-R-CLW
clase de temperatura T50
DN 15 / 20 / 25 / 32/40

Datos técnicos – DN in mm

	15	20	25	32	40	50
Attacchi	G 3/4"	G 1"	G 1" 1/4	G 1" 1/2	G 2"	G 2 1/2"
Caudal Nominal Q3 (m³/h)	2.5	4.4	6.3	10	16	25
Caudal de sobrecarga Q4 (m³/h)	3.125	5.0	7.875	12,5	20	31,25
Caudal de transición límite Q2 [MPE ±2%] (m³/h)	0,008	0,0128	0,02016	0,032	0,0512	0,08
Caudal mínimo límite Q1 [MPE ±5%] (m³/h)	0,005	0,008	0,0126	0,02	0,032	0,05
Categoría electromagnética	E1					
Clase de exactitud	II					
Temperatura de servicio	-25 °C ... +55 °C					
Campo de medida R *	500	500	500	500	500	500
Caudal de arranque (m³/h)	0,002	0,004	0,005	0,009	0,011	0,011
Presión max de servicio MAP (bar)	16	16	16	16	16	16
Perdida de carga ΔP (bar)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Límites cuadrante regist. (m³)	99999.99999	99999.99999	99999.99999	99999.99999	99999.99999	99999.99999
Unidad mínima de lectura (l)	1	1	1	1	1	1
L (mm) **	110	190	260	260	300	300 Filetato/200 flangiato
L1 (mm)	97	97	97	97	97	97
L2 (mm)	204	294	380	380	428	428
H) (mm)	91	91	91	128	139	139
H1 (mm)	31	28	25	29	36	36
W (mm)	90	90	90	90	90	90

Dimensionales



* Otras R disponibles previa solicitud hasta R500

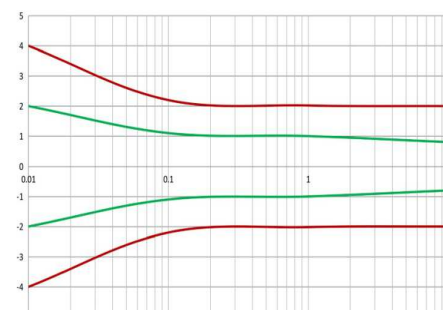
** Otras longitudes disponibles a petición

*** Modelos disponibles con módulo de radio independiente a petición

Especificaciones de los protocolos LoRaWAN

	Red fija
Tipo de red	Frec..US 915 Mhz prot. LoRaWAN
Datos transmitidos	ID del sensor, datos de consumo, estado del hardware, nivel de la batería, alarmas: fraude mecánico (extracción), flujo inverso, batería baja,,pérdida de temperatura in situ a solicitud.
Modificar los datos de configuración	Posible desde la red fija a distancia o desde terminal de radio
Flexibilidad	Cambia automáticamente entre los 2 protocolos según la programación
Activación	OTAA-ABP
Intervalo de transmisión	1 lectura única diaria y 2 transmisiones diarias del historial
Distancia de transmisión	Hasta 14 km en condiciones ambientales óptimas

Curva de error típica



La empresa se reserva el derecho de modificar los datos técnicos y las ilustraciones de los productos - 01/24



G2 misuratori S.r.l. -
Via San Martino, 38 – 14100 ASTI (AT) – ITALY
Tel. +39. 0141.721787– Fax +39.0141.702280
E-mail: info@g2misuratori.it
Http://www.g2misuratori.it



Filiale Centro-Sud
Via Fontanelle, 3 – 00020 RIOFREDDO (RM) – ITALY
Tel. e Fax +39.0774.920216
E-mail: centrosud@g2misuratori.it



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001