



CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO (CORAASAN)

ADQUISICIÓN DE MEDIDORES, CAJAS PROTECTORAS Y LLAVES ANTIFRAUDE REFERENCIA NO. CORAASAN-CCC-LPN-2025-0010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE 5

Descripción	Cantidad	Especificaciones
Medidor de ½" (15mm) con adaptador para tele medición incluido.	6,500 Unidades	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo Tecnología: Chorro múltiple con difusor de entrada para distribución homogénea del flujo. • Diámetro Nominal: 15 mm (1/2"). • Ratio de Precisión: R160H. • Caudal Nominal o Permanente (Q3): 2.5 m³/h. • Caudal Máximo (Q4): ≤3.125 m³/h. • Caudal de Transición (Q2): 0.06 m³/h ± 0.02 m³/h. • Lectura Mínima: 0.05 litros. • Presión Máxima de Trabajo: PN16. • Temperatura de Operación: 0.1 °C - 50 °C. <p>Relojería</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de relojería seca con encapsulado hermético anti condensación. • Tambor de 5 cifras (lectura máxima 99,999 m³). • Ratio de precisión estampado en el dial. • Número de serie y código de barras grabados permanentemente. • Fabricante, marca y modelo estampados en el medidor. • Caudal nominal impreso en el dial. • Estrella giratoria para indicación de fugas. • Compatible con emisor de pulsos sin requerir modificaciones estructurales, como función complementaria a la lectura remota activa integrada. <p>Transmisión y Seguridad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmisión magnética con blindaje reforzado contra manipulación y fraudes. • Protección anti-magnética contra alteraciones externas. <p>Conexión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rosca G 3/4" BSP (EN ISO 228-1:2003). • Incluye racores de bronce DZR con juntas de goma de alta resistencia. <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo: Aleación de cobre DZR con recubrimiento epóxico anticorrosión.



CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE SANTIAGO (CORAASAN)

		<ul style="list-style-type: none">• Tapa de relojería: Plástica reforzada con protección UV.• Anillo de cierre: Latón de alta resistencia a la presión.• Juntas y sellos: Silicona y polímeros resistentes a la abrasión. <p>Dispositivo de Tele-lectura</p> <p>Dispositivo de Tele-lectura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Módulo de comunicaciones integrado para lectura remota en tiempo real.• Batería interna con duración estimada superior a 10 años.• Compatible con tecnologías de transmisión inalámbrica mediante red celular SIM (Nano o eSIM) de datos: NB-IoT, LTE-M y GPRS.• Alarmas de detección:<ul style="list-style-type: none">○ Fugas.○ Flujo inverso.○ Contador parado.○ Contador su dimensionado.○ Manipulación del contador.○ Estado de batería.• Protección IP68 para resistencia al agua y polvo.• Alimentación con pila de Litio.• Aplicable a micro medidores mecánicos tipo chorro múltiple que cumplan con las especificaciones establecidas. <p>Homologaciones y Certificaciones</p> <ul style="list-style-type: none">• Certificación CE/MID 2014/32/UE o equivalente. <p>Inspección y Control de Calidad</p> <ul style="list-style-type: none">• hermeticidad y resistencia mecánica en fábrica bajo normas MID. <p>Garantía Técnica</p> <ul style="list-style-type: none">• 24 meses mínimo con soporte técnico y disponibilidad garantizada de repuestos.• Muestra del Equipo
--	--	--