

Sensores de ultrasonidos

Aplicaciones :

Solución simple para mediciones de nivel sin contacto. Depósitos, emisores, aliviaderos de aguas de tormenta y canales de vertido son lugares donde los sensores de ultrasonidos PARATRONIC se adaptan perfectamente. Posibilidad de servodirección de bombas por módulo a distancia. Más de 5.000 puestos ya equipados.

Simple y eficiente :

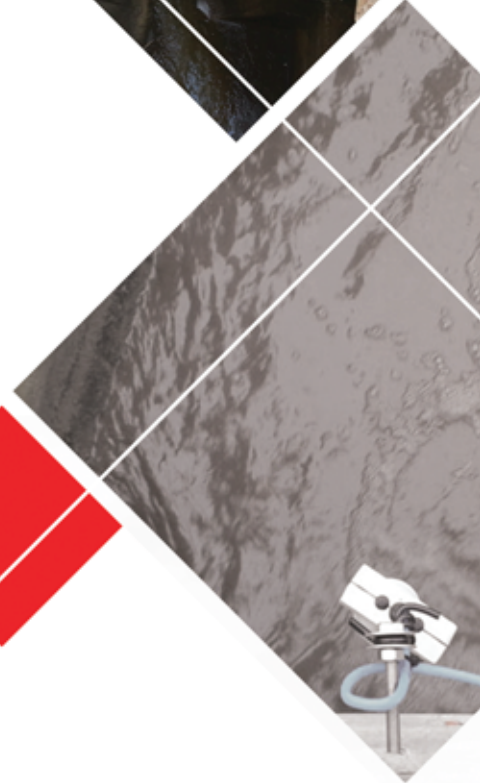
Fácil de instalar (suspendido por cable o fijado con una escuadra), la configuración del US PARATRONIC se efectúa de forma simple desde la consola USP. Utilizable a nivel o en descenso, tiene una capacidad de medición que alcanza los 10 metros con un cono de emisión reducido y puede conectarse a sistemas de adquisición autónomos gracias a su tiempo de calentamiento muy débil.

Seguro y evolutivo :

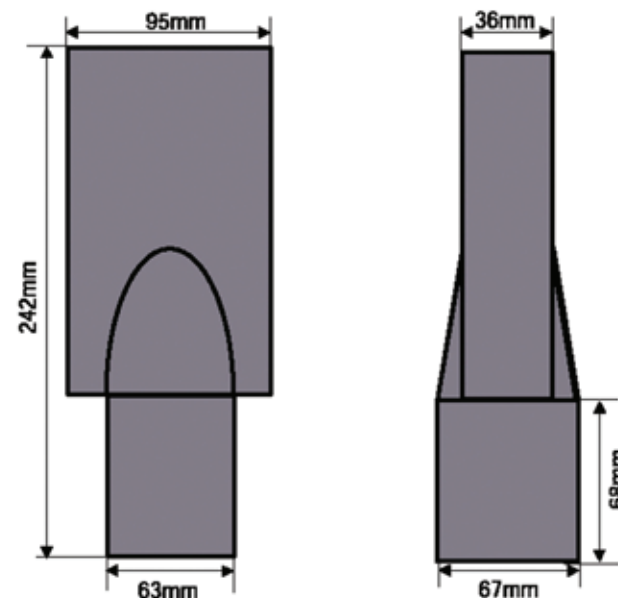
Gracias a su diseño (caja metálica, pintura epoxi, electrónica reforzada), la gama US PARATRONIC está preparada para unas condiciones severas de utilización, disfrutando con todo de la garantía de 3 años, incluido el riesgo de rayo.

Disponibles :

- Stock importante en todos los modelos.
- Disponibilidad técnica constante para responder a sus demandas.



C104E-0519	US6	US10
Campo de medición	Parametrizable hasta 6 metros	Parametrizable hasta 10 metros
Alimentación	de 10 a 40 V=	
Consumo	22 mA máx.	
Calibrado y configuración	Programador externo (ref. USP)	
Resistencia de línea admisible	1.350 Ω	
Salida y empalme	Señal 4-20 mA con 2 hilos	
Fallo de medición	Señal de fallo 22 mA (falta de eco)	
Tiempo de fallo	240 s (ajustable de 10 a 250 s)	
Zona ciega	30 cm	
Velocidad de variación de nivel máxima aceptada	5 cm / s (ajustable de 1 a 50 cm/s)	
Cono de emisión	+/- 6 ° a -3 db	
Compensación en temperatura	Sí	
Deriva residual en temperatura	0,04 % /°C	
Resolución	1 mm	
Linealidad	0,2 % de la plena escala	
Tiempo de calentamiento	3 s	
Temperatura de utilización	-20 °C / +60 °C	
Temperaturas de almacenamiento	-20 °C / +60 °C	
Resistencia al impulso tipo rayo	onda 8/20-1,2/50 : 2 kV	
Compatibilidad electromagnética	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	
Seguridad eléctrica	EN 60950-1	
Transitorios rápidos	Nivel 4	
Protección	IP68	
Instalación	Suspensión por cable o fijación sobre placa	
Cable (longitud estándar)	5 metros - Otros previa petición	10 metros - Otros previa petición
Materia	Fundición de aluminio - pintura epoxi	
Dimensiones	Véase esquema.	
Peso	1.700 g + cable	
Garantía	3 años incluido el riesgo de rayo (1)	



(1) La protección del lazo con un PRO TAS30 es obligatoria.

Sensores ultrasónicos