



Sensores de ultrasonidos



Sensor 4/20 - tipo US6/US10

Simple i 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.

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.



Programador - tipo USP

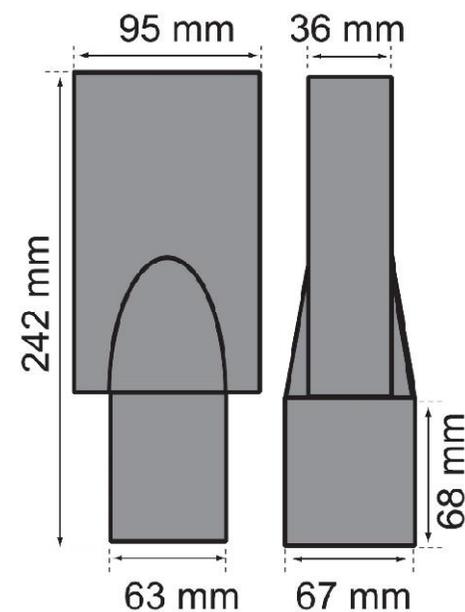
Disponibles

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

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.

	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	2 Kv	
Compatibilidad electromagnética Seguridad eléctrica	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 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

El fabricante puede modificar las características descritas en el presente documento sin previo aviso. Fotos no contractuales.