

Dispositivo ultrasónico de medición continua de nivel para líquidos, sólidos y flujo de canal abierto

Más compacto. Más confiable. Más valor.

Mediante el desarrollo de tecnología patentada de punta, MonoScan garantiza mediciones exactas aún en condiciones cambiantes. Este producto con auto calibración representa una combinación exclusiva de fuerza, desempeño y valor.



Mayor flexibilidad. Mayor compatibilidad

MonoScan® es una opción excelente para la medición de niveles de líquidos y sólidos en rangos de hasta 15 metros, con un margen de precisión del 0.25%. La carcasa sencilla y el sensor compacto de MonoScan® asegura una completa compatibilidad con sus instalaciones.

Además, el MonoScan es el dispositivo de medición ultrasónico más pequeño para medir el flujo de canal abierto, incorporando 9 tipos predefinidos de represas en su memoria que garantizan una configuración rápida y fácil.

Ventajas

- Instalación directa en tanques, naves y reactores
- Auto calibración para prácticamente todo tipo de condiciones
- Compensación total en prácticamente todos los ambientes
- Ofrece la más alta precisión aún en condiciones difíciles
- No requiere mantenimiento

Aplicaciones

Procesos químicos
Petroquímicos
Industria de alimentos y bebidas
Aguas y aguas residuales
Farmacéuticas
Industrias de pulpa y papel
Plásticos



Aplicaciones	Líquidos, sólidos, flujo de canal abierto
Rangos de medición	Líquidos y flujo- Rango corto: 0.25-5m (0.8-16 ft) Rango estándar: 0.6-15m (1.9-49 ft) Sólidos - Rango corto: 0.25-5m (0.8-16 ft) Rango estándar: 0.6-8.5m (1.9-28 ft)
Precisión	0.25% del rango de medición
Resolución	1mm (0.04 pulg)
Suministro de energía	12-28VDC (0.1A pico)
Carga	750 ohm @ 28VDC
Corriente de salida	4-20mA bucle
Opción de montaje	2" NPT/2" BSP
Rango de temperatura	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)
Compensación ambiental	Integral
Tipo de carcasa	Integrado (Mono-Bloque)
Material de carcasa	ABS + UV
Tipo de carcasa	IP 65
Ángulo del haz	5° @ 3db punto
Tipo de sensor	25 KHz
Temp. de operación	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)
Material del sensor	Aluminio ECTFE
Carcasa del sensor	PP/PVDF
Pantalla	LCD (4 dígitos - 7 segmentos)
Peso	Hasta 1.4 Kg (3.08 lb)
Medidas de la carcasa	289mm x 107mm x 85mm
Certificaciones	CE, ATEX



MonoScan® es una marca comercial registrada de Israel Solidat Applied Technologies Ltd

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso