



## Descripción & Características:

- Diseñado para la medición continua en tratamiento de aguas/ aguas residuales
- Buena linealidad para la estabilidad a largo plazo
- Rangos hasta 300 psi
- Variedad de conexiones eléctricas y mecánicas
- Exactitud de  $\pm 0.5\%$
- Protección NEMA 6P/ IP68. Aprobado para uso en exteriores
- Customizable
- 5 años de garantía

## Aplicaciones:

- Mediciones de nivel y de profundidad en aplicaciones que tienen tanques abiertos, pozos de agua, aguas residuales y tratamiento de aguas

Especificaciones	
Salida de la señal	Estándar 2-hilos: 4-20 mA / $V_s = 8-32$ Vdc Opcional 3-hilos: 0-20 mA / $V_s = 14-30$ Vdc 0-10 V / $V_s = 14-30$ Vdc
Exactitud	$\leq \pm 0.5\%$ de fondo de escala
Carga Admisible	Corriente 2-hilos: $R_{max} = [(V_s - V_s \text{ min}) / 0.02]$ Ohm Corriente 3-hilos: : $R_{max} = 500$ Ohm Tensión 3-hilos: $R_{min} = 10$ kOhm
Tiempo de Respuesta	$\leq 10$ ms
Error Termal	$\leq \pm 0.2\%$ de fondo de escala / 10K
Temperaturas Admisibles	Medio: 14°F a 158°F (-10°C a 70°C) Almacenaje: -13°F a 158°F (-25°C a 70°C)
Protección de Cortocircuito	Permanente
Protección contra Inversión de Polaridad	Sin daño
Protección Electromagnética	Emisión e inmunidad acorde a EN61326
Cables Conectores	Cable capacitivo: línea de señal/ puesta a tierra y línea de señal/ línea de señal: 160pF/m Cable inductivo: línea de señal/ puesta a tierra y línea de señal/ línea de señal: 1 $\mu$ H/m
Conexión Eléctrica	Cable con material protector: PVC gris, PUR negro, FEP negro
Grado de Polución	4 - equipamiento eléctrico para uso en exteriores
Carcasa	Acero inoxidable 316L
Sello	FKM/EPDM
Diafragma	Cerámico $Al_2O_3$ 96%
Tapón Protector	POM
Consumo Eléctrico	Corriente: 25 mA max Tensión: 7 mA max
Peso	250gr (sin el cable)
Índice de Protección	NEMA 6P/ IP68
Conformidad CE	Directiva EMC: 2004/108/EC

## Códigos de Orden

Rango	Sobrepresión	Presión de Ruptura	Código
0/8 psi	9 psi	58 psi	LM7008
0/15 psi	29 psi	58 psi	LM7015
0/20 psi	58 psi	73 psi	LM7020
0/35 psi	58 psi	73 psi	LM7035
0/60 psi	145 psi	174 psi	LM7060
0/100 psi	145 psi	174 psi	LM7100
0/160 psi	290 psi	363 psi	LM7160
0/200 psi	580 psi	725 psi	LM7200
0/300 psi	580 psi	725 psi	LM7300

## Configuración del PIN

Conexión Eléctrica	Colores del Cable (DIN 47100)
Supply +	Rojo
Supply -	Azul
Señal+ (solo 3-hilos)	Negro
Puesta a tierra	Amarillo

