

- Funciona en Espuma | Vapor | Turbulencia
- Excelente Resistencia Química
- Diseño completamente de plástico
- Cable protegido con PTFE Teflón®
- No Flota
- Juntas de FFKM Kalrez®

PVC

PP

PVDF

FFKM

RoHS
Compliant

CE

SERIE : 100
CUERPO : PVC | PP | PVDF
JUNTAS: FFKM Kalrez®



El Transmisor Serie 100 está diseñado para medición de nivel continua de medios líquidos agresivos.



Medición de presión

- ▶ Tanques | Sumideros >Rango de 100 ft

Señal de salida

- ▶ 2 cables | 4-20mA | Hart | RS485

Características

- ▶ Químicos corrosivos | Ácidos | Bases
- ▶ Peso integrado | Elimina flotación
- ▶ Diafragma de cerámica
- ▶ Alta precisión
- ▶ Diseño que evita taponamiento
- ▶ Cable rodeado de PTFE Teflón® para Espuma | Vapor | Condensado
- ▶ Diseño industrial resistente
- ▶ No tiene partes móviles
- ▶ Compensación de temperatura automática

Aplicaciones

Tratamiento de sustancias



- Espuma | Vapor | Turbulencia | Condensado
- Tratamiento de agua residual
- Recolección de lixiviados
- Sumideros de desecho
- Dosificación Química
- Manejo de inventario

Medios agresivos



- Ácidos + Bases
- Químicos en gran cantidad
- Chemical Day Tanks
- Tanques de almacenamiento
- Tanques de control de pH
- Monitoreo de tanques

- ▶ La solución a aplicaciones complicadas en donde sensores ultrasónicos simplemente no funcionan
- ▶ No hay pérdida de señal

Rango de presión de Entrada

Nivel ft/H ₂ O		14	20	34	54	* Consulte a la fábrica para niveles > 54 Ft
Sborepresión	psi	210	290	290	380	
Presión de ruptura >	psi	290	580	580	720	

Señal de salida | Fuente de poder

Estándar	2 cables 4-20mA Hart RS 485 Voltaje
----------	---

Rendimiento

Precisión	<± 0.5% Escala completa o mejor
Permissible load	$R_{max} = [(V_s - V_{smin}) / 0.02 A]$
Influence effects	Supply : 0.05% Full Scale Load : 0.05% Full Scale
Estabilidad a largo plazo	<± 0.1% Escala completa a lo largo de un año
Tiempo de repuesta	<10 msec

¹Precisión de acuerdo a IEC 60770 - Limit Point Adjustment | Non-Linearity | Histéresis | Repetibilidad

Efectos Térmicos | Offset and Span

Error Térmico	<± 0.2% FSO/K en rango compensado -25 - 70°C -13 - 158° F
---------------	--

Temperaturas permisibles

Temperaturas permisibles	PVC 32°F - 140°F PP -4° - 178°F PVDF -30 - 178 °F Almacenamiento -10°C - 60°C
--------------------------	---

Protección Eléctrica

Protección contra corto circuito	Permanente
Protección contra polaridad invertida	No afecta al sensor
Compatibilidad electromagnética	Inmunida de acuerdo con EN 61326
Protección contra corto circuito	Permanente

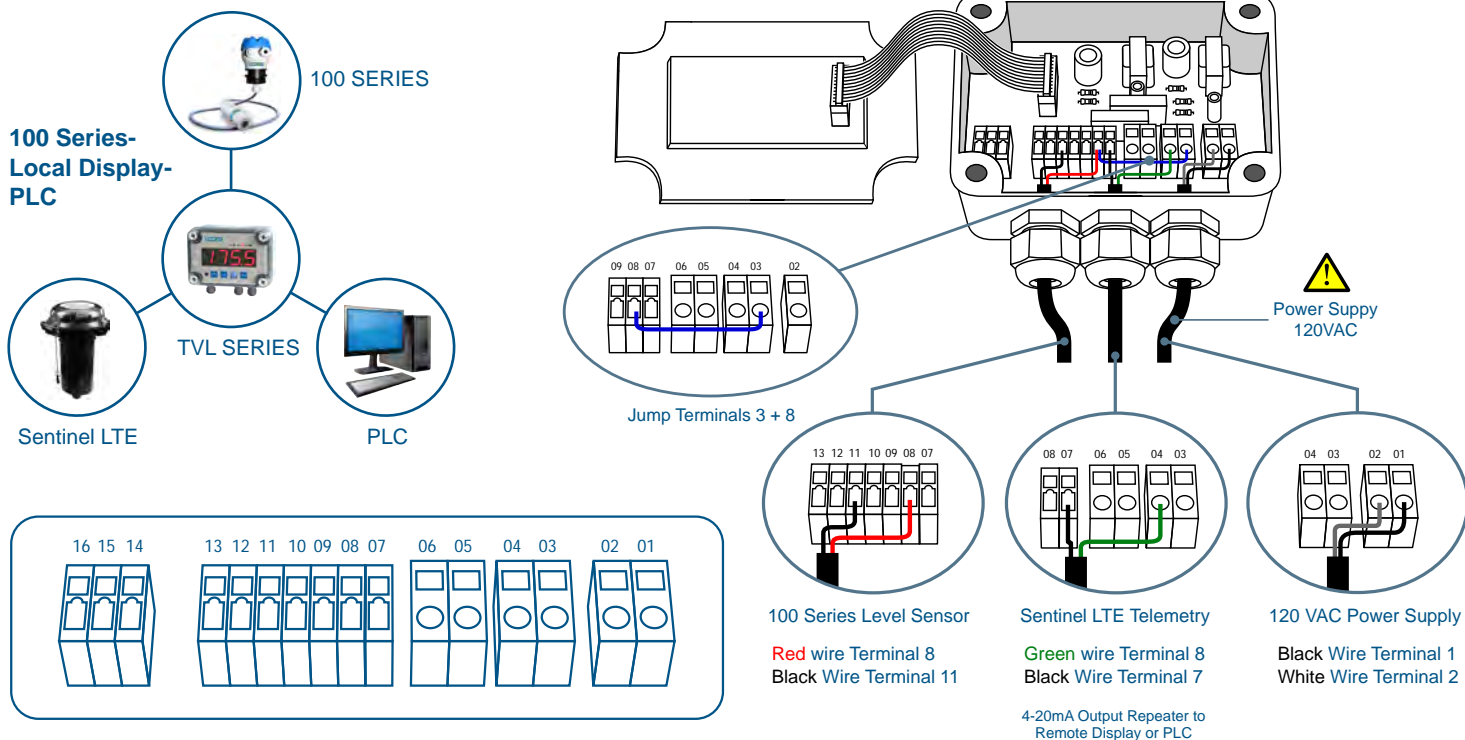
Conexión Eléctrica

Cable recubierto	PTFE (Teflon®) 0 - 200° F
Cable de tres fases con tubo de aire integrado para referencia de presión atmosférica	

Materiales | En contacto con líquido

Carcasa	PVC PP PVDF
Juntas	FFKM - Kalrez®
Diafragma	Ceramic Al ₂ O ₃

Wiring Terminals - TVL SERIES



Ordering Code 100 Series

										1	1	3	3							
Pressure																				
	ft/H2O																			
Input	ft/H2O																			
	14.0					1	4	0	1											
	20.0					1	2	0	1											
	34.0					1	0	0	1											
	54.0					4	0	0	1											
Housing																				
	PVC									A										
	PP										B									
	PVDF											E								
Cable Length																				
	M-Meters,																			
	Note : Consult Factory for Different Level Ranges example : 0 - 34' Range - 15M Cable Length																			