



Icon Process Controls se encuentra a la vanguardia de la innovación, ofreciendo equipos de instrumentación industrial libres de corrosión que superan los estándares globales de excelencia.



Acelerando la innovación

FLUJO

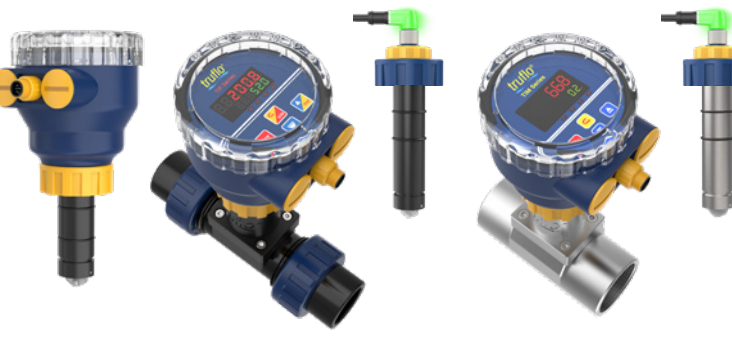
Los Sensores de Rueda de Paletas Más Precisos y Confiables de la Industria



- Medidores de Flujo de Rueda de Paletas en Línea**
- ✓ Máxima Precisión en la Industria: $\pm 0.5\%$
 - ✓ Materiales Resistentes a la Corrosión: PVC | PP | PVDF | 316SS
 - ✓ Rango de Tamaños: $\frac{1}{4}$ " - 4"
 - ✓ Garantía de por vida en el Conjunto de Rueda de Paletas



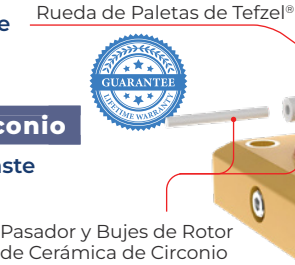
- Medidores de Flujo de Rueda de Paletas por Inserción**
- ✓ Máxima Precisión en la Industria: $\pm 0.5\%$
 - ✓ Materiales Resistentes a la Corrosión: PVC | PP | PVDF | 316SS
 - ✓ Rango de Tamaños: $\frac{1}{2}$ " - 24"
 - ✓ Garantía de por vida en el Conjunto de Rueda de Paletas



- Opciones Diversas para Adaptarse a Su Aplicación**
- ✓ Funciona con Batería
 - ✓ Caudal | Total | Pulso | Relé | RS485 | 4-20mA | Voltaje | IO-Link | Sin Indicador | Pantalla Local
 - ✓ Conexiones: Enchufe | Roscada | Brida | Fusión a Tope
 - ✓ Respuesta Rápida

- Rueda de Paletas de Tefzel®**
- ✓ Mayor Resistencia Química y al Desgaste en Comparación con PVDF

- Rotor y Bujes de Cerámica de Circonio**
- ✓ Hasta 15 veces más Resistencia al Desgaste
 - ✓ Bujes Integrales en el Rotor Reducen el Desgaste y el Estrés por Fatiga



- Nuevo Diseño ShearPro®**
- ✓ Reduced Turbulence = Increased Longevity
 - ✓ 78% Menos Resistencia que el Antiguo Diseño de Paletas Planas*
*Ref: NASA "Shape Effects on Drag"
 - ✓ Perfil de Flujo Contorneado

- Diseño de Rotor Blindado 360°**
- ✓ Elimina la Separación de Paletas
 - ✓ Sin Pérdida de Paletas



FLUJO



UltraFlo® 500 — Medidor de Flujo Ultrasonico con Abrazadera

- ✓ No Contacto — Sin Corte de Tubería | No Intrusivo
- ✓ De $\frac{1}{2}$ " a 10"
- ✓ Alta Precisión $\pm 2.0\%$ del Flujo Real
- ✓ Flujo Instantáneo | Total | 4-20mA | RS485 | Pulso
- ✓ Compatible con Acero al Carbono | Acero Inoxidable | PVC | Cobre | PVDF | Teflón® | PU | Aluminio
- ✓ Registro de Datos



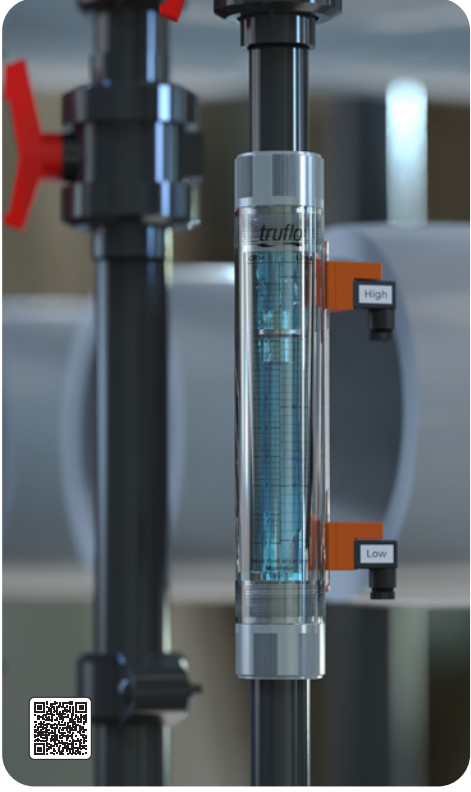
ProPulse® 2 — Mini Medidores de Flujo de Turbina

- ✓ Ideal para Aplicaciones de Dosificación o Medición
- ✓ Rangos de Flujo Ultra Bajos | 40 ml/min | 0.01 GPM
- ✓ Alta Precisión y Repetibilidad $\pm 1\%$
- ✓ Conexiones: Espiga, Roscada, Abocardada, Recta
- ✓ Salidas: Pulso | 4-20mA | RS485



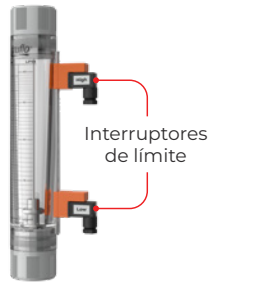
Truflo® MF-1000 — Medidor de Flujo Magnético

- ✓ Alta Precisión: $\pm 0.5\%$ del rango completo
- ✓ De $\frac{1}{2}$ " a 24"
- ✓ Flujo | Total
- ✓ Salidas: 4-20mA | Pulso de Frecuencia | RS-485
- ✓ Revestimiento de PTFE Teflón® | Electrodo de Hastelloy C
- ✓ Paso Completo | Sin Caída de Presión | Diseño Antibloqueo
- ✓ Cuerpo de Acero al Carbono con Recubrimiento Epóxico



RotaFlo® RFP — Medidor de Área Variable (Rotámetro)

- ✓ Indicación Visual Rápida del Flujo
- ✓ Escala Dual (GPM | LPM)
- ✓ Fácil Instalación
- ✓ Conexiones NPT
- ✓ Componentes de Flujo de Acero Inoxidable
- ✓ Rango de Tamaño: $\frac{1}{2}$ " - 2"
- ✓ Interruptores de Límite (Opcionales)



Interruptor de Flujo de Plástico FES

- ✓ Cuerpo y Paleta de Polipropileno Resistente a la Corrosión
- ✓ Para Tuberías de $\frac{1}{2}$ " a 8"
- ✓ Conector DIN
- ✓ Proceso de Instalación Simple
- ✓ Fácil Cambio de NO a NC



TVF — Pantalla + Totalizador + Dosificador

- ✓ 2 Salidas de Relé | 1 Relé + 4-20mA
- ✓ RS-485 | Modbus RTU Estándar
- ✓ Caja NEMA 4X + Prensasestopas
- ✓ Pantalla LED Brillante
- ✓ Salida de Fuente de Alimentación de 24 VDC al Sensor

NIVEL



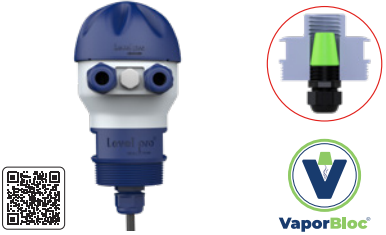
Sensores de Nivel de Líquido Sumergibles LevelPro® Serie 100

- Alta Precisión: ±0.5 %
Materiales: PVC | PP | PVDF | 316SS | PTFE Teflón®
Cable Revestido en Teflón® | Sello de Junta Tórica Kalrez®
Excelente Resistencia Química
Peso Integrado | No Flota
Funciona en Espuma | Vapor | Turbulencia | Condensado



Sensores de Nivel de Líquido Sumergibles LevelPro® 300S

- Alta Precisión: ±0.5%
Cable Revestido en Teflón®
Junta Tórica FFKM Kalrez®
Diafragma Sensor de Acero Inoxidable 316
Excelente para Espuma | Vapor | Condensado | Turbulencia



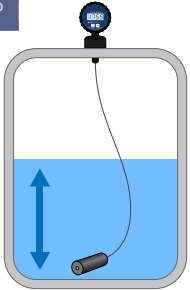
Caja de Conexiones para Nivel de Tanque LevelPro® LP100

- Caja Plástica NEMA 4X
Conexión al Tanque de 2" NPT
Sistema de Sellado VaporBloc®
Respiradero Gortex®



Sensor de Nivel Sumergible + Pantalla LevelPro® TankPro®

- Cuerpo de PVC | PP | PVDF | Acero Inoxidable 316
Cable Revestido en Teflón®
Alta Precisión | ±0.5%
Pantalla LCD de Nivel Alimentada por Bucle
Excelente para Espuma | Vapor | Condensado | Turbulencia
Conexión al Tanque de 2" NPT
Sistema de Sellado VaporBloc®
Pantalla LCD con Retroiluminación



Medición de Nivel por Flotador LevelPro® CFL

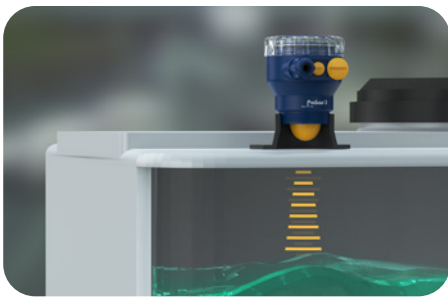
- Disponible en PVC | PP | PVDF | Acero Inoxidable 316
Medición en Tanques de hasta 6 pies
Salida de 4-20mA de dos hilos
Adecuado para Líquidos Limpios y No Pegajosos
Pantalla LCD o Ciego
Indicación de Alarmas Programables -HI- -LO-

Interruptores de Nivel de Líquido LevelPro® PLF y PLA

- Rango de 6" a 72"
Hasta 8 Contactos de Relé
Conexión por Brida o NPT
PVC | PP | PVDF | Acero Inoxidable 316
No Requiere Alimentación
Ciego (PLF) | Con Luz Indicadora (PLA)

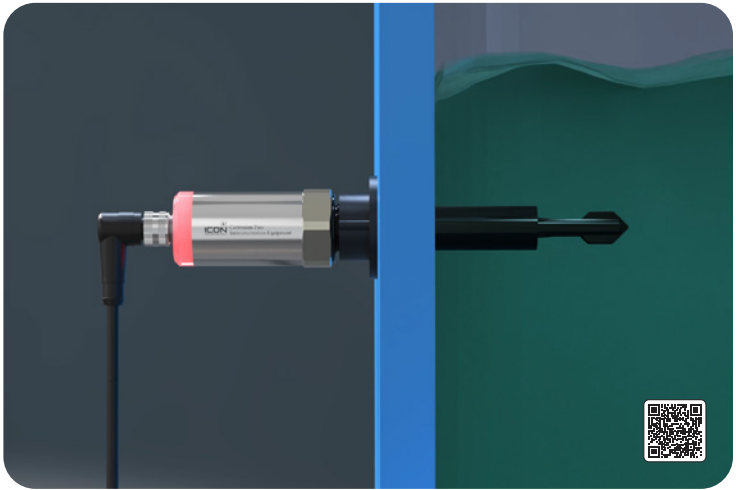


NIVEL



Sensor de Nivel por Radar LevelPro® ProScan® 3 de 80GHz

- Conectividad Bluetooth
Tecnología de 80GHz para Precisión Inigualable: ±2mm
Rango de 10 m o 20 m
NEMA 4X | Robusto y Confiable
No Afectado por Vapor ni Gases de Desorción
Medición en Vacío o Alta Presión
Comunicación RS-485 | Salida 4-20mA
Versátil — capaz de medir diversos materiales como líquidos, sólidos y lodos



Interruptor de Nivel de Horquilla Vibrante LevelPro® TFS

- Acero Inoxidable 316 Revestido con Teflón® Resistente a la Corrosión
Adecuado para Espuma Densa y Líquidos Viscosos
Excelente Opción para Líquidos que Forman Recubrimientos
Conexión de 1/2" NPT
Salida de Relé NO/NC



SP100 — Pantallas de Nivel ShoPro®

- Todo en Uno | Listo para Usar al Sacarlo de la Caja
Pantalla LED Súper Brillante
Entrada / Salida 4-20mA
Salida de Alimentación de 24V DC al Sensor
Termoplástico Resistente a la Corrosión | Caja NEMA 4X
Alarma Visual y/o Audible Opcional



TVL — Pantalla y Controlador de Nivel de Tanque

- Controlador Todo en Uno + Caja NEMA 4X
Entrada: 4-20 mA
2 Salidas de Relé | 1 Relé + Salida 4-20mA
Comunicación RS-485 (Modbus RTU)
Pantalla LED con Intensidad de Luz Ajustable
Salida de Alimentación: 24V DC al Sensor



NIVEL



ITC 450 — Controlador de Nivel Industrial

- ✓ Brillo de Pantalla Ajustable
- ✓ Entrada: 4-20mA
- ✓ Salidas: 4-20mA + 2 Relés | 4 Relés
- ✓ Pantalla LED de 4 Dígitos
- ✓ Interfaz de Comunicación RS-485 (Modbus RTU)
- ✓ Caja NEMA 4X Disponible (ENC-100)



ITC-250L y 250B — Pantallas de Nivel Alimentadas por Bucle y por Batería

- ✓ Alimentación Universal por Bucle 4-20mA / Alimentación por Batería
- ✓ Caja NEMA 4X
- ✓ Dígitos LCD Brillantes
- ✓ Caja de Policarbonato de Alta Resistencia
- ✓ Adecuadas para Uso en Exteriores



Chameleon Pantalla a Colo Pantalla de Visibilidad para Exteriores Cambia Automáticamente de Azul a Verde



TVU — Pantalla LED Multicolor Universal

- ✓ 4 Salidas de Relé de 5A | 2 Relés de 5A + Salida 4-20mA
- ✓ Salida de Alimentación de 24 VDC
- ✓ RS-485 | Modbus RTU
- ✓ Caja NEMA 4X + Prensasestopas
- ✓ Entradas Universales — Corriente | Pulso | Voltaje
- ✓ Colores LED Programables
- ✓ 8 Niveles de Brillo LED
- ✓ Pantalla de Alta Visibilidad de 4 Dígitos y 2"



4 Opciones de Color LED

ITC-650, 4000, 7200 y 8000 — Registrador de Datos + Controlador

- ✓ Indicador Multicanal Universal
- ✓ Hasta 72 Entradas Universales
- ✓ Alimentación de 24 VDC para Sensores
- ✓ RS-485 | Modbus RTU Estándar
- ✓ Protección por Contraseña
- ✓ Temperatura | Flujo | Humedad | Presión | pH | Redox | Nivel | Corriente
- ✓ Caja NEMA 4X Disponible (ITC8000-ENC)



ANALÍTICO



ProCon® Serie P14 — Sensores de pH

- ✓ Salidas Directas 4-20mA y RS485
- ✓ Referencia Sólida Nexus®
- ✓ Conexión de 3/4" NPT
- ✓ Rango de 0 – 14pH

ProCon® Serie C — Sensores de Conductividad

- ✓ Conductividad | TDS | Salinidad | Resistividad
- ✓ Rango de 0µS a 2,000mS
- ✓ Salidas Directas 4-20mA y RS485
- ✓ Conexión de 3/4" NPT
- ✓ Calibrados de Fábrica

ProCon® pH | ORP | Conductividad — Controladore

- ✓ Pantalla LCD a Color de Gran Tamaño
- ✓ Calibración SimpliCal®
- ✓ Interruptores de Control por Relé
- ✓ Modos de Salida 4-20mA y RS485
- ✓ Registro de Datos | Visualización de Curvas | Función de Carga de Datos



IO-Link

Adaptador IO-Link 4-20mA



Económico

LED de Color

Tendencia de Datos Individual

Tendencia de Datos Doble

Unidad NEMA 4X

Doble NEMA 4X

Universal 5 Canales



300

400

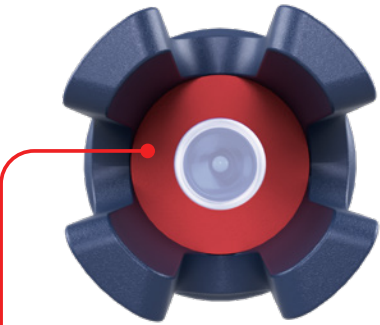
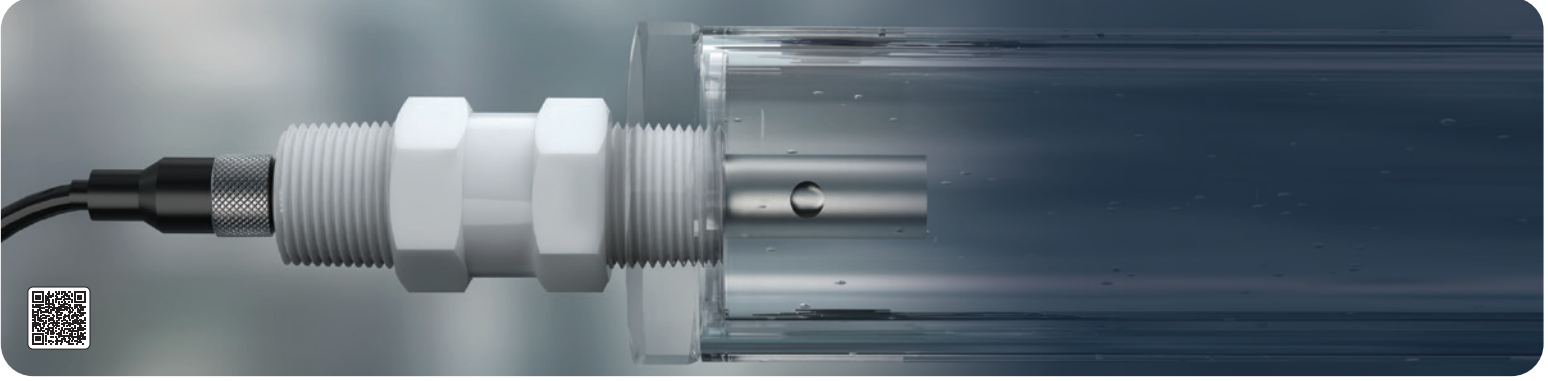
500

520

700

720

900



Referencia Sólida Nexus®

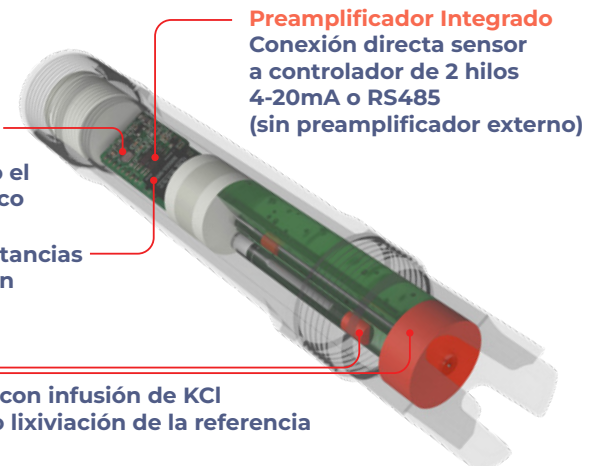
NEXUS®

La tecnología de chip mejorada permite la calibración remota así como el acceso a datos de diagnóstico

Salida digital — mayores distancias sin comprometer la precisión

Tecnología Nexus®

- Unión de referencia sólida con infusión de KCl
- Elimina la contaminación o lixiviación de la referencia
- Mayor vida útil



Preamplificador Integrado Conexión directa sensor a controlador de 2 hilos 4-20mA o RS485 (sin preamplificador externo)

PRESIÓN



OBS — Manómetro y Protector Combinado

- ✓ Sin Necesidad de Relleno ni Ensamblaje
- ✓ Excelente Resistencia Química
- ✓ Llenado con Glicerina o Silicona
- ✓ Diafragma de Teflón®
- ✓ Pantalla Grande de 2½"
- ✓ Conexiones: MNPT | FNPT | Brida | Enchufe | Fusión a Tope



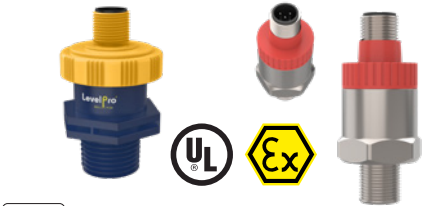
PRD — Transmisor / Interruptor de Presión Digital con Pantalla LED

- ✓ Tamaño Miniatura
- ✓ Pantalla LED con Lectura en Psi | Bar | kPa | Kg/cm²
- ✓ Materiales: PP | PVDF | Acero Inoxidable 316
- ✓ Salidas: 4-20mA + 2 Relés de 1A
- ✓ 2 Salidas NPN | PNP
- ✓ Precisión: 0.25% del Rango Completo (Tipo de Alta Precisión en SS) | 1% del Rango Completo (Diafragma Cerámico) | Alta Precisión



LP50 y LP200 — Transmisores / Interruptores de Presión en Línea

- ✓ Rangos Estándar: 0 – 60 | 0 – 100 | 0 – 160 Psi
- ✓ Rangos Personalizados Disponibles
- ✓ Salida de 4-20mA | Alimentación por Bucle de 2 Hilos
- ✓ Diafragma Sensor de Cerámica | Opción de Cuerpo en Acero Inoxidable 316
- ✓ Materiales: PP | PVDF | 316SS
- ✓ Precisión: 0.2% del Rango Completo (Tipo de Alta Precisión en SS) | 0.5% del Rango Completo (Diafragma Cerámico) | Alta Precisión



Serie PPT — Transmisor / Interruptor de Presión Digital con Pantalla LED

- ✓ Cabezal Giratorio de 330° | Pantalla Triple | Psi | Bar | kPa | Kg/cm²
- ✓ La Pantalla LED Cambia de Verde a Rojo en Condiciones Anómalas
- ✓ Salidas: 4-20mA + 2 Relés de 5A
- ✓ 2 Salidas NPN | PNP (máx. 150 mA)
- ✓ Precisión: 0.3% del Rango Completo (Tipo de Alta Precisión en SS)
- ✓ 0.5% del Rango Completo (Diafragma Cerámico) | Alta Precisión
- ✓ Materiales: PP | PVDF | Acero Inoxidable 316
- ✓ Caja NEMA 4X



DETECCIÓN DE FUGAS



ProAlert® 2 — Alarma Industrial Visual y Auditiva

- ✓ Luz de Alarma de Alta Intensidad y Alarma Sonora de 108 dB
- ✓ Completamente Pre-Cableada — Incluye Cable de Alimentación de 15'
- ✓ Contacto de Salida de Relé Adicional para Alarma Remota o PLC
- ✓ Función de Silencio | La Luz Permanece Encendida
- ✓ Caja Industrial Robusta NEMA 4X
- ✓ Incluye Montaje de Pared en Acero Inoxidable 316

Serie ProAlert® 5000

- ✓ Luz de Alarma Roja de Alta Intensidad + Alarma Sonora de 150 dB
- ✓ Botón de Silencio | La Luz Permanece Encendida
- ✓ Entrada: 4-20mA o Voltaje
- ✓ Salida: 4-20mA | 2 x 4-20mA + 2 Relés de 5A

Serie ProAlert® XPA

- ✓ Luz de Alarma Giratoria de Alta Intensidad
- ✓ Alarma Sonora Potente de 120 dB / 180 dB
- ✓ Cuerpo a Prueba de Explosiones de Aleación de Aluminio Resistente a la Corrosión y Cúpula de Vidrio Templado

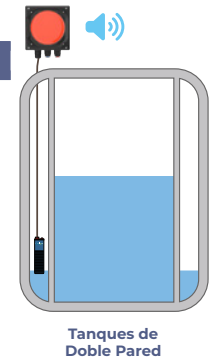


Serie LDS — Sensor de Detección de Fugas por Capacitancia

- ✓ Sensibilidad Ajustable
- ✓ Cuerpo de Polipropileno | Acero Inoxidable 316
- ✓ Salida de Relé

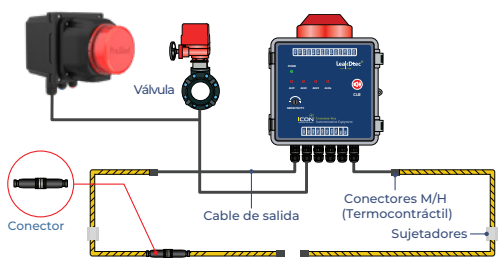
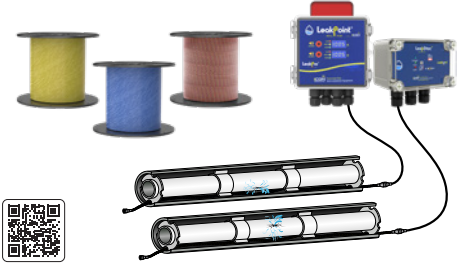
Interruptor de Detección de Fugas Serie LD (Plástico)

- ✓ Diseñado para Instalación en Piso
- ✓ Funcionamiento Capacitivo a Prueba de Fallos para Tanques de Doble Pared, Cubetas de Contención, Skids de Dosificación, Salas de Servidores y Bombas con Fugas



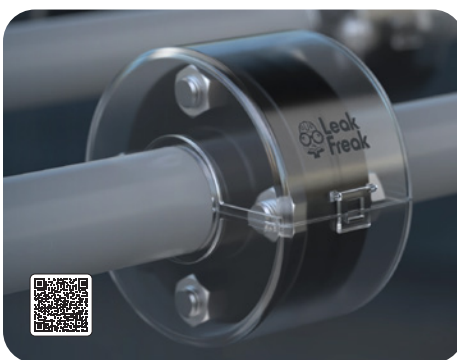
LDC — Cable de Detección de Fugas

- ✓ Funcionamiento Capacitivo a Prueba de Fallos
- ✓ Ideal para Químicos Corrosivos Agresivos y Conductivos
- ✓ Compatible con el Controlador LeakPoint® y el Módulo LDP
- ✓ Alarma de Detección por Distancia y Conjunto de Cable



Lotorq Serie LT — Juntas de Brida EPDM | Teflón®

- ✓ Reducción del Torque de Pernos de Hasta un 75%
- ✓ Diseño de Doble Junta Tórica Elevada
- ✓ Pestaña Elevada — Sin Riesgo de Pellizcos en los Dedos
- ✓ Excelente Resistencia Química
- ✓ Perfectas para Sistemas de Tubería Plástica



LFS — Protectores de Salpicadura para Bridas Totalmente Plásticos

- ✓ Construcción Sólida de PP de ½" a 8"
- ✓ Reutilizables | Instalación Rápida
- ✓ Puerto de Descarga Direccional de 360° (Opcional)



INALÁMBRICO

Sentinel® — Monitoreo Remoto de Nivel de Tanque

- ✓ Funciona con Batería | 120VAC | Energía Solar
- ✓ Monitoreo Remoto de Tanques a través de Redes Celulares
- ✓ No Requiere Programación
- ✓ Alarmas por Correo Electrónico / Mensaje de Texto
- ✓ Funciona con Batería hasta 5 años (3 llamadas/día)
- ✓ Acceso a Datos 24/7 a través de la Nube
- ✓ Opción de Conectividad por Satélite



Sentinel® LT



Sentinel® VU

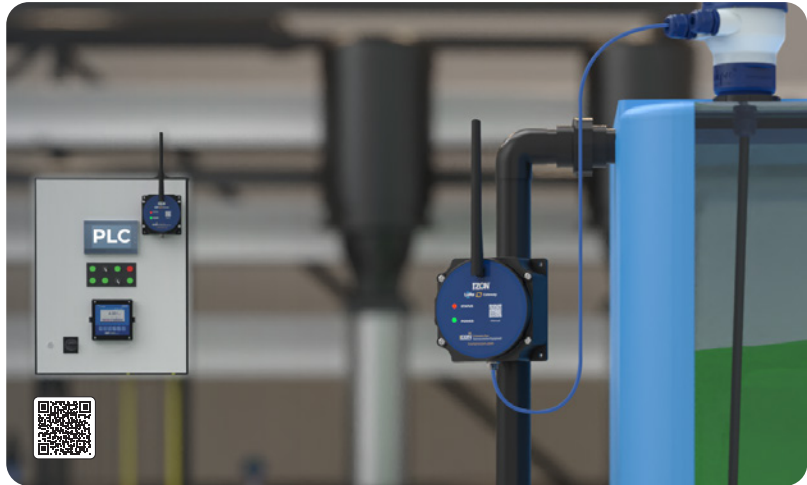
Sentinel® VU2

Sentinel® V



LRT4000 — Transmisor Inalámbrico de Largo Alcance LoRa

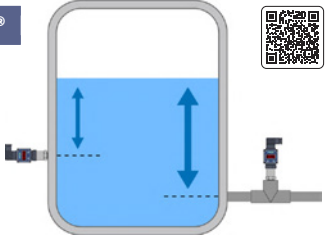
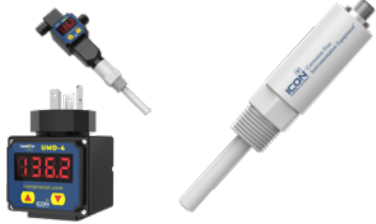
- ✓ Distancia de Transmisión de hasta 10 millas
- ✓ Intervalos de Transferencia de Datos Programables
- ✓ Soporte para Múltiples Interfaces: RS-485 | 4-20mA o Entrada/Salida Digital
- ✓ Construcción Robusta para Exteriores (NEMA 4X)
- ✓ Soporte AUX I/O para Configuración Remota y Consulta de Estado



DOSIFICACIÓN QUÍMICA

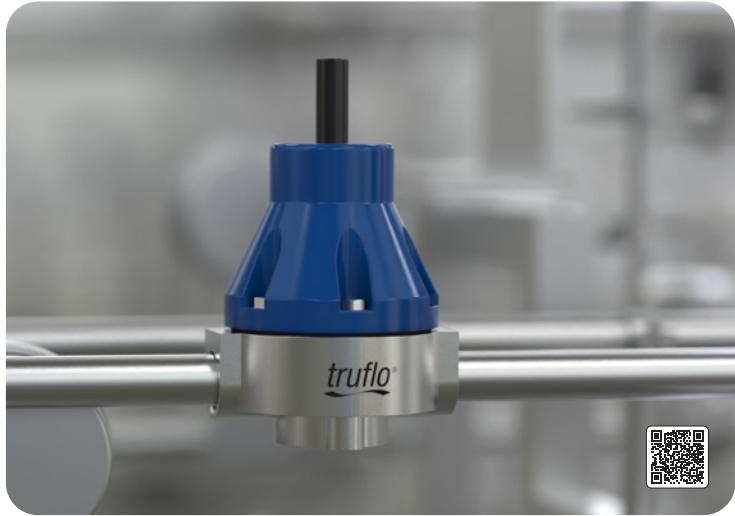
Serie TPP — Sensor de Temperatura de PTFE Teflón®

- ✓ El Teflón® Ofrece Resistencia Superior a la Corrosión
- ✓ Longitudes y Rangos Personalizables
- ✓ Alta Precisión | $\pm 1\%$ del Rango Completo
- ✓ Alimentado por Bucle de 4-20mA
- ✓ Pantalla LED Local (Opcional)
- ✓ Conexión M12



PulsePro® | PPPV | PPPF — Amortiguadores de Pulsaciones

- ✓ Diseño Totalmente Plástico Resistente a la Corrosión
- ✓ No Requiere Precarga
- ✓ Diafragma de PTFE Teflón®
- ✓ Reducción de Picos de Presión de Hasta un 95%+
- ✓ Tamaños de 1/2" a 2"



Serie BRP — Válvulas de Alivio de Presión de Retención

- ✓ Diafragma Unificado de PTFE Teflón® / EPDM
- ✓ Cubierta de Polipropileno Relleno de Vidrio
- ✓ Cuerpos en PVC | CPVC | PP | PVDF | Acero Inoxidable 316
- ✓ Rango de Ajuste en Campo: 5-150 Psi
- ✓ Diseño de Unión Verdadera con Conexiones por Enchufe o NPT



Descargue la versión electrónica de la hoja de línea aquí



Acelerando la innovación

truflo®

LevelPro®

IZON®

LeakPro®

SENTINEL®

ProCon®

Rotoflo®

NEXUS®
The NEXUS Generation of Sensor Technology

Leak
Freak®

VaporBloc®

SimpliConnect®
Cable Grip Connectors

ProAlert®

ProScan®

PulsePro®

LinkPro®



Flujo



Nivel de
Líquido



Analítica



Presión



Detección
de Fugas



Soluciones
Inalámbricas