



PLF1

REGISTRADOR PORTATIL DE PRESIÓN Y FLUJO



PFL1

Diseñado para condiciones extremas

Robusto, rentable y hecho para durar: impermeable, sumergible y con batería de larga duración.



IP68

Totalmente impermeable y sumergible



+5 años

De batería en operación normal



2 MB

Memoria flash en 8 archivos de datos



10 años

De retención de datos sin batería

Archivos de datos independientes

Cada archivo funciona como un registrador propio, con inicio, fin, muestreo y registro configurables. Un mismo canal puede grabar varios tipos de dato.

Calibración multipunto

Precisión optimizada en presión. Los datos pueden recalibrarse antes, durante o después del registro.

Enlace IrDA sin contacto

Comunicación local a 115,200 baudios y actualización de firmware en campo, sin abrir el equipo.

Características

- ✓ 2 canales (1 de caudal y 1 de presión) con sensor de presión interno o externo
- ✓ Registro de flujo directo e inverso en caudalímetros bidireccionales
- ✓ 6 archivos de 60,000 lecturas y 2 archivos de 250,000 lecturas
- ✓ Muestreo de 1 s a 15 min · registro de 5 s a 24 h
- ✓ Datos promedio, instantáneo, mínimo y máximo
- ✓ Modos de caudal: pulso, evento y temporización de intervalo
- ✓ Incluye software FPLog Lite para programar, descargar y graficar

Aplicaciones

Presión y válvulas PRV

Análisis de redes hidráulicas

Usuarios críticos de agua

Construcción de tuberías

Transitorios de presión

Caudal mínimo nocturno

Investigación de baja presión

Especificaciones técnicas

Registro, comunicaciones y datos

Memoria	Flash no volátil de 2 MB: 6 archivos de 60,000 lecturas y 2 de 250,000 lecturas. Modo bloque o cíclico, con inicio/paro.
Retención	Datos conservados 10 años si falla la batería
Muestreo	Configurable de 1 s a 15 min
Registro	Configurable de 5 s a 24 h
Tipos de dato	Promedio, instantáneo, mínimo, máximo
Modos de caudal	Pulso (conteo), evento, temporización de intervalo entre pulsos
Comunicaciones	IrDA a 115,200 baudios
Canales	2: 1 de caudal y 1 de presión/analógico

Entradas analógicas y digitales

Transductor	Rango estándar 20 bar / 290 psi
Tasa de pulsos	Estándar 80/s; opcional hasta 400/s
Caudalímetros	Compatible con los principales fabricantes con salida de pulsos digital

Física, alimentación y ambiente

Gabinete	Plástico encapsulado
Dimensiones	95 × 65 × 40 mm (3.7 × 2.6 × 1.6 in)
Peso	0.8 kg / 1.7 lb
Batería	Más de 5 años, según modelo y configuración
Temperatura	-20 a 70 °C (-4 a 158 °F)
Protección	IP68, sumergible



¿Tiene más preguntas? Tenemos las respuestas.





MARFEL
Ambiente, Agua & Energía

Tecnología de punta para el sector **Hidráulico**

Mas de **10 años** de
experiencia en el sector.

Tel. 33 3332 0669
contacto@marfel.mx
www.marfel.mx