

Solução econômica de registro de dados para monitoramento local e análise de pressão ou fluxo dentro de redes de distribuição de água, onde a manutenção de níveis adequados de serviço é essencial.

Ideal para determinação de fluxos por zona e monitoramento de distribuição temporária e permanente. Possui um display LCD configurável para acesso rápido a diagnósticos de rede. Comissionamento e download são facilmente realizados no local por meio de um PC ou dispositivo portátil.

Características principais

- Complementados por um software de Technolog para apresentação gráfica de dados, cálculo de pressão média e totalização dos fluxos de entrada e de saída das zonas para calcular consumo e vazamentos
- LCD de 2 linhas iluminado, configurado para mostrar os últimos dados de pressão e fluxo, bem como os valores máximo e mínimo registrados nos últimos dias de gravação
- Transdutor de pressão integral opcional e entradas digitais
- Um modem pode ser adicionado permitindo o acesso remoto através da rede telefônica pública comutada
- Internamente alimentado e alojado num compartimento robusto, totalmente à prova de água (IP68)
- Vida útil da bateria > 5 anos





Especificações Técnicas

Entradas	Metrolog P – Somente Pressão Absoluta Metrolog P – Pressão e Vazão Metrolog F – Somente Vazão (Unidirecional)
Entrada de Pressão	Pressão máxima: 100 ou 200 mca como padrão - outras gamas, consulte a fábrica Faixa de temperatura de operação: +1 a 30°C (água) Precisão e Resolução: 0.5% do fundo de escala Conector de Pressão: 1/8" BSP fêmea para engate em sonda macho
Fluxo de entrada	– Pulsada, Unidirecional. Pulsos contados e registrados dentro de um intervalo pré-definido – Máximo de 16.000 pulsos e frequência máxima de 45Hz por intervalo de gravação
Porta Serial	Tipo: Ópticamente isolada, full duplex (4 fios) e assíncrona Taxa de transmissão: 1200/9600 bauds, V22 para comunicação remota
Memória	Tipo: Estado sólido e não volátil Capacidade: 128 Kbytes, alocáveis entre os canais conforme requerido (máximo de 64 kbytes por canal) Tempo de Retenção dos Dados: Vida útil da bateria
Relógio	– De cristal, com calendário ajustável para ano bissexto – Erro máximo de 100 segundos por mês, operando dentro das especificações de temperatura
Alimentação	Tipo: Interna e única, substituível por serviço técnico especializado Vida Útil: Superior a 5 anos ou 1 milhão de leituras de pressão
Registro de Dados	Intervalo de Gravação: programável entre 1 segundo e 1 hora Método de Gravação: Registros executados por intervalo de tempo Armazenamento dos Dados: Modo rotativo ou memória cheia
Ambiente	Temperatura: De -20°C a +50°C Classificação de Proteção: IP68
Conectores	– Porta de Comunicação Serial: 4 pinos – Entrada de Vazão: 3 pinos
Dimensões	(mm) 165 x 90 x 67 Pêso: 600 grams

