

Uma solução comprovada para redução de fugas e frequência de ruptura, resultando em controle de pressão inteligente e econômica para sua rede de distribuição de água.

O Regulo é facilmente conectado as mais comuns Válvulas Redutoras de Pressão (VRP) do mercado, mantendo o piloto original funcional. O Regulo oferece múltiplas opções de controle e configuração remota completa de perfis de pressão na rede.

Características Principais

- Proporciona Pressões otimizadas na rede
- Prolonga a expectativa de vida de uma rede de distribuição, reduzindo despesas de manutenção
- Controle por Vazão, Tempo e Malha Fechada, com comunicação em tempo real com o data logger Cello instalado no Ponto Crítico
- Não necessita servidor central
- Possui data logger integrado no mesmo produto
- Programação remota dos perfis de controle
- Controle Pneumático sem água, sem necessidade de filtros, baixa manutenção
- Alimentado externamente por bateria ou alimentação externa
- Alarmes de alto / baixo limite e de perfil, independentes para cada canal
- Monitoramento e controle remoto através do software de implementação local PMAC ou no software baseada na web WaterCore
- Os transdutores digitais permitem medir a temperatura da água e do ambiente



Especificações Técnicas

| | |
|----------------------------------|--|
| Modos de operação | <ul style="list-style-type: none"> - Pressão fixa - Perfil de Tempo - Modulação de Vazão - Malha Fechada |
| Entrada de Pressão | Faixa de Entrada: 0-100m, 0-200m; 0-10bar, 0-20bar; 0-150 PSI, 0-300 PSI Precisão / Resolução de +/-0,5% |
| Entradas Digitais | <ul style="list-style-type: none"> - Pulsos contados e registrados em intervalos pré-definidos |
| Modem | Quatro Faixas: 900MHz, 1800MHz / 850MHz, 1900MHz - Antena Interna ou Antena externa (opcional) |
| Transmissão de Dados | <ul style="list-style-type: none"> - Comunicação celular. Intervalo de transmissão: 1 min a 1 dia |
| Porta Serial | Tipo: Full-duplex, assíncrona Taxa de dados: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps |
| Memória | Capacidade: 512K, distribuída entre canais, conforme necessário (máx 64k por canal) Tipo: Estado sólido, não volátil |
| Relógio | Tipo: Relógio calendário controlado por cristal, com ajuste para ano bisexto Precisão: Erro máximo de 100 segundos por mês, trabalhando acima da temperatura máxima de operação Sincronização: Opção de sincronização do relógio com a rede GSM local |
| Alimentação | <ul style="list-style-type: none"> - Bateria interna substituível pelo usuário, com até 2 anos de vida útil - Bateria externa r substituível pelo usuário, com até 6 anos de vida útil - Alimentación externa de 4.5-14V |
| Registro de Dados | Intervalo: Programável entre 1 segundo e 1 hora Armazenamento: Modo rotativo ou memória cheia - Registro de pressão por amostras ou estatísticas (Máxima, Média e Mínima pressão), dentro de um tempo de registro de dados programável |
| Alarmes | <ul style="list-style-type: none"> - Alarmes de alto e baixo valor e de perfil - Opção de envio da última transmissão pendente e de atualizar os dados mais freqüentemente após alarme |
| Proteção Ambiental | Temperatura ambiente de operação: -20°C a +50°C Grau de Proteção: IP68 (submerse 1m/7 dias) |
| Características Mecânicas | Dimensões (mm): 279/293 (h) x 149 (l) x 100 (f) |

