

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 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





## Especificações Técnicas

<b>Modos de operação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pressão fixa</li><li>- Perfil de Tempo</li><li>- Modulação de Vazão</li><li>- Malha Fechada</li></ul>
<b>Entrada de Pressão</b>	<b>Faixa de Entrada:</b> 0-100m, 0-200m; 0-10bar, 0-20bar; 0-150 PSI, 0-300 PSI <b>Precisão / Resolução</b> de +/-0,5%
<b>Entradas Digitais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pulsos contados e registrados em intervalos pré-definidos</li></ul>
<b>Modem</b>	<b>Quatro Faixas:</b> 900MHz, 1800MHz / 850MHz, 1900MHz - Antena Interna ou Antena externa (opcional)
<b>Transmissão de Dados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2G frequência (SMS ou GPRS). Intervalo de transmissão: 1 min a 1 dia</li></ul>
<b>Porta Serial</b>	<b>Tipo:</b> Full-duplex, assíncrona <b>Taxa de dados:</b> 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
<b>Memória</b>	<b>Capacidade:</b> 128K, distribuída entre canais, conforme necessário (máx 64k por canal) <b>Tipo:</b> Estado sólido, não volátil
<b>Relógio</b>	<b>Tipo:</b> Relógio calendário controlado por cristal, com ajuste para ano bisexto <b>Precisão:</b> Erro máximo de 100 segundos por mês, trabalhando acima da temperatura máxima de operação <b>Sincronização:</b> Opção de sincronização do relógio com a rede GSM local
<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bateria interna substituível pelo usuário, com até 2 anos de vida útil</li><li>- Bateria externa r substituível pelo usuário, com até 6 anos de vida útil</li><li>- Alimentación externa de 4.5-14V</li></ul>
<b>Registro de Dados</b>	<b>Intervalo:</b> Programável entre 1 segundo e 1 hora <b>Armazenamento:</b> 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
<b>Alarmes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alarmes de alto e baixo valor e de perfil</li><li>- Opção de envio da última transmissão pendente e de atualizar os dados mais freqüentemente após alarme</li></ul>
<b>Proteção Ambiental</b>	<b>Temperatura ambiente de operação:</b> -20°C a +50°C <b>Grau de Proteção:</b> IP68 (submerse 1 m/24 horas)
<b>Características Mecânicas</b>	<b>Dimensões (mm):</b> 279/293 (h) x 149 (l) x 100 (f)

