# Regulo

TECHNOLOG
AMETEK

## 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 e transmitidos por redes 2G (SMS / GPRS), NB-IoT e LTE Cat M1.

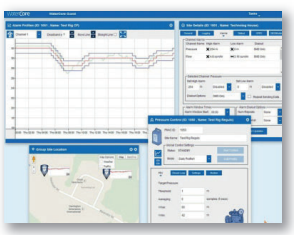
## Características Principais

- 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 agua, sem necessidade de filtros, baixa manutenção
- Alimentado externamente por bateria ou alimentação external
- Alarmes de alto / baixo limite e de perfil, independentes para cada canal
- Monitoramento e controle remoto através no software baseada na web UtiliCore
- Os transdutores digitais permitem medir a temperatura da água e do ambiente







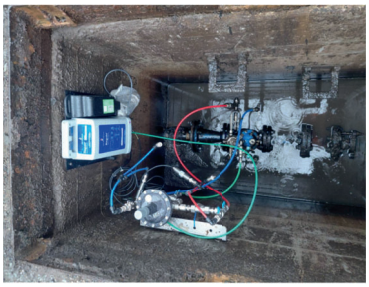
# Especificações Técnicas

TECHNOLOG
AMETEK

| | |
|---|---|
| **Modos de operação** | – Pressão fixa<br>– Perfil de Tempo<br>– Modulação de Vazão<br>– Malha Fechada |
| **Entrada de Pressão** | **Faixa de Entrada:** 0-100m, 0-200m; 0-10bar, 0-20bar; 0-150 PSI, 0-300 PSI<br>Precisão / Resolução de +/-0,5% |
| **Entradas Digitais** | – Pulsos contados e registrados em intervalos pré-definidos |
| **Modem** | – Soporte para frecuencias 2G, NB-IoT y LTE Cat M1 (sujeto a la opción de construcción).<br>– Antena Interna ou Antena externa (opcional) |
| **Transmissão de Dados** | **Tipo:** 2G, NB-IoT y LTE Cat M1 (sujeto a la opción de construcción).<br>– Intervalo de transmissão: 1 min a 1 dia |
| **Porta Serial** | **Tipo:** Full-duplex, assíncrona<br>**Taxa de dados:** 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps |
| **Memória** | **Capacidade:** 512K, distribuída entre canais, conforme necessário (máx 64k por canal)<br>**Tipo:** Estado sólido, não volátil |
| **Relógio** | **Tipo:** Relógio calendário controlado por cristal, com ajuste para ano bisexto<br>**Precisão:** Erro máximo de 100 segundos por mês, trabalhando acima da temperatura máxima de operação<br>**Sincronização:** Opção de sincronização do relógio com a rede celular |
| **Alimentação** | – Bateria interna substituível pelo usuário, com até 2 anos de vida útil<br>– Bateria externa r substituível pelo usuário, com até 6 anos de vida útil<br>– Alimentación externa de 4.5-14V |
| **Registro de Dados** | **Intervalo:** Programável entre 1 segundo e 1 hora<br>**Armazenamento:** Modo rotativo ou memória cheia<br>**-** Registro de pressão por amostras ou estatísticas (Máxima, Média e Mínima pressão), dentro de um tempo de registro de dados programável |
| **Alarmes** | – Alarmes de alto e baixo valor e de perfil<br>– 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<br>**Grau de Proteção:** IP68 (submerse 1 m/7 dias) |
| **Características Mecânicas** | **Dimensões (mm):** 279/293 (h) x 149 (l) x 100 (f) **Peso:** 2,710 kg |







**Technolog Limited,**
Ravenstor Road, Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
**www.technolog.com**

Marca Registrada Technolog 2026
Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
2150DS9200 Issue D & DMR n/a