Regulo

TECHNOLOG
AMETEK

Una solución comprobada para reducción de fugas y frecuencia de ruptura, resultando en control de presión inteligente y económico para su red de distribución de agua.

El Regulo es fácilmente conectado a las más comunes Válvulas Reductoras de Presión (VRP) del mercado, manteniendo su piloto original funcional. El Regulo ofrece múltiples opciones de control y configuración remota completa de perfis de presión transmitidos a través de redes 2G (SMS / GPRS), NB-IoT y LTE Cat M1.

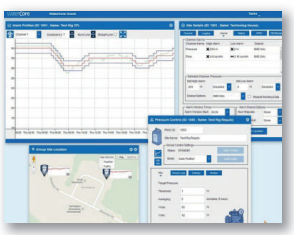
Caracteristicas Principales

- Proporciona presiones optimizadas en la red
- Prolonga la vida de la red de distribución, reduciendo los gastos de mantenimiento
- Control por Caudal, Tiempo y Lazo Cerrado, con comunicación en tiempo real con el data logger Cello instalado en el Ponto Crítico
- Data logger integrado en el mismo equipo
- Configuración remota de perfiles de control
- Control Neumatico sin agua, sin filtros, bajo mantenimiento
- Alimentación externa por baterías o alimentación externa
- Alarmas de alto / bajo limite y perfil, independientes para cada canal
- Monitoreo y control remoto a través el software basado en la web UtiliCore
- Los transductores digitales permiten medir la temperatura del agua y del ambiente









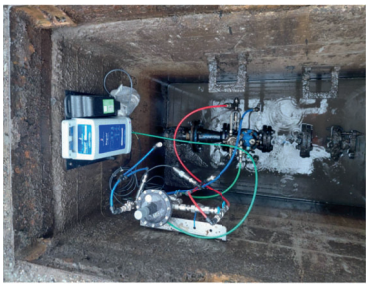
Especificaciones Técnicas

TECHNOLOG
AMETEK

Modos de Operación	– Presión Fija – Perfil de Tiempo – Modulación por Caudal – Lazo Cerrado
Entradas de Presión	**Rango de Entrada:** 0-100m, 0-200m; 0-10bar, 0-20bar; 0-150 PSI, 0-300 PSI Precisión / Resolución +/- 0.5%
Entradas Digitales	– Pulsos contados y registrados en intervalos pre-establecidos
Modem	- Soporte para frecuencias 2G, NB-IoT y LTE Cat M1 (sujeto a la opción de construcción) - Antena interna o Antena externa (opcional)
Transmisión de Datos	**Tipo:** 2G, NB-IoT y LTE Cat M1 (sujeto a la opción de construcción) **Intervalo:** programable de 1 min a 1 día
Puerto Serial	**Tipo:** Full duplex, asíncronos **Velocidad de datos:** 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
Memoria	**Tamaño:** 128K, alojada entre los canales según sea requerida (max 64k por canal) **Tipo:** Estado sólido, no volátil
Reloj	**Tipo:** Reloj calendario controlado por cristal, con ajuste automático de año bisiesto **Precisión:** Error máximo de 100 segundos por mes, trabajando arriba de la temperatura máxima de operación **Sincronización:** Opción de sincronizar el reloj con la red celular
Alimentación	– Batería interna reemplazable por el usuario, con hasta 2 años de vida útil – Batería externa reemplazable por el usuario, con hasta 6 años de vida útil – Alimentación externa de 4.5-14V
Registro de Datos	**Intervalos:** Programables entre 1 segundo y 1 hora **Almacenamiento:** Rotatorio o hasta Memoria llena - Registro de presión por muestreo o estadísticas (Máxima, Media y Mínima presión), dentro de un tiempo de registro de datos programable
Alarmas	– Alarmas de Alto / bajo umbral y de perfil – Opción de envío de la última transmision pendiente y de actualizar datos con mayor frecuencia después de una alarma
Resistencia al medio ambiente	**Temperatura ambiente de funcionamiento:** -20 ° C hasta + 50 ° C **Grado de protección:** IP68 (inmersión a 1 metro de profundidad durante> 7 dias)
Caracteristicas Mecánicas	**Dimensiones (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.
2150DS9100 Issue D & DMR n/a