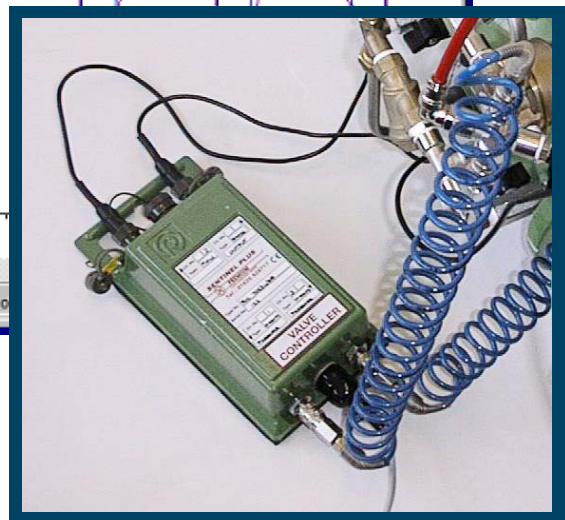
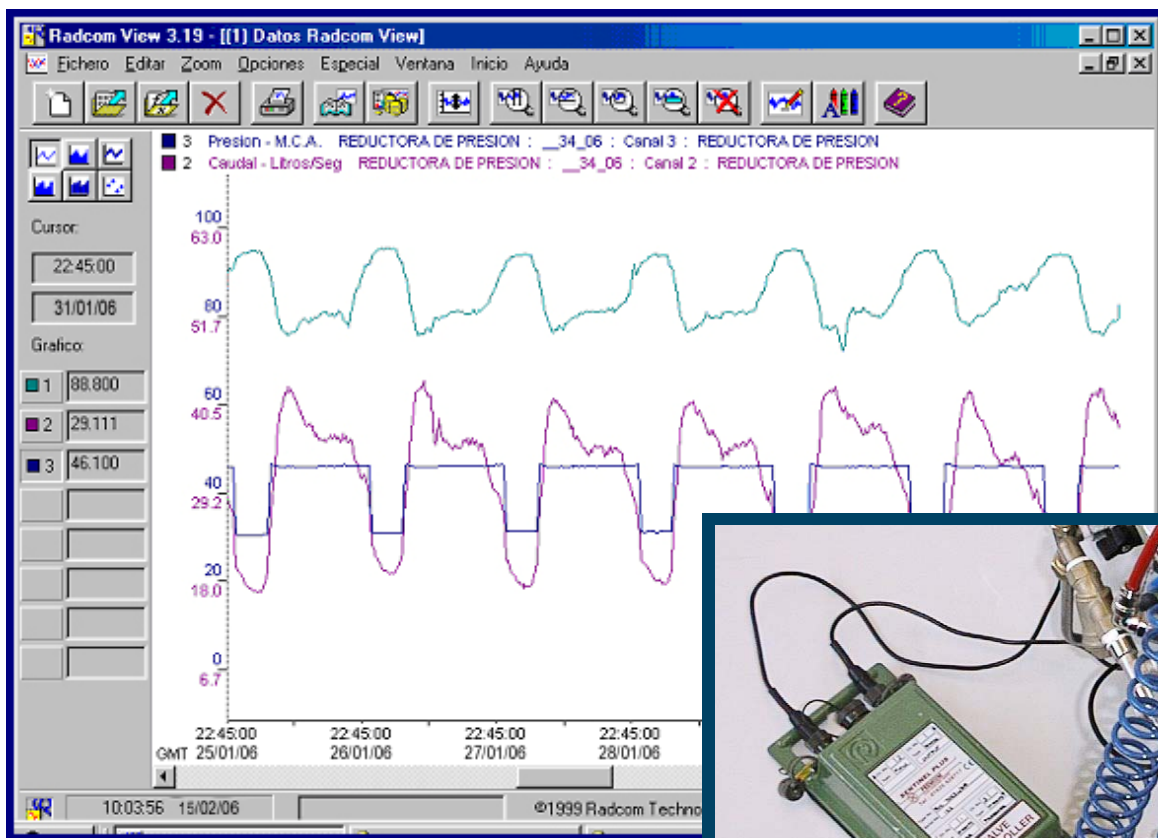


SENTINEL[®] PLUS SMS

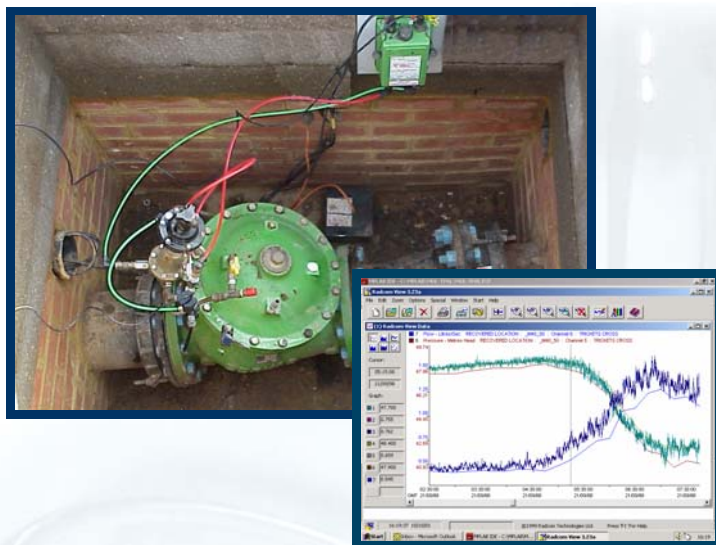
CONTROLADOR REMOTO DE VALVULAS
HIDRAULICAS REGULADORAS DE PRESION



Controlador remoto de válvulas hidráulicas reguladoras de presión, con comunicación de datos mediante mensajes cortos de texto SMS

Aplicaciones

- Sistema de control de presiones sectoriales en redes de distribución de agua.
- Registro de caudal y presiones aguas arriba y aguas abajo de la válvula.
- Sistema con comunicación de datos por SMS.
- Reducción del volumen de agua perdida y del número de roturas.



Especificaciones técnicas

Señales de entrada	<ul style="list-style-type: none"> - 1 canal de Caudal: entrada digital, tipo REED o pulso libre de tensión (frecuencia máxima 128 Hz) - 2 canales de Presión: transductores internos de presión de rango 0 a 5 bar, 0 a 10 bar, 0 a 15 bar y 0 a 20 bar
Señal de salida	A válvula solenoide de 3 vías
Características de control	<ul style="list-style-type: none"> - Dos valores de regulación de la presión de salida, en base a caudal o a tiempo - Reloj en tiempo real, formato 24 h. - Cambio automático de horario de verano a horario de invierno y viceversa - Funcionamiento en modo <i>fallo</i>, ante la ausencia de pulsos de entrada
Registro de datos	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad para 49.152 lecturas. Memoria cíclica o de bloque - Registro secundario con capacidad para 8.192 lecturas (17 horas con 4 canales con intervalo de registro de 30 sg.) - Intervalo de registro programable: 1 sg. a 1 hora - Modos de registro por conteo y por suceso - Sistema de generación y envío de alarmas (sólo versión con módem)
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> - Batería de litio con autonomía mínima de 5 años, bajo condiciones normales de uso - Batería reemplazable al final de su vida útil - Transductores de presión internos alimentados por la batería del registrador
Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Modem GSM/SMS integrado en el equipo, con ventana diaria de 2 horas - Interface RS232 para programación/interrogación con PC o con terminal portátil de lectura (TPL) a 19.200 b.p.s. - Software de programación, volcado y análisis de datos (ficheros manuales e históricos de lugar) bajo entorno Windows en castellano
Características físicas	<ul style="list-style-type: none"> - Carcasa de aleación de aluminio con protección IP68, totalmente sumergible - Dimensiones: 190 x 115 x 75 mm. - Peso: 2 Kg. - Temperatura de trabajo: -10°C a +70°C

