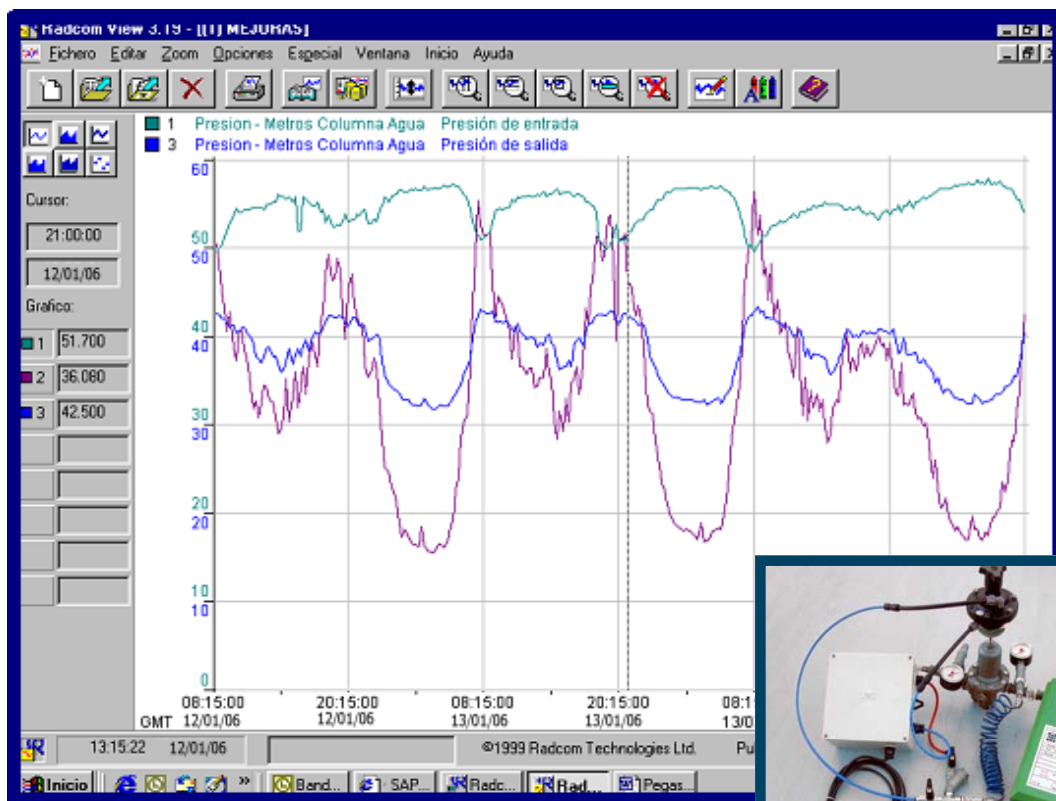


# PEGASUS<sup>®</sup> GSM

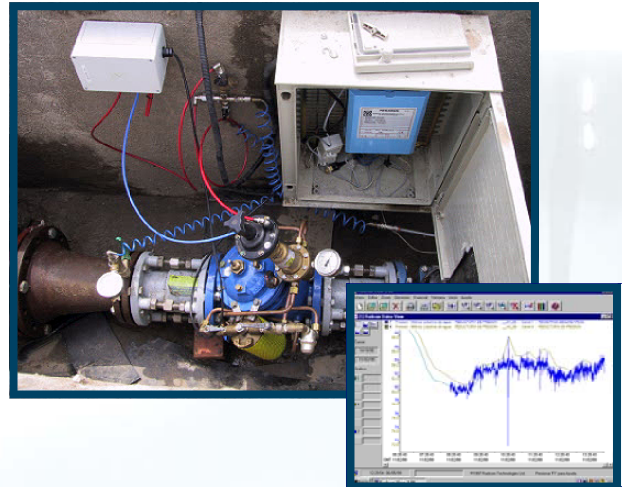
CONTROLADOR DE VALVULAS REGULADORAS DE PRESION, CON PRESION DE SALIDA MODULADA



## Controlador de Válvulas Hidráulicas Reguladoras de Presión, con presión de salida modulada, en función de tiempo y/o de caudal

### Aplicaciones

- Control modulado de la Presión de salida de la Válvula Reductora: las presiones máxima y mínima se predeterminan mecánicamente. Dentro de estos límites, el controlador electrónico Pegasus ajusta proporcionalmente la salida para crear los perfiles de presión deseados.
- Los perfiles de presión de salida pueden definirse en función del tiempo y/o del caudal. Se pueden establecer perfiles de presión diferenciados para cada día o para diario/fin de semana.
- Registro de datos de caudal y presiones aguas arriba y aguas abajo de la válvula.
- Comunicación remota de datos a través de GSM.



### Especificaciones Técnicas

<b>Señales de entrada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 canal de Caudal: entrada digital, tipo REED o pulso libre de tensión (frecuencia máxima 128 Hz)</li> <li>- 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</li> </ul>
<b>Señal de salida</b>	<p>Al mecanismo de control de presiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 válvulas solenoides de 3 vías de pulsos</li> <li>- 1 válvula solenoide de 3 vías de contacto</li> </ul>
<b>Características de control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infinitos valores de la regulación de la presión de salida, modulable por caudal o por tiempo</li> <li>- Reloj en tiempo real, formato 24 h.</li> <li>- Cambio automático de horario de verano a horario de invierno y viceversa</li> <li>- Funcionamiento en modo <i>fallo</i>, ante la ausencia de pulsos de entrada</li> </ul>
<b>Registro de datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad para 49.152 lecturas. Memoria cíclica o de bloque</li> <li>- Registro secundario con capacidad para 8.192 lecturas (17 horas con 4 canales con intervalo de registro de 30 sg.)</li> <li>- Intervalo de registro programable: 1 sg. a 1 hora</li> <li>- Modos de registro por conteo y por suceso</li> <li>- Sistema de generación y envío de alarmas (sólo versión con módem)</li> </ul>
<b>Alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batería de litio con autonomía mínima de 5 años, bajo condiciones normales de uso</li> <li>- Batería reemplazable al final de su vida útil</li> <li>- Transductores de presión internos alimentados por la batería del registrador</li> </ul>
<b>Comunicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Módem GSM integrado en el equipo, con ventana diaria de 2 horas</li> <li>- Interface RS232 para programación/interrogación con PC o con terminal portátil de lectura (TPL) a 19.200 b.p.s.</li> <li>- Software de programación, volcado y análisis de datos (ficheros manuales e históricos de lugar) bajo entorno Windows en castellano</li> </ul>
<b>Características físicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasa de aleación de aluminio con protección IP68, totalmente sumergible</li> <li>- Dimensiones: 250 x 175 x 90 mm.</li> <li>- Peso: 3 Kg.</li> <li>- Temperatura de trabajo: -10°C a +70°C</li> </ul>



**MEJORAS ENERGETICAS**  
de Recursos e Investigaciones S.A.

MEJORAS  
GRUPO

C/ Gabriel García Márquez, 3 - 28232 Las Rozas (MADRID)

Tel. 91 640 3462 \* Fax: 91 640 0302

e-mail: mejoras@mejoras-energeticas.com

www.mejoras-energeticas.com