

La invención de la nueva válvula del control del proceso OV-1000 de Hydro Instruments es ahora aún una mejor oferta con más larga carrera del motor comparada con la original válvula OV-110 a la que sustituye.

Esta más larga carrera del motor permite un control más fino entre los puntos de alimentación, ahorrando reactivos y disminuyendo sus costos de operación. Esa más larga carrera también ofrece mayor control para capacidades más altas hasta de 10,000 PPD, (200 Kg/hora) del cloro

### Características & Beneficios

- Dosificaciones de hasta 10,000 PPD, (200 Kg/hora) del cloro dosificado
- Compatible con una gran variedad de gases y de productos químicos líquidos.
- Control de dosificación preciso que permite el uso óptimo del desinfectante y el ahorro de costos.
- Siete opciones de control seleccionables en el campo.
- Manual
- Flujo Proporcional
- Ajuste del punto residual/ORP
- Lazo Compuesto
- Alimentación entregada por una doble señal
- Doble punto de ajuste de control
- Alimentación del producto químico de manera Escalonado
- MODBUS (RS-485) comunicación +3 entradas analógicas
- Diseñado para mínimo desgaste y larga vida de operación.



Debido al innovador enfoque para la fabricación de los instrumentos de HYDRO Instruments, las válvulas OMNI son las primeras de la industria que realmente proporcionan un control directo LINEAL con su actuador integrado. Este diseño innovador permite un mejor desempeño comparado con las válvulas de diseño rotatorio. Las válvulas OMNI son las líderes de la industria porque ofrecen 7 diferentes modos de control (todos estándar) y una gran variedad de ajustes flexibles y opciones.

Nuestro microprocesador, estado-del-arte, aunado a la alta calidad de sus materiales de construcción, maquinado de precisión y mínimo número de partes en movimiento se combinan para hacer a la OMNI-VALVE Extremadamente confiable durante largos periodos de operación continua y verdaderamente la mejor Válvula de control automático disponible en el mercado hoy en día.

## Basic Specifications

### Especificaciones Básicas

Capacidad Máxima	
Cloro	10,000 PPD/ 200 kg/h Cl <sub>2</sub>
Dióxido de Azufre	10,000 PPD/ 200 kg /h SO <sub>2</sub>
Amoniaco	5,000PPD / 100 kg /h NH <sub>3</sub>
Dióxido de Carbóno	8,000 PPD / 160 kg/h CO <sub>2</sub>

### Conexiones disponibles

Hasta 250 PPD	1/4" NPT entrada / salida
Hasta 500 PPD	1/2" NPT entrada / salida
Hasta 2,000 PPD	1" NPT entrada / salida
Hasta 10,000 PPD	1.5" socket entrada / salida

### Comunicación

MODBUS	RS485 (RTU)
Profibus	opcionalmente soportado
Entradas Analógicas	(3x) 4-20mA Flujo, Residual / ORP, Dosificación Remota
Salidas Analógicas	(2x) -20mA Proporción del gas alimentado y/ o Variable No. 1 del proceso
Relés	(2x) 10 A SPDT
Contactos VDC	(4x) 12-24 VDC entradas por el control dosificación en pasos Servicio/operar si necesario y varias otras funciones

### Electricidad

AC	120-240 VCA 0/60 Hz
DC (opcional)	12 VDC

### Garantía

Cobertura	1 Año (Limitada)
-----------	------------------

