



Series 110 Omni-Valve Válvula de Control Automático

La Válvula que hace todo

- Excelente Exactitud
- Perfecta Repetibilidad
- Máxima Versatilidad
- Ajuste y Monitoreo Remotos
- Funcionan con Gases o Líquidos
- Diseñadas para mínimo desgaste y larga vida

Con la capacidad operativa en ocho modos de control diferentes, manejando una amplia variedad de compuestos químicos, cubriendo un aun mayor rango de capacidades y teniendo una multitud de opciones de control , ajustes y fijando flujos, los instrumentos HYDRO Series 110 OMNI-Valve son verdaderamente una válvula de control automático todo-en- uno, para la dosificación de los compuestos químicos.



Control Options:

1. Manual
2. Proporcional (Regulando Flujos)
3. Punto de Ajuste- Residual
4. Punto de Ajuste –ORP
5. Lazo Compuesto (Ejem. PID)
6. Alimentación en Pasos
7. Doble Alimentación Dosificada
8. Doble Punto Fijo

Los modos de Control son seleccionables en el Campo y pueden cambiarse en cualquier momento

Features:

- Pantalla retroiluminada (LCD)
- Comunicación Modbus (RS485)
- Controles Automático y Manual Remotos
- Controles de Operación / Espera Remotos
- Entradas analógicas 3x4-20mA: Dosificación, flujo, Residual / ORP, Remotos
- Salidas analógicas 2x4 : Dosificación y/o Proceso Variable # 1

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	3,000 PPD/ 60 Kg/h Cl ₂
Dióxido de Azufre	3,000 PPD/ 60 Kg /h SO ₂
Amoniaco	1,000PPD / 20 kg /h NH ₃
Dióxido de Carbóno	2,000 PPD / 48 Kgh/h CO ₂

Conexiones disponibles

Hasta 20 PPD	1/4" NPT entrada / salida
Hasta 500 PPD	1/2" NPT entrada / salida
Hasta 2,000 PPD	1" NPT entrada / salida
Hasta 3,000 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 VAC 0/60 Hz
DC (opcional)	12 VDC

Garantía

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

