



# Series 800

## Sistemas de Cloro y Dióxido de Azufre

- Construido en PVC sólido maquinado
- Adaptadores de entrada en Hastelloy-C
- Garantía de tres años, limitada

Desde 1978, **Hydro Instruments** ha estado fabricando equipos para cloración y sulfonación de gas de la más alta calidad. Ahora **Hydro Instruments** ofrece este popular diseño que ha sido ya probado y se presenta como una alternativa económica y confiable. El **Series 800** ofrece dosificaciones hasta de 100 PPD (2 kg/hr) con la opción de un cambiador automático de cilindros disponible.

### Calidad

**Hydro Instruments** se esmera continuamente en producir los equipos para cloración y sulfonación más duraderos y confiables del mercado. Creemos que esto solo se alcanza utilizando los mejores materiales y creando los diseños más robustos posibles. Para evitar agrietamientos, nuestras **partes** de los cuerpos son **maquinadas de PVC sólido y diseñadas con gruesos espesores de pared**. Para mayor **durabilidad y resistencia** a la corrosión nuestros adaptadores de entrada están contruidos de Hastelloy-C y el **conjunto del yugo se encuentra protegido con la más fina capa de recubrimiento epóxico electrostático**.



### Seguridad

Para Hydro la seguridad es nuestra principal preocupación. A continuación se mencionan dos puntos que nos colocan sobre nuestros competidores:

1. Nuestro robusto diseño y piezas maquinadas de la más alta calidad, maximizan la seguridad evitando agrietamientos o fisuras y corrosión en nuestros cloradores y sulfonadores.
2. En **Hydro Instruments**, técnicos expertos siguen un riguroso procedimiento para probar y comprobar la hermeticidad y ausencia de fugas de todos y cada uno de los reguladores de vacío con Cloro o Dióxido de Azufre.

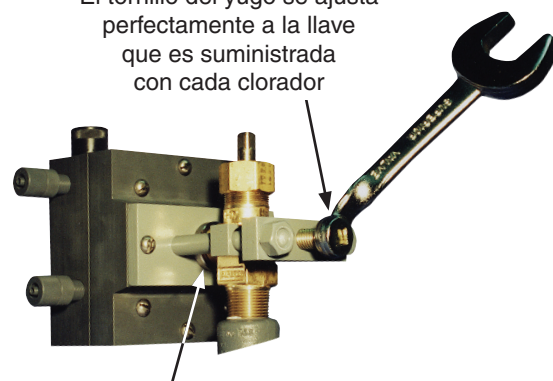
### Facilidad de Uso

**Diseño:** **Hydro Instruments** ha diseñado el yugo del regulador de vacío de tal manera que la **llave doblada** permita ajustar su tornillo con facilidad, así como también abrir y cerrar la válvula del cilindro. Una de estas llaves viene incluida con cada regulador de vacío que es adquirido de **Hydro Instruments**. (Ver Figura a la derecha)

**Reparación:** Los equipos **Hydro Instruments** están diseñados con menos componentes y los ensambles están diseñados de tal manera que no se necesitan de herramientas especiales para ser reparados.

**Servicio:** Nuestras partes de repuesto son de la más alta calidad y **precios competitivos, siempre se encuentran en inventario**. El servicio inmediato y expedito es la norma en **Hydro Instruments**; la mayoría de los pedidos son enviados el mismo día y nunca se hacen cargos adicionales por entregas urgentes.

El tornillo del yugo se ajusta perfectamente a la llave que es suministrada con cada clorador



Yugo Adaptador en Hastelloy-C resistente a la corrosión



# INSTRUMENTS



## Información Técnica

### Información sobre el código del modelo

Modelo **8**   **C**

#### Gas

C - Cloro

S - Dióxido de Azufre

#### Tipo de Montaje del regulador de vacío

1 - En el cilindro o múltiple/cabezal con válvula dosificadora

3 - En el cilindro o múltiple con rotámetro remoto y válvula dosificadora

5 - Dos reguladores de vacío para montaje en cilindros o múltiples, con cambiador automático de cilindros y rotámetro remoto montado en tablero, con válvula dosificadora

#### Rotámetros disponibles

5 - 25 ppd (0.5 kg/h)

6 - 50 ppd (0.9 kg/h)

7 - 100 ppd (2.0 kg/h)

**Exactitud:** Dentro de un rango de 4% de la capacidad máxima del rotámetro

**Rango de operación:** 20:1 manual; 10:1 automático

**Temperatura de operación:** Eyector 2°C a 49°C  
Otros Componentes -28°C a 49°C

**Contrapresión:** La contrapresión máxima en el punto de aplicación para un eyector estándar es de 140 psig. Para presiones mayores que 140 psig, consulte a Hydro.

**Conexiones de las líneas:** 3/8" vacío y venteo

Representado por

## Paquetes de Instalación

Equipo estándar suministrado con cada uno de los modelos disponibles

Modelo	Piezas
<b>8__1C</b>	(1) Un regulador de vacío con rotámetro, válvula de dosificación e indicador de suministro del gas (1) Un ensamble eyector/difusor y 25' (8m) de tubo flexible de 3/8" para vacío y venteo (1) Una malla anti-insectos para la salida del tubo de venteo (1) Un conjunto (Kit) estándar para Instalación y partes de repuesto
<b>8__3C</b>	(1) Un regulador de vacío con rotámetro e indicador de suministro del gas (sin válvula dosificadora) (1) Un ensamble eyector/difusor y 25' (8m) de tubo flexible de 3/8" para vacío y venteo (1) Un Tablero para montaje remoto con rotámetro y válvula de dosificación (1) Una malla anti-insectos para la salida del tubo de venteo (1) Un conjunto (Kit) estándar para Instalación y partes de repuesto
<b>8__5C</b>	(2) Dos reguladores de vacío con rotámetros e indicadores de suministro del gas (sin válvulas dosificadoras) (1) Un ensamble eyector/difusor y 25' (8m) de tubo flexible de 3/8" para vacío y venteo (1) Un cambiador automático de cilindros operado con el vacío (1) Un Tablero para montaje remoto con rotámetro y válvula de dosificación (2) Dos mallas anti-insectos para las salidas de los tubos de venteo (1) Conjunto (Kit) estándar para Instalación y partes de repuesto.

### Conjunto (Kit) Estándar para Instalación y Partes de Repuesto (Incluido con todos los Modelos anteriores)

- (10) diez #GAH-LED-111 Empaques de Plomo
- (1) un Llave Doblada Superior para cilindro
- (1) un Un botellín de plástico para agua amoniacal, para verificar fugas en las conexiones, cuando se dosifica cloro
- (2) dos #GAH-BUN-106 empaques para boquilla
- (1) un #GAH-VIT-122 Asiento del eyector
- (1) un #VRH-455-500 filtro de reposición
- (1) un Manual de Operación y Mantenimiento

Garantía de por vida – Consulte a Hydro para los detalles



INSTRUMENTS



600 Emlen Way, Telford, PA 18969 • Teléfono: (215) 799-0980 • Fax: (215) 799-0984