

Dosificador de Gas Cloro de Pared

Capital Controls

Modelo: WP840

Normalmente, los componentes que forman parte de un sistema de cloración se instalan separados unos de otros, por ejemplo, rotámetros de pared, medidor de vacío, controlador electrónico, interconexión de tuberías y alambrado eléctrico.

Si el usuario desea concentrar todos estos componentes, en una sola unidad compacta, para facilitar el control y la supervisión de ellos y además cubrir diferentes rangos de alimentación de gas, los dosificadores Capital Controls Serie WP840 de montaje a pared, satisfacen dicha necesidad.

Estos dosificadores de gas cloro son construidos con materiales de última generación, apropiados para ambientes húmedos y resistentes a productos corrosivos como Cloro, Amoniaco, etc.



Diseño:

- Diseños que garantizan materiales de alta calidad.
- El diseño se basa en más de 35 años de experiencia con operaciones al vacío, sistemas de venteo integral y diafragmas de regulación principal de doble espesor.
- La versatilidad del diseño permite realizar control en forma manual o automática y la variedad de eyectores disponibles permite cualquier aplicación.
- Control automático basado en microprocesador que acepta señales analógicas desde caudalímetros y/o analizadores de cloro residual.
- Diseño compacto, con conexiones eléctricas y piping prearmados, que facilita el acceso frontal a los componentes internos del gabinete.

Con ello se consigue :

- Exactitud en la dosificación de gas cloro mediante lazos de control cerrados.
- Elevada confiabilidad en su uso (sistema de succión por vacío), costo mínimo por mantención, fácil instalación y una prolongada vida del equipo.
- Completa automatización del sistema de inyección de gas cloro.
- Supervisión del sistema desde mesa de control centralizado.
- Implementar sistemas de cloración de capacidades y aplicaciones muy variadas.
- Focalizar en un punto distintos componentes y obtener una unidad compacta y operativa.



Calidad estándar	: ISO 9001
Capacidad Serie WP4100	: 10 PPD, 25 PPD, 50 PPD, 100 PPD, 200 PPD, 500 PPD.
Material del Soporte	: Plástico ABS resistente, texturizado y anticorrosivo
Gabinetes compuestos por	: Controlador, Válvula de control automática, Válvula By-pass manual, Regulador de presión diferencial, Vacuómetro, Válvula de control de flujo manual
Modos de operación	: Modo Manual o Modo Automático
Modo Automático	: Con controlador CAPTROL : por Caudal, por Residual de Cloro y por Lazo compuesto
Rango de operación	: Modo manual 20 : 1 Modo Automático 10 : 1
Temperatura máxima	: 60 °C
Temperatura mínima	: 4,4 °C
Capacidad mínima Rotámetro	: 1/20 de la capacidad máxima
Exactitud rotámetro	: ± 4% de la máxima capacidad del rotámetro
Requerimientos eléctricos	: 120/240 Vac, 50/60 Hz, 1 fase
Peso embarque Serie WP840	: Modelo Operación Manual 23 a 45 kgs. Modelo Operación Automático 45 a 55 kgs.
Conexión Difusor Universal	: 3/8 NPT hilo exterior

Diagram of the back of the control panel showing the internal components and their dimensions. The components include the Controller, Automatic Valve, Secondary Differential Pressure Regulator, Primary Differential Pressure Regulator, and Tubing Connections. Dimensions are provided in inches and millimeters.

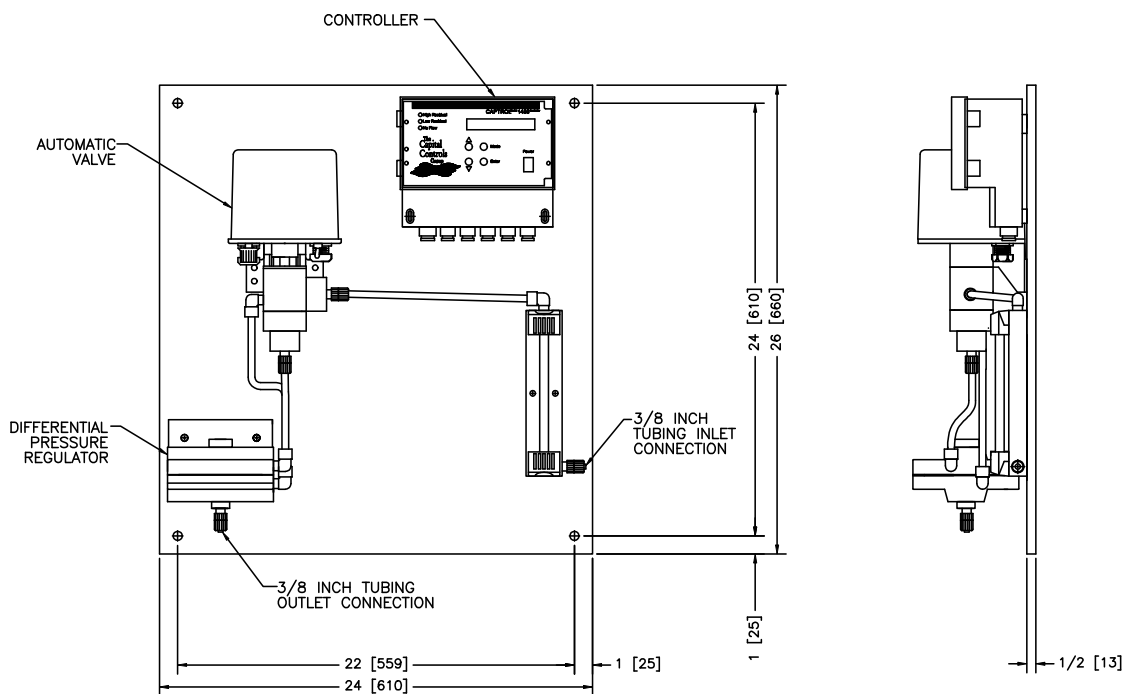
Labels and Dimensions:

- CONTROLLER**: Located at the top right.
- AUTOMATIC VALVE**: Located on the left side, connected to the secondary regulator.
- SECONDARY DIFFERENTIAL PRESSURE REGULATOR**: Located on the left side, below the automatic valve.
- PRIMARY DIFFERENTIAL PRESSURE REGULATOR**: Located on the left side, below the secondary regulator.
- 3/8 INCH TUBING INLET CONNECTION**: Located on the right side, connected to the primary regulator.
- 3/8 INCH TUBING OUTLET CONNECTION**: Located on the right side, connected to the primary regulator.
- Ø1/2 [13] MOUNTING HOLE TYP-4**: Located on the left side, near the bottom.
- Dimensions**:
 - Horizontal dimensions: 22 [559], 24 [610], 1 [25], 1/2 [13].
 - Vertical dimensions: 24 [610], 26 [660], 1 [25].

GAS CONTROL PANEL
10 PPD (200 G/H) Y
25 PPD (0.5 KG/H)

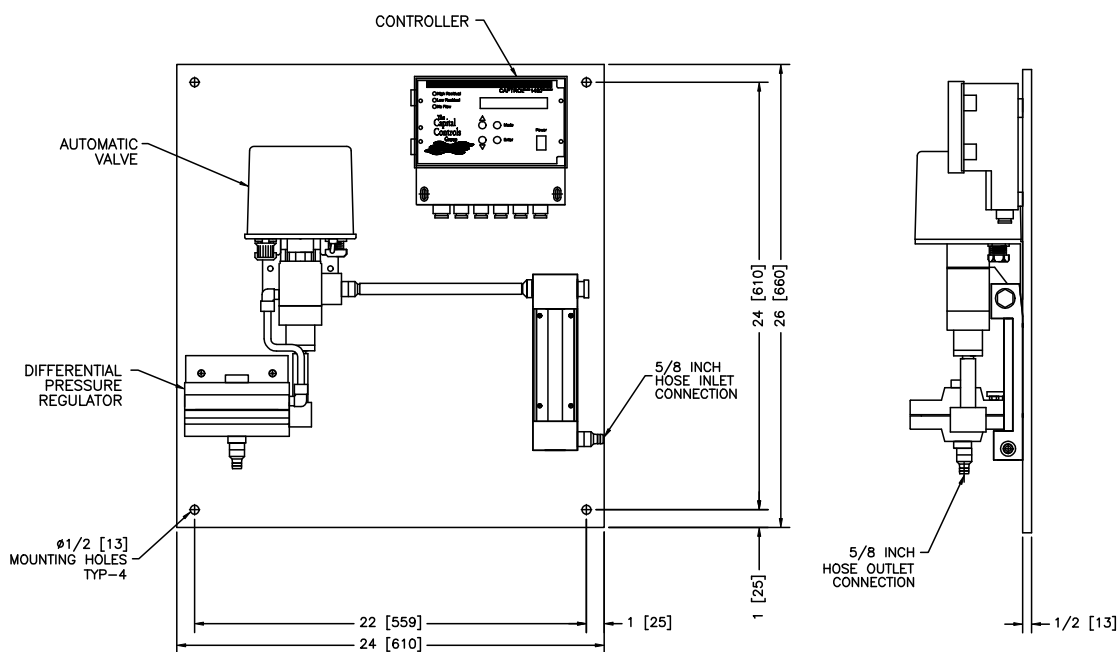


Dimensiones 50 y 100 PPD :



GAS CONTROL PANEL
50 PPD (1 KG/H) Y
100 PPD (2 KG/H)

Dimensiones 50 y 500 PPD :



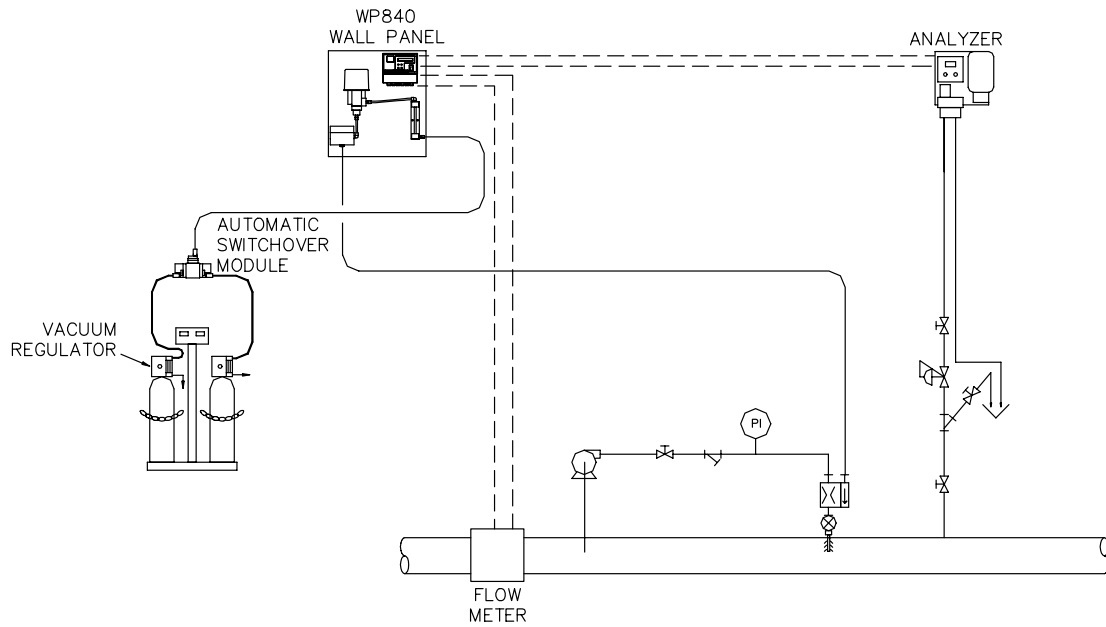
GAS CONTROL PANEL
50 PPD (1 KG/H) Y
500 PPD (10 KG/H)

E3

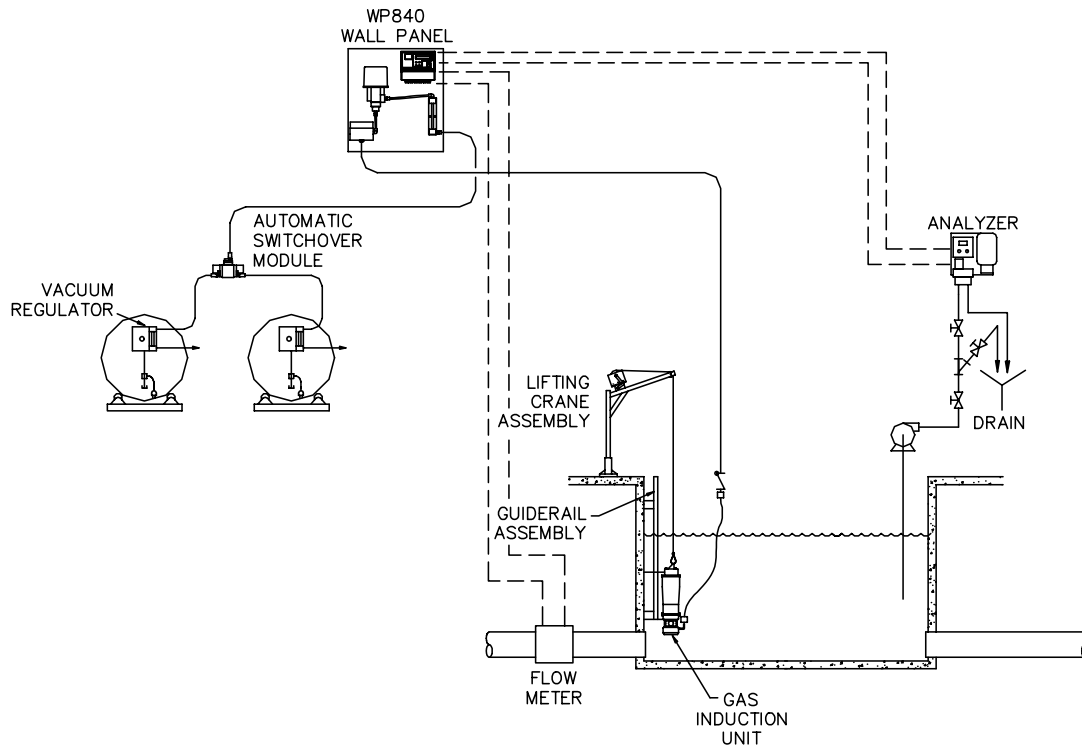
Tratamiento



Diagramas de instalación Típicos :



Flow and Residual Paced
Open Tank Feed system (Compound Loop)



Flow and Residual Placed
Closed Pipe System (Compound Loop)

E3

Tratamiento