

# SERIE GM2-D

Sistemas de colectores automáticos digitales

El sistema de colector automático digital de la serie GM2-D está diseñado para proporcionar un suministro de gas ininterrumpido. El sistema de colector digital totalmente automático supervisa electrónicamente la presión del banco de cilindros, cambia automáticamente al banco secundario cuando se agota el banco de cilindros primario y elimina la necesidad de configurar manualmente un lado de prioridad. En caso de corte de energía, el sistema continúa suministrando gas sin interrupción. El uso de nuestra válvula de conmutación de diferencial de presión de segunda generación y los reguladores de colector de nuevo diseño aumenta el caudal y la confiabilidad del sistema.



## Características

### Gabinete de cambio automático

- Gabinete de metal resistente a manipulaciones completamente cerrado
- Pantalla en el sitio: las luces indicadoras del estado del sistema, las presiones de los manómetros, la caja de alarma remota visual proporcionan el estado del sistema; Pantalla digital de presión; con función de alarma de cambio
- Control del interruptor de presión
- El filtro externo facilita el reemplazo de los elementos de filtración
- Tecnología de cambio pendiente de patente

### Encabezamiento

- Soldadura de plata en las juntas de las tuberías para una máxima prevención de fugas
- El sistema está diseñado para adaptarse a futuras necesidades de expansión
- El sistema está montado con filtros de gas
- Puerto de interruptor de presión disponible
- Los cabezales han sido probados para soportar la alta presión de los cilindros
- Montaje en pared o piso disponible

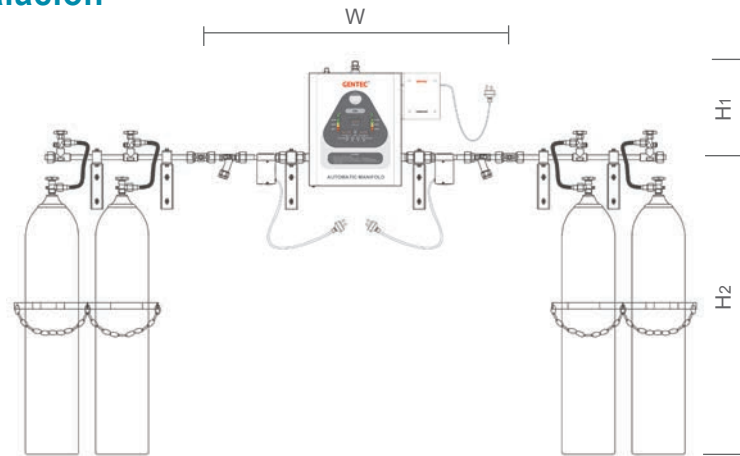
## Construcción estándar

- Conectores flexibles trenzados de acero inoxidable de alta presión de 24"\* con válvula de retención. Los conectores flexibles de cobre rígidos son estándar cuando el servicio de gas es oxígeno. Los pigtails para los modelos de acetileno están equipados con un supresor de retroceso de llama seco.
- Para el modelo de acetileno o gas combustible, la salida del regulador está equipada con un supresor de retroceso de llama seco (FA30PF) para mayor seguridad. Como opción, los supresores de retroceso de llama hidráulicos están disponibles por un cargo adicional.
- Los sistemas colectores de dióxido de carbono se proporcionan con un regulador de calentamiento eléctrico H900DG. El cilindro de sifón no debe usarse en el sistema múltiple.

## Especificaciones

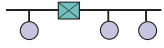
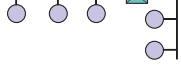

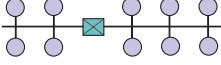
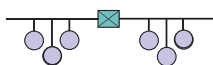
Serie	Servicio de gas	Presión máxima de entrada psi (bar)	Presión de entrega psi (bar)	Flujo máximo de entrega SCFH (m³/h)	Conexión de salida	Especificaciones de la cola de cerdo
GM2-DL-O2	Oxígeno	3000 (207)	10~200 (0.7~14)	3500 (100)	3/4" NPT (M)	Coleta, CGA540
GM2-DL-Y	Acetileno	400 (28)	2~15 (0.14~1)	700 (20)	3/4" NPT (M)	Coleta, CGA510
GM2-DL-F	Propano	400 (28)	5~125 (0.35~8.6)	1050 (30)	3/4" NPT (M)	Coleta, CGA510
GM2-DM-CO2	Dióxido de carbono	3000 (207)	5~125 (0.35~8.6)	1050 (30)	3/4" NPT (M)	Coleta, CGA320
GM2-DM-IN	Argón, Helio, Nitrógeno	3000 (207)	10~200 (0.7~14)	3500 (100)	3/4" NPT (M)	Coleta, CGA580

## Dimensiones de instalación



Servicio de Gas	W in.(mm)	H1 in.(mm)	H2 in.(mm)
Oxígeno, aire, argón, nitrógeno, helio	41.3 (1050)	15.8 (400)	55.1 (1400)
Acetileno, propano	59.8 (1520)	21.7 (550)	55.1 (1400)
Dióxido de carbono	55.5 (1410)	15.8 (400)	55.1 (1400)

## Disposiciones del sistema de colectores

Diseño estándar	Disposición en forma de "L"	Disposición en forma de "U"	Diseño cruzado	Diseño escalonado
				

## Información sobre pedidos

GM2-D	L	- O2	- U	- ( 5 x 5	- S	2 )
Serie	Presión de entrega	Servicio de gas	Código estándar	Número de cilindros (izquierda/derecha)	Disposición del sistema de colectores	Separación de válvulas de cilindro
Sistema colector automático (digital)	EE.UU (ISO) L: 55 psi (0.5 MPa) M: 100 psi (0.8 MPa) H: 185 psi (1 MPa)	X: Oxígeno Y: Acetileno F: Propano C: Dióxido de carbono IN: Ar, He, N <sub>2</sub>	U: Estándar de EE. UU. E: Estándar de ISO UE: Estándar de Canadá	1 x 2: un cilindro a la izquierda, Dos cilindros a la derecha 5 x 5: Cinco cilindros a la izquierda, Cinco cilindros a la derecha ...	S: diseño estándar L: Diseño en forma de "L" U: diseño en forma de "U" D: Disposición cruzada X: diseño escalonado	1: 5" (127 mm) 2: 10" (254 mm) 3: 13" (330 mm) 4: 18" (457 mm)

Ejemplo: GM2-DL-O2-U-(5x5-S2) indica un sistema de colector automático de cilindros de oxígeno de 5\*5. La distancia entre dos cilindros es de 10" en disposición horizontal estándar.

Código de color NFPA99 (EE. UU.)

GM2-DL-O2-U-(0x0) indica un sistema de cambio de oxígeno con filtros y válvulas maestras de cierre. El código de color NFPA99 (EE. UU.)

GM2-DL-O2-U indica solo un sistema de cambio de oxígeno. Código de color NFPA99 (EE. UU.)

