

## COLECTOR SEMIAUTOMÁTICO DE BIAS DE DOMO SERIE GM1

El sistema de colector semiautomático de polarización de domo de la serie GENTEC® GM1 está diseñado para proporcionar un suministro de gas ininterrumpido. Consta de un banco primario y un banco de cilindros de reserva. Cuando la presión en el banco de cilindros primario se reduce al valor preestablecido, el cambio se realiza automáticamente para proporcionar un suministro continuo de gas desde el banco de reserva. El mango de prioridad debe cambiarse manualmente durante el cambio de cilindro.



### Características

#### Sistema de cambio semiautomático

- Gabinete de metal completamente cerrado a prueba de polvo
- El manómetro indica la fuente de gas y la presión de salida
- Regulador secundario para una entrega constante de presión y flujo a la tubería
- Válvula de alivio en la salida para proteger la tubería aguas abajo
- El puerto del interruptor de presión está disponible
- Diseño de cambio mecánico de polarización de cúpula
- Válvula indicadora de prioridad
- Adecuado para sistema de alto flujo; clasificado para 120 m<sup>3</sup>/h (4200 SCFH)\* a 170 m<sup>3</sup>/h (6000 SCFH)\*\*

\* Cuando la presión de entrega es de 50 psi

\*\* Cuando la presión de entrega es de 180 psi

#### Tubería

- 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 filtro externo opcional proporciona un fácil reemplazo del elemento filtrante
- Válvulas maestras de cierre opcionales
- Los cabezales han sido probados para soportar la alta presión de los cilindros
- Montaje en pared o piso disponible

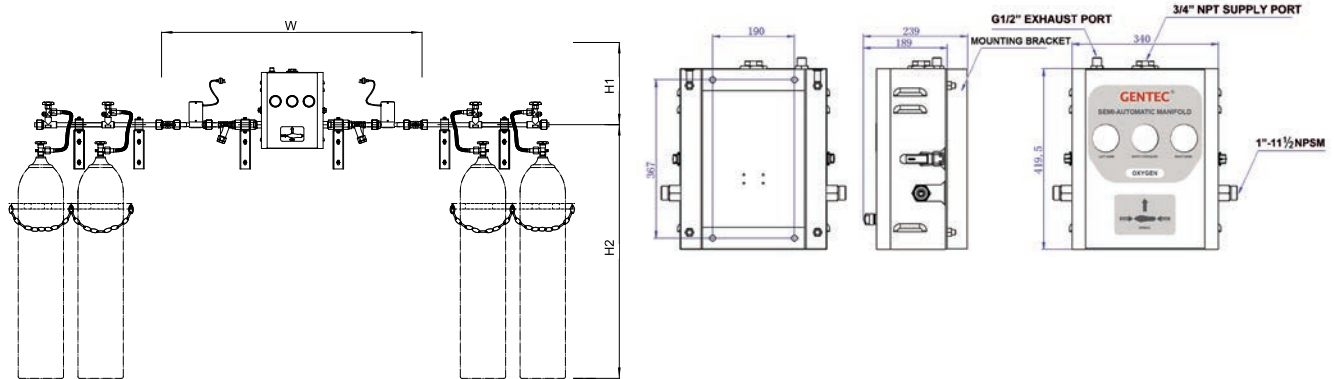
Número de serie	Servicio de gas	Presión máxima de entrada psi (bar)	Presión de entrega psi (bar)	Flujo máximo de entrega SCF (m <sup>3</sup> /h)	Conexión de salida	Conexión de entrada
GMI-AL-0,	Oxygen	3000 (207)	10-145 (0.69-10)	4200 (120)	Fijación de 3/4" NPT a la unión	Coleta, CGA540
GM1-AM-IN	Inert Gas	3000 (207)	10-230 (0.69-15,86)	6000 (170)	Fijación de 3/4" NPT a la unión	Coleta CGA580
GM1-AM-CO,	Carbon Dioxide	2175 (150)	4.4-125 (0.3-8-62)	1060 (JO)	Fijación de 3/4" NPT a la unión	Coleta, CGA320
GM1-AH-AIR	Air	3000 (207)	10-203 (0.69-14)	5300 (150)	Fijación de 3/4" NPT a la unión	Coleta, CGA346

\* Las conexiones se pueden cambiar para cumplir con DIN, BS u otros estándares

## Especificaciones

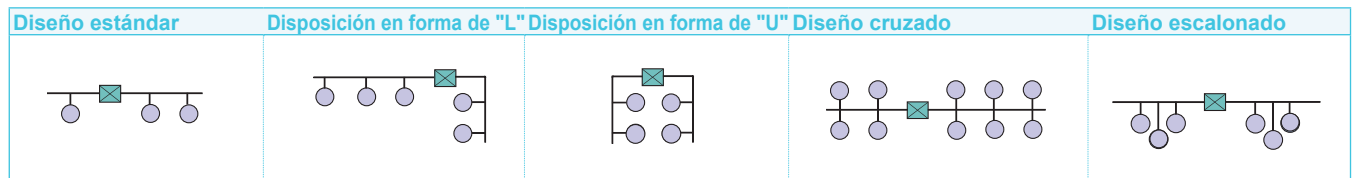
- Coletas flexibles trenzadas de acero inoxidable de alta presión de 24" o 36" con válvula de retención
- Los pigtails rígidos de cobre son estándar cuando el servicio de gas es oxígeno
- Los sistemas colectores de dióxido de carbono se proporcionan con el calentador de gas eléctrico H900G
- El cilindro tipo sifón no debe usarse en el sistema múltiple

## Dimensiones



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)
Dióxido de carbono	56.3 (1430)	15.8 (400)	55.1 (1400)

## Disposiciones del sistema de colectores



## Información sobre pedidos

GM1-A	L	- O2	- U	- (5L - 5R	- S	2)	
Serie	Presión de entrega	Servicio de gas	Código de color	Número de cilindros	Disposición del sistema de colectores	Separación de válvulas de cilindro	
GM1-A	Estándar de EE. UU. L: 55 psi (380 kPa) M: 100 psi (690 kPa) H: 185 psi (1270 kPa)	Estándar de EN L: 72.5 psi (5 bar) M: 116 psi (8 bar) H: 145 psi (10 bar)	O <sub>2</sub> : Oxígeno AIR: Aire CO <sub>2</sub> : Dióxido de carbono IN: Ar, He, N <sub>2</sub>	E: ISO 32 U: NFPA 99 (USA)	1L-2R: Un cilindro a la izquierda, Dos cilindros a la derecha 5L-5R: Cinco cilindros a la izquierda, Cinco cilindros a la derecha 0-0: Lado izquierdo y derecho cada uno con filtro y válvula maestra de cierre <i>Nota: La dirección de la tubería (derecha o izquierda) se indica mirando hacia el colector.</i>	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: GM1-AL-O2-U-(5Lx5R-S2) indica un sistema de colector semiautomático de 5\*5 cilindros de oxígeno. La distancia entre dos cilindros es de 10" en disposición horizontal estándar.  
GM1-AL-O2-U-(0x0) indica un sistema de cambio de oxígeno con filtros y válvulas maestras de cierre.  
GM1-AL-O2-U indica solo un sistema de cambio de oxígeno.