

# Serie 31

## Reguladores de medidores de caudal de una etapa para servicio mediano

### Resumen de características

**Aplicaciones**

Servicios de soldadura  
Producción pesada  
Fabricación  
Construcciones navales

**Procesos**

MIG (GMAW)  
TIG (GTAW)

**Servicio de gas**

Argón, mezcla de argón/CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>

**Rango de caudal** 10–50 scfh (5–25 lpm)

**Presión máxima de entrada** 3,000 psig (207 bar)

**Conexión de salida** 5/8"-18 der. interna

**Conexión de entrada de CGA** 320 o 580

**Entrada del cuerpo del regulador** 1/4" NPT

**Rango de temperatura** -20°–+140°F (-29°–+60°C)

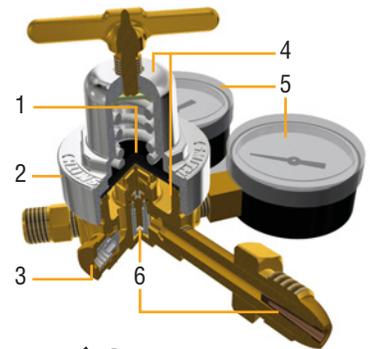
Control del caudal compacto y preciso. Confiable para el uso cotidiano.




31-50-580



Sure Seat™



### Características

1. El diafragma de neopreno compuesto resiste la corrosión para una mayor vida útil.
2. Las etiquetas con código de color indican la capacidad de desempeño, identifican el servicio de gas y ofrecen información técnica.
3. La válvula de alivio externa protege el regulador contra daños por picos de alta presión no previstos. La válvula de alivio libera la presión excesiva y se restablece automáticamente.
4. El cuerpo de latón y el casquete revestido en níquel protegen contra la corrosión.
5. Medidores de 2 pulgadas fáciles de leer con cubiertas para lentes de policarbonato resistentes a las quebraduras.
6. Los filtros dobles que incluyen Sure Seat protegen el asiento de alta presión contra los residuos para proporcionar un funcionamiento confiable y una vida útil prolongada.



Tiene una garantía de tres años contra defectos de materiales y fabricación.



Se incluye en Underwriters Laboratories (UL)

**Miller Electric Mfg. LLC**

An ITW Welding Company  
1635 West Spencer Street  
P.O. Box 1079  
Appleton, WI 54912-1079 EE. UU.

**Venta de equipos en Estados Unidos y Canadá**

Teléfono: 866-931-9730  
FAX: 800-637-2315  
Teléfono internacional: 920-735-4554  
Fax internacional: 920-735-4125

**MillerWelds.com**

## Datos de desempeño

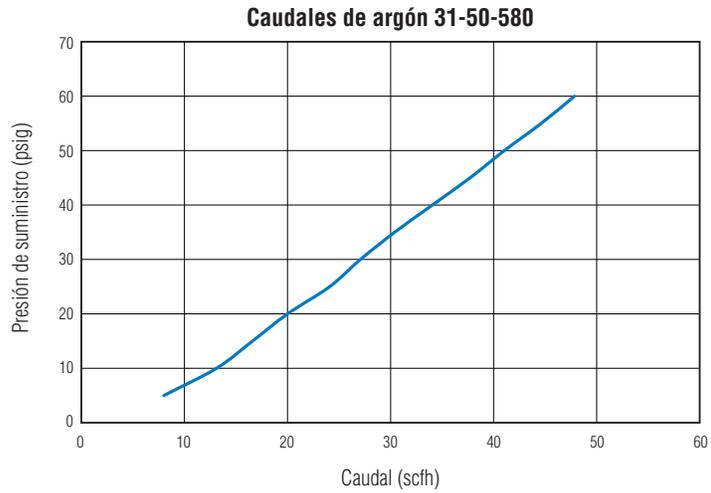
Estos gráficos de caudales se utilizan para determinar si el regulador tiene o no la capacidad de caudal necesaria para su aplicación.

### Cómo utilizar un gráfico de caudales:

Hay diversas maneras de utilizar un gráfico de caudales.

Cada método utiliza un par de valores conocidos para presión de entrada, presión de salida o caudal a fin de determinar el tercero. Por ejemplo, si se conocen las presiones de entrada y de salida y se desea conocer el caudal, es posible utilizar los pasos siguientes:

1. Identifique la curva correspondiente a la presión de entrada del sistema. Es posible utilizar distintos colores o símbolos para diferenciar una presión de entrada de otra.
2. Busque la presión de salida deseada en el eje vertical.
3. Desplácese horizontalmente por el gráfico hasta que la línea correspondiente a la presión de salida deseada interseque la curva correspondiente a la presión de entrada.
4. Lea el caudal marcado en el eje horizontal.



## Información para pedidos

N.º de inventario	Servicio de gas	Medidor de entrada	Medidor de salida	Rango de caudal	Presión máxima de entrada	Conexión de salida	Conexión de entrada
<b>Reguladores con medidor de caudal</b>							
<b>31-50-580</b>	Argón, mezcla de argón/CO <sub>2</sub>	0–4,000 psig (0–280 bar)	0–50 scfh (0–25 lpm)	10–50 scfh (5–25 lpm)	3,000 psig (207 bar)	5/8"-18 der. interna	CGA 580
<b>31-50-580-6*</b>							CGA 320
<b>31-50-320</b>	CO <sub>2</sub>						

\*Regulador con medidor de caudal que incluye manguera inerte de 6 ft x 1/4 in y acoples.

Distribuido por:

