

# Series 30™

Edición de mayo 2025 - N.º de índice GE/4.0S

Equipos  
de gas

## Reguladores de presión de una etapa para servicio mediano

### Resumen de características

#### Aplicaciones

Establecimientos agrícolas y ganaderos  
Construcción y fabricación  
Equipos pesados  
Construcciones navales  
Desguace y reciclaje

#### Procesos con oxcombustible

Corte, calentamiento, soldadura y soldadura fuerte

#### Servicio de gas

Oxígeno, acetileno, gas licuado, argón/nitrógeno, dióxido de carbono e hidrógeno/metano

#### Presión máxima de suministro

Tubo: Hasta 150 psig (10 bar)  
Purga: 450 psig (31 bar)

#### Presión máxima de entrada

Tubo: 400 o 3 000 psig (28 o 207 bar)  
Purga: 3 000 psig (207 bar)

#### Conexión de salida

Tubo: 9/16"-18 izq. o der. "B" o 5/8"-18 der. interna  
Purga: 7/16"-20 der., llama externa

#### Conexión de entrada de CGA

Tubo: 200, 300, 320, 350, 510, 520, 540 o 580  
Purga: 580

#### Entrada del cuerpo del regulador

1/4" NPT

#### Rango de temperatura

-20°-+140°F (-29°-+60°C)

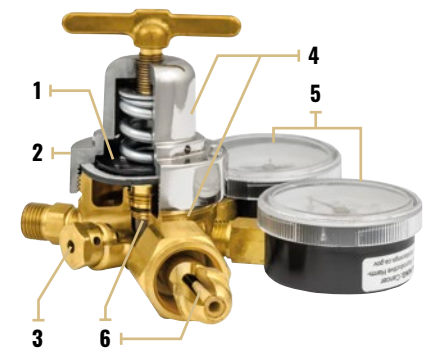
Peso neto 1,5 lb (0,68 kg)

Control de presión exacto. Confiable para el uso cotidiano.



30-15-510

Sure Seat™



### CARACTERÍSTICAS

- 1. El diafragma de neopreno compuesto**  
Resiste la corrosión para una mayor vida útil.
- 2. La etiqueta con código de color**  
Indica la capacidad de desempeño, identifica 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**  
Protege contra la corrosión.
- 5. Medidores de 2 pulgadas resistentes a las quebraduras**  
Medidores de fácil leer con cubiertas para lentes de policarbonato para protección.
- 6. Los filtros dobles que incluyen Sure Seat™**  
Protege el asiento de alta presión contra los residuos para proporcionar un funcionamiento confiable y una vida útil prolongada.



Los reguladores tienen una garantía de tres años, en piezas y mano de obra.



Se incluye en la lista de Underwriters Laboratories (UL)



### Smith Equipment

Una marca de Miller Electric Mfg. LLC  
2601 Lockheed Avenue  
Watertown, SD 57201 EE. UU.

### Venta de equipos en Estados Unidos y Canadá

Teléfono: 866-931-9730  
Teléfono internacional: 920-735-4554

MillerWelds.com



# Regulador de purga

# Datos de desempeño

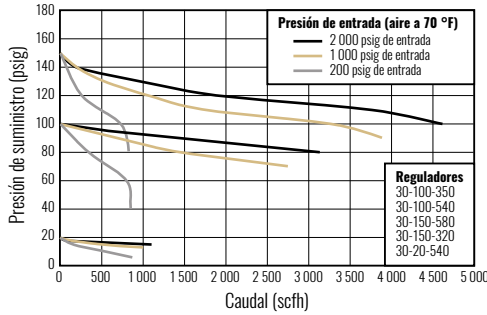


**30-450-580**

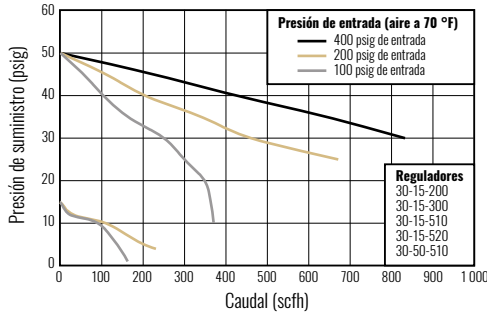
Este regulador se utiliza con nitrógeno en sistemas de HVAC para llevar a cabo pruebas y detectar fugas o purgar líneas y equipos refrigerantes para su instalación y reparación. Pequeño, para espacios limitados.

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

**Gráfico de caudales de alta presión para Series 30™**



**Gráfico de caudales de baja presión para Series 30™**

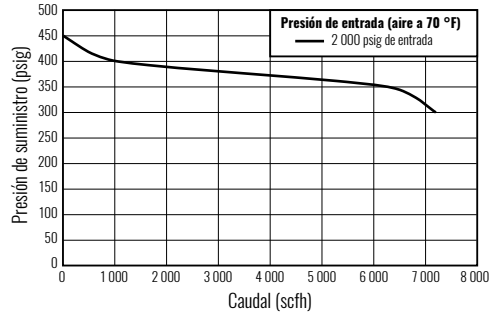


## Cómo utilizar un gráfico de caudales:

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.

**Gráfico de caudal del regulador de purga 30-450-580**



# Información para pedidos

REGULADOR	N.º DE INVENTARIO	SERVICIO DE GAS	MEDIDOR DE ENTRADA	MEDIDOR DE SALIDA	PRESIÓN MÁXIMA DE SUMINISTRO	PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA	CONEXIÓN DE ENTRADA
Reguladores de tubo para servicio mediano	30-100-540	Oxígeno	0-4 000 psig (0-280 bar)	0-150 psig (0-10 bar)	100 psig (7 bar)	3 000 psig (207 bar)	9/16"-18 der. "B"	CGA 540
	30-20-540			0-30 psig (0-2 bar)	20 psig (1,4 bar)			
	30-15-510	Acetileno	0-400 psig (0-28 bar)	0-30 psig (0-2 bar)	15 psig (1 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 510
	30-15-300							CGA 300
	30-15-520							CGA 520
	30-15-200							CGA 200
	30-50-510	Gas licuado*	0-400 psig (0-28 bar)	0-60 psig (0-4 bar)	50 psig (3 bar)	400 psig (28 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 510
	30-100-350	Hidrógeno/metano	0-4 000 psig (0-280 bar)	0-150 psig (0-10 bar)	100 psig (7 bar)	3 000 psig (207 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 350
	30-150-580	Argón/nitrógeno	0-4 000 psig (0-280 bar)	0-200 psig (0-14 bar)	150 psig (10 bar)	3 000 psig (207 bar)	5/8"-18 der. interna	CGA 580
30-150-320	CO <sub>2</sub>	0-4 000 psig (0-280 bar)	0-200 psig (0-14 bar)	150 psig (10 bar)	3 000 psig (207 bar)	5/8"-18 der. interna	CGA 320	
Paquetes dobles** de reguladores de tubo para servicio mediano	HTP2	Oxígeno/acetileno	0-4 000 psig (0-280 bar)/0-400 psig (0-28 bar)	0-150 psig (0-10 bar)/0-30 psig (0-2 bar)	100 psig (7 bar)/15 psig (1 bar)	3 000 psig (207 bar)/400 psig (28 bar)	9/16"-18 der. "B"/9/16"-18 izq. "B"	CGA 540/CGA 510
	HTP5							CGA 540/CGA 300
Regulador de purga para servicio mediano	30-450-580	Nitrógeno	0-4 000 psig (0-280 bar)	0-600 psig (0-40 bar)	450 psig (31 bar)	3 000 psig (207 bar)	7/16"-20 accesorio de llama externa	CGA 580

\*Propano, propileno o gas natural. \*\*Paquetes dobles consisten en un regulador de oxígeno 30-100-540 y un regulador de acetileno 30-15-510 (HTP2) o 30-15-300 (HTP5).

Distribuido por:

