

Series 40™ y Series 46™

Edición de mayo 2025 - N.º de índice GE/5.0S

Equipos
de gas

Reguladores de presión de una etapa para servicio pesado

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 y nitrógeno

Presión máxima de suministro

Tubo: Hasta 275 psig (19 bar)
Estación: Hasta 175 psig (12 bar)

Presión máxima de entrada

Tubo: 400 o 3 000 psig (28 o 207 bar)
Estación: 100 o 200 psig (7 o 14 bar)

Conexión de salida

Tubo: 9/16"-18 izq. o der. "B" o 5/8"-18 der. interna
Estación: 9/16"-18 izq. o der. "B"

Conexión de entrada de CGA

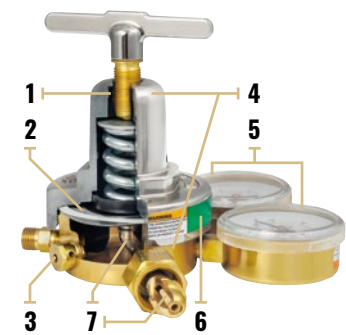
Tubo: 300, 510, 540 o 580
Estación: 024 o 025

Entrada del cuerpo del regulador 1/4" NPT

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

Peso neto 5 lb (2.3 kg)

Exactos. Confiables. Para un alto caudal de gas, incluido el servicio líquido.



CARACTERÍSTICAS

- 1. El inserto de casquete de resina**
Permite un ajuste suave y parejo incluso a niveles de alta presión.
- 2. El diafragma de acero inoxidable**
Resiste la corrosión, las fugas y el congelamiento durante el servicio si se utiliza con gases (criogénicos) licuados para prolongar la vida útil.
- 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 2,5 pulgadas resistentes a las quebraduras**
Medidores de fácil leer con cubiertas para lentes de policarbonato para protección.
- 6. La etiqueta con código de color**
Indica la capacidad de desempeño, identifica el servicio de gas y ofrecen información técnica.
- 7. 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



Reguladores de estación



46-175

Los reguladores de estación se usan para conectar sistemas de suministro de gas en tuberías a las estaciones de soldadura. Debido a que la presión de la tubería se regula antes, los reguladores de la estación solo requieren un medidor de presión de suministro.

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.

Gráfico de caudales de alta presión para Series 40™

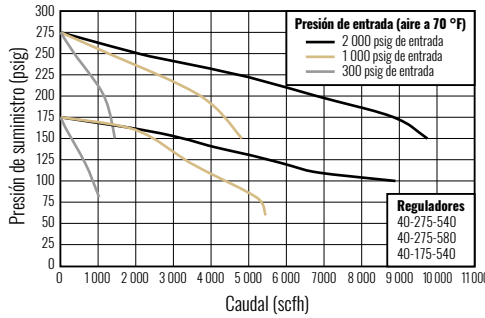
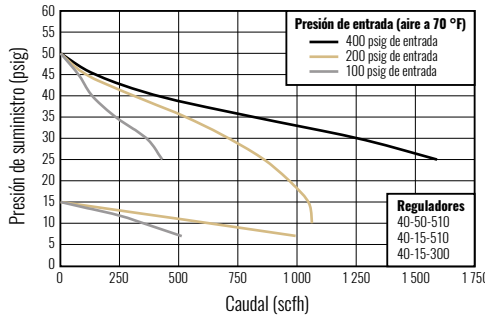


Gráfico de caudales de baja presión para Series 40™

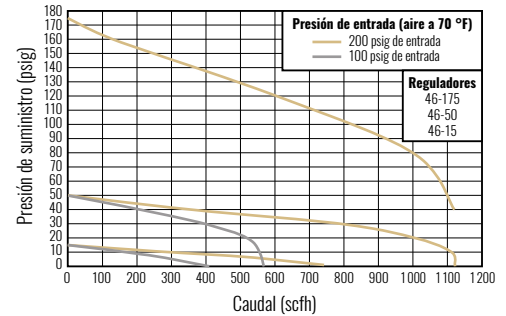


Cómo utilizar un gráfico de caudales:

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 caudales para Series 46™



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 pesado	40-175-540 40-175-540S*	Oxígeno	0–4 000 psig (0–280 bar)	0–200 psig (0–14 bar)	175 psig (12 bar)	3 000 psig (207 bar)	9/16"-18 der. "B"	CGA 540
	40-275-540			0–400 psig (0–28 bar)	275 psig (19 bar)			
	40-15-300 40-15-300S*	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 300
	40-15-510 40-15-510S*							CGA 510
	40-50-510							Gas licuado**
	40-275-580	Nitrogen	0–4 000 psig (0–280 bar)	0–400 psig (0–28 bar)	0–400 psig (0–28 bar)	275 psig (19 bar)	3 000 psig (207 bar)	5/8"-18 der. interna
Reguladores de estación para servicio pesado	46-175	Oxígeno	—	0–200 psig (0–14 bar)	175 psig (12 bar)	200 psig (14 bar)	9/16"-18 der. "B"	CGA 024 7/8"-14 der. "C"
	46-15	Acetileno	—	0–30 psig (0–2 bar)	15 psig (1 bar)	100 psig (7 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 025 7/8"-14 izq. "C"
	46-50	Gas licuado**	—	0–50 psig (0–3 bar)	50 psig (3 bar)	100 psig (7 bar)	9/16"-18 izq. "B"	CGA 025 7/8"-14 izq. "C"

* Incluye el protector del medidor HB190 Hard Hat. A la derecha se muestra 40-175-540S con el protector HB190.

**Propano, propileno o gas natural.



Distribuido por:

