

# Marshall Excelsior



## Gas Connections

### REGULADOR DE GAS MEGR-164

#### Manual de Instrucciones - Busque adentro:

- Descripción
- Instalación
- Operación
- Mantenimiento
- Pedido de refacciones



#### Marshall Excelsior Company

Marshall, MI 49068

269-789-6700

FAX 269-781-8340

[www.marshallexcelsior.com](http://www.marshallexcelsior.com)

El contenido de esta publicación es solo para efectos informativos. Si bien se han hecho todos los esfuerzos para asegurar su exactitud, el contenido no deberá asumirse como una garantía, expresa o implícita de los productos o servicios descritos o de su uso o aplicabilidad. Marshall Excelsior Co. se reserva el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento y sin previo aviso.

El logotipo de MEC™ es una marca registrada de Marshall Excelsior Co.

---

## ATENCIÓN:

La instalación de este dispositivo debe ser acorde a las normas 54 y 58 de la NFPA, así como de conformidad con los códigos federales, estatales y locales. Todo personal que instale este dispositivo debe estar capacitado en los riesgos relativos a los gases y fluidos combustibles. MEC no asume responsabilidad alguna por daños o lesiones que podrían resultar de un inadecuado servicio o instalación de este regulador.

## OPERACIÓN:

El MEGR-164 es un regulador de gas industrial de alta capacidad libras a libras. Está diseñado conforme a la norma UL 144 para uso con Gas LP. La presión máxima de alimentación es de 400 PSIG. La presión máxima de salida está impresa en la placa de datos del regulador. Este regulador no es para uso en aplicaciones a presiones por debajo de 3 PSIG. El rango de temperaturas de operación es de -40° a +200° F.

## INSTALACIÓN:

Asegúrese de que todas las tuberías de gas estén libres de suciedad e incrustaciones. Cierre el gas. El MEGR- 164 se puede instalar en cualquier ángulo sin afectar su operación. Instale el regulador lo más cerca posible del aparato que va a alimentar. Evite el uso de conexiones de dimensiones menores que limiten el flujo a través del regulador y hagan que caiga la presión aguas abajo. Aplique una cantidad mínima de compuesto de tubería a las roscas macho de la tubería de entrada y salida. Las palabras "IN" (ENTRADA) y "OUT" (SALIDA) están fundidas en el cuerpo del regulador para indicar la dirección del flujo. El regulador se debe orientar en la dirección correcta del flujo, so pena de ocasionar daños internos. Los dos puertos para manómetro de 1/4" NPT marcados como "GA" también se pueden usar como puertos de salida opcionales, pero con un menor flujo de salida. Antes poner en servicio el regulador por primera vez, alivie la compresión del resorte de rango girando la perilla "T" en el sentido inverso al de las manecillas. Tras pasar gas por el regulador, revise que la instalación no tenga fugas. Para operar, gire la perilla "T" lentamente en el sentido de las manecillas hasta obtener la presión necesaria aguas abajo.

## PRECAUCIÓN:

**El MEGR-164 es un regulador sin alivio, por lo que no puede expulsar la presión en exceso en el regulador. Para establecer una presión de salida exacta puede ser necesario ciclar el flujo aguas abajo o configurar el regulador a un bajo flujo.**

## MANTENIMIENTO:

Dado que el MEGR-164 se arma y prueba en la fábrica para cumplir los requisitos de la norma 144 de UL, cualquier mantenimiento o reparación se debe realizar conforme a dicha certificación, así como con cualquier otra reglamentación. Debe reemplazar las partes del regulador que muestren desgaste, según sea necesario. El siguiente procedimiento describe cómo desarmar el MEGR-164 para la inspección y reemplazo de sus partes. Para armarlo, siga los pasos en el orden inverso.

1. Gire el tornillo de ajuste en sentido opuesto a las manecillas para quitar tensión al resorte.
2. Afloje los seis tornillos integrados y separe el bonete del cuerpo.
3. Quite la guía del resorte y el resorte.
4. Destornille el ensamble del diafragma del ensamble del pivote.
5. Afloje, girando en el sentido inverso a las manecillas y quite el O-Ring y el tapón inferior.
6. Quite el resorte del pivote y el ensamble del pivote.

# REGULADORES DE ALTA PRESIÓN

## SERIE MEGR-164

### APLICACIÓN:

Los reguladores ajustables de alta presión de la serie MEGR-164 ofrecen una amplia selección de rangos de presión disponibles. Los reguladores de alta presión típicamente se utilizan para reducir la presión del tanque a una presión intermedia para uso con otro regulador. Se pueden usar como reguladores de alta presión en sistemas de distribución, junto con reguladores de primera etapa aguas abajo.

Cuando se les dota de una válvula de alivio interna (Serie MEGR-164SR), se pueden usar como reguladores de etapa final en sistemas de alta presión. También se pueden usar como reguladores de primera etapa cuando se les configura a 10 PSIG (0,69 bar) o menos. La salida lateral roscada de 1/4" FNPT se puede usar para instalar un manómetro de presión o una válvula de alivio hidrostático. Esta serie contiene materiales de latón que **no** son compatibles para servicio con amoníaco anhidro.



MEGR-164 Series

No. de parte	Descripción	Conf. de presión de salida, PSIG	Rango de ajuste de salida, PSIG	BTU/H * de Gas LP a 60 PSI Entrada	BTU/H * de Gas LP a 100 PSI Salida
MEGR-164/33	1/2" FNPT x 1/2" FNPT Regulador de alta presión ajustable	10	0-30	6,098,000	6,800,000
MEGR-164/35		20	0-30	6,400,000	8,335,000
MEGR-164/36		40	0-60	6,100,000	9,145,000
MEGR-164/222		50	0-125	4,900,000	7,225,000
MEGR-164SR/21	1/2" FNPT x 1/2" FNPT Regulador de alta presión ajustable con válvula de alivio interna	10	0-15	4,675,000	7,825,000
MEGR-164SR/22		15	0-30	3,050,000	4,125,000
MEGR-164SR/23		20	0-30	3,405,000	4,755,000
MEGR-164-6/33	3/4" FNPT x 3/4" FNPT Regulador de alta presión ajustable	10	0-30	9,150,000	10,875,000
MEGR-164-6/35		20	0-30	10,105,000	12,400,000
MEGR-164-6/36		40	0-60	9,960,000	13,415,000
MEGR-164-6/222		50	35-100	4,575,000	11,890,000

Nota: Disponible también un modelo de 1" (MEGR-164-8). Para más información contacte a la fábrica.

\* Capacidad en BTU/H con un 20% de Droop

### ESPECIFICACIONES DEL REGULADOR MEGR-164:

Tipo: Ajustable/PSI  
 Presión máxima de entrada: 250 PSI  
 Conexión de entrada: 1/2" FNPT o 3/4" FNPT  
 Conexión de salida: 1/2" FNPT o 3/4" FNPT  
 Acabado exterior: Uretano gris  
 Resorte del regulador: Acero  
 Guía del vástago / porta disco: Acero inoxidable  
 Diafragma: Nitrilo con tela de refuerzo (NBR)  
 Material del bonete/cuerpo: Fundición de aluminio  
 Ventila: Sin alivio

\* Otras configuraciones y materiales disponibles a solicitud expresa.



Para conocer a su distribuidor local de Marshall Excelsior llame al 269-789-6700, Fax 269-781-8340 o por correo electrónico: sales@marshallexcelsior.com www.marshallexcelsior.com



Hecho en los Estados Unidos