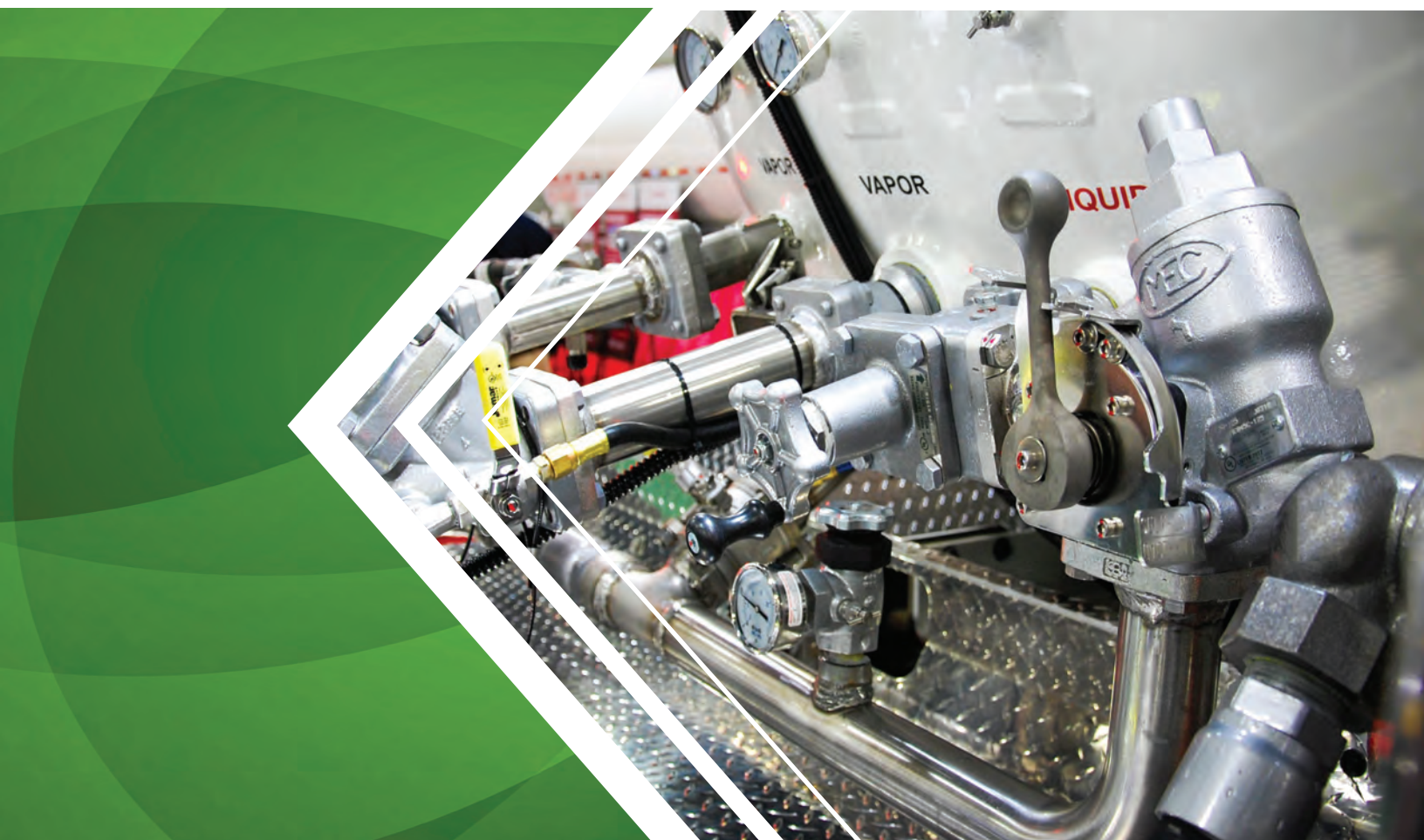


2020-2021

CATALOGO EQUIPOS GAS GLP & NH3



REGULADORES DE ALTA PRESIÓN

Los reguladores de alta presión fija y una etapa de la serie **MEGR-130** están diseñados como una solución económica para aplicaciones de servicio libras a libras. El MEGR-130 se puede usar para regular aire o Gas LP. Los reguladores se deben instalar cumpliendo los códigos federales, estatales y locales conforme a la NFPA 58.



MEGR-130-30
Pre-conf. a 30 PSIG



Configuraciones no ajustables	
No. de parte	Descripción
MEGR-130-05	Reg. compacto de alta presión fija de 5 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-130-10	Reg. compacto de alta presión fija de 10 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-130-20	Reg. compacto de alta presión fija de 20 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-130-30	Reg. compacto de alta presión fija de 30 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-130-50	Reg. compacto de alta presión fija de 50 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-130-80	Reg. compacto de alta presión fija de 80 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT

ESPECIFICACIONES

Tipo: Ajustable o fijo / PSI

Máx. Pres. de entrada: 250 PSIG (17,2 bar)

Conexión de entrada: 1/4" FNPT

Conexión de salida: 1/4" FNPT

Diámetro del orificio: 0.0625"

Acabado exterior: Rojo anodizado

Diafragma: Buna N de tela reforzada

Material del bonete/ cuerpo: Fundición de zinc

CAPACIDAD BTU/H: 1,200,000 BTU/H a 40 PSI

Certificados: UL certificado / UL 144



MEGR-350 - Regulador ajustable de alta presión y una etapa. El cuerpo y el bonete de los reguladores tanto fijos como ajustables se maquinan a precisión y son de diafragma de goma de tela reforzada y engarzada lo que crea un sello positivo para un desempeño sin fugas.

MEGR-360 con el Tipo I (QCC) está diseñado específicamente para aparatos tales como freidoras, estufas de camper y sopletes que requieren de presión libras a libras en lugar de pulgadas columna de agua. Estos reguladores cumplen o exceden la mayoría de los requerimientos de una configuración de salida específica (0-10 PSI) dependiendo de la aplicación.



MEGR-350
Ajustable, 0-10 PSIG



Configuraciones ajustables	
No. de parte	Descripción
MEGR-350	Reg. compacto de alta presión ajustable de 0-10 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-350-20	Reg. compacto de alta presión ajustable de 0-20 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-350-30	Reg. compacto de alta presión ajustable de 0-30 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-351	Reg. compacto de alta presión ajustable de 0-10 PSI - Flujo pleno POL x 1/4" FNPT
MEGR-360	Reg. compacto de alta presión ajustable de 0-10 PSI - Negro F. QCC x 1/4" FNPT

NOTA: No diseñados para un 100% de cierre de flujo



REGULADORES DE ALTA PRESIÓN

Los reguladores de alta presión de la serie **MEGR-6120** son certificados por UL y cumplen una variedad de aplicaciones para servicio con líquido o vapor. Al diseño de cuerpo compacto hace especialmente útiles a estos reguladores en instalaciones con limitaciones de espacio. Los reguladores básicos de la serie MEGR-6120 vienen equipados con un ajuste con volante. El no ajustable de la serie **ME6121** proviene con una carcasa del resorte inviolable y uno de siete puntos de configuración fijos: 5, 10, 20, 30, 40, 50, o 60 PSI.

Los de las series MEGR-6120 y MEGR-6121 están certificados por UL como de reguladores alta presión, sin alivio. Los reguladores tanto de la serie MEGR-6120 como MEGR-6121 contienen materiales de latón que no son compatibles con el amoniaco anhidro.

ESPECIFICACIONES

Tipo: Ajustable o fijo / PSI

Pres. máx. de entrada: 250 PSI (17, 2 bar)

Conexión de entrada: 1/4" FNPT

Conexión de salida: 1/4" FNPT

Puerto de manómetro: 1/4" FNPT

Acabado exterior: Recubrimiento rojo brillante

Diafragma: Buna N de tela reforzada

Material del cuerpo/bonete: Fundición de aluminio

Capacidad de líquido: 3-5 GPH

Certificados: UL / UL 144

Serie
MEGR-6120



Configuraciones ajustable	
No. de parte	Descripción
MEGR-6120-30	Reg. de alta presión ajustable de 1-30 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-6120-60	Reg. de alta presión ajustable de 1-60 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-6120-100	Reg. de alta presión ajustable de 1-100 PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT

CAPACIDADES: BTU/H GLP (VAPOR)

Conf. de salida	Presión de entrada	BTU / HR
15 PSI	50 PSI	850,000
15 PSI	100 PSI	1,700,000
15 PSI	150 PSI	2,500,000
20 PSI	50 PSI	900,000
20 PSI	100 PSI	1,800,000
40 PSI	100 PSI	1,500,000
40 PSI	150 PSI	2,000,000
50 PSI	100 PSI	1,300,000
50 PSI	150 PSI	1,800,000
50 PSI	200 PSI	2,300,000

*Capacidades aprox. de BTU/H de vapor tomando en cuenta un 10-20% de droop

Nota: Conexión de salida lateral (taponada): se puede instalar un manómetro de 1/4" MNPT (Serie MEJ500)

Serie
MEGR-6121



Configuraciones no ajustable	
No. de parte	Descripción
MEGR-6121-05	Reg. de alta presión fija 5PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-6121-10	Reg. de alta presión fija 10PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-6121-20	Reg. de alta presión fija 20PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-6121-30	Reg. de alta presión fija 30PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-6121-40	Reg. de alta presión fija 40PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-6121-50	Reg. de alta presión fija 50PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT
MEGR-6121-60	Reg. de alta presión fija 60PSI - entrada/salida de 1/4" FNPT



Probado
en EE. UU.

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

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

ESPECIFICACIONES

- Tipo:** Ajustable/ PSI
- Pres. máx. 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/soporte del disco:** Acero inoxidable
- Diafragma:** Nitrilo (NBR) de tela reforzada
- Material del bonete/cuerpo:** Fundición de aluminio
- Ventila:** Sin alivio
- Rango de temperatura de operación:** -40° a 200° F
- Certificados:** UL / UL 252



Serie MEGR-164



No. de parte	Descripción	Configuración de presión de salida, PSIG	Rango de ajuste de salida, en PSIG	BTU/H * GLP a una entrada de 60 PSI	BTU/H * GLP a una entrada de 100 PSI
MEGR-164/33	Regulador ajustable de alta presión de 1/2" FNPT x 1/2" FNPT	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	Regulador ajustable de alta presión con Válvula de alivio interna de 1/2" FNPT x 1/2" FNPT	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	Regulador ajustable de alta presión de 3/4" FNPT x 3/4" FNPT	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

* BTU/H de capacidad al 20% de Droop

SE RECOMIENDA USARLO CON UN DISPOSITIVO EXTERNO DE ALIVIO DE PRESIÓN, POR EJEMPLO EL DE LA SERIE MEGR-1290



INDUSTRIALES DE ALTA PRESIÓN

ALTA TEMPERATURA

Los reguladores de las Series **MEGR-1584 al MEGR-1586** son de alta presión, ajustables y muy confiables y precisos, diseñados para ofrecer una amplia gama de presiones para aplicaciones de Gas LP y NH₃. Diseñado para reducir presiones de tanque de entre 3PSI y hasta 125PSI, junto con la alta capacidad de entrega en BTUs, este regulador es perfecto para una amplia gama de aplicaciones de Gas LP industriales y comerciales de alta demanda, tales como las calefacciones temporales, secado de granos, calentadores de asfalto, aplicaciones agrícolas y de procesos de manufactura, así como modelos de construcción alternativa para aplicaciones industriales con NH₃.

Todos los modelos cuentan con un puerto auxiliar roscado y tapondado de fábrica de 1/4" FNPT, lo que permite la fácil instalación de un manómetro de presión o como puerto de pruebas.

Hay modelos disponibles con tres diferentes niveles de tipos de sello para Gas LP, NH₃ y aplicaciones a altas temperaturas:

Nitrilo - Servicio estándar con Gas LP (-40° - 170°F.)

FKM - Servicio con Gas LP a altas temperaturas (0° - 300°F.)

NBR/PTFE - Servicio con NH₃ (-40° - 170°F.)



Serie MEGR-1584

Servicio estándar / alta temperatura con Gas LP



Serie MEGR-AA1586

Servicio con NH₃

ESPECIFICACIONES

Tipo: Ajustable/ PSI

Máxima presión de entrada: 400 PSI

Conexión de entrada: 1/2", 3/4" o 1" FNPT

Conexión de salida: 1/2", 3/4" o 1" FNPT

Acabado exterior del bonete: Uretano rojo: Modelos estándar / alta temperatura; Uretano verde: Modelos para NH₃;

Acabado exterior del cuerpo: Uretano gris

Resorte del regulador: Acero / Acero inoxidable

Guía del vástago/Soporte del disco: Acero inoxidable

Diafragma: Nitrilo de tela reforzada (NBR) para estándar, FKM para alta temperatura, NBR con PTFE para NH₃

Material del bonete / cuerpo: Fundición de aluminio

Ventila: Sin alivio

Certificados: Certificado UL / UL 144

No. de parte	Servicio	Conexiones de entrada y salida	Rango recomendado de presión de servicio (PSIG)	Capacidad determinada a la presión de configuración en PSIG*	Capacidad de flujo**
MEGR-1584VN	Gas LP	1/2" FNPT	3-30	20	11,000,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-1584VL			25-50	30	14,500,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-1584VH			45-125	60	16,000,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-H1584VN			3-30	20	11,000,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-H1584VL			25-30	30	14,500,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-AA1584VW	NH ₃		3-25	20	7,000 CFH NH ₃
MEGR-AA1584VL			20-50	30	9,000 CFH NH ₃
MEGR-AA1584NH			45-125	60	10,500 CFH NH ₃
MEGR-1586VN/6	Gas LP	3/4" FNPT	3-30	20	15,000,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-1586VL/6			25-50	30	16,300,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-1586VH/6			45-125	60	16,300,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-H1586VN/6			3-30	20	15,000,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-H1586VL/6			25-50	30	16,300,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-AA1586VW/6	NH ₃		3-25	20	9,500 CFH NH ₃
MEGR-AA1586VL/6			20-50	30	10,500 CFH NH ₃
MEGR-AA1586VH/6			45-125	60	11,000 CFH NH ₃
MEGR-1586VN/8	Gas LP	1" FNPT	3-30	20	15,000,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-1586VL/8			25-50	30	16,300,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-1586VH/8			45-125	60	16,300,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-H1586VN/8			3-30	20	15,000,000 BTU/hr. Gas LP
MEGR-H1586VL/8			25-50	30	16,300,000 BTU/hr. Gas LP

* La configuración de presión se establece con una presión de entrada de 100 PSIG y un flujo de 500,000 BTU/hr. de propano para servicio con Gas LP y 180 CFH de NH₃

** Capacidad determinada con 100 PSIG de entrada, configuración de presión señalada en la tabla a un 20% de droop

REGULADORES DE ALTA PRESIÓN

El MEGR-11301F es un regulador confiable y preciso ideal para numerosas aplicaciones de alta presión. Este regulador multipropósito se puede utilizar como alimentador del piloto o como regulador de carga de presión en donde el medio de operación a alta presión se debe reducir para utilizarla por pilotos de regulador de gas o para reguladores de carga de presión. Su resistente diseño y múltiples puertos de salida ofrecen versatilidad para una amplia variedad de aplicaciones.

ESPECIFICACIONES

Tipo: Ajustable / PSI
Pres. máx. de entrada: 5500 PSIG
Conexión de entrada: 1/4" FNPT (1 puerto)
Conexión de salida: 1/4" FNPT (3 puertos)
Acabado exterior: Latón
Material de bonete/cuerpo: Latón
Tapón inferior y carcasa del resorte: Latón
Empaque: Nitrilo (NBR)
Resorte de la válvula: Acero inoxidable
Diafragma: Acero inoxidable
Discos de la válvula: Nylon
Ventila: 4 agujeros (de 5/32" c/u)
Rango de temperatura: -40° F. / 225° F.



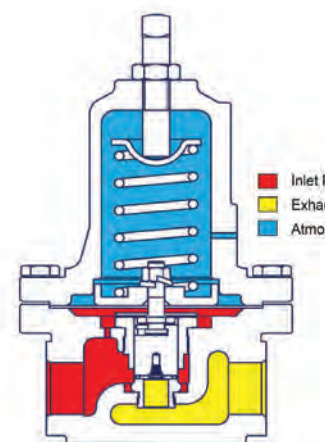
No. de parte	Descripción	Entrada (1 puerto)/ Salida (3 puertos)	Rango de presión de salida (PSIG)
MEGR-11301F	Regulador de alta presión	1/4" FNPT	0-120

CONTRAPRESIÓN DE LÍQUIDO/VÁLVULA DE ALIVIO

Las válvulas para líquidos de la serie MEGR-198H, son válvulas de alivio de operación directa para uso en aplicaciones alivio y contrapresión de grandes sistemas de bombeo de Gas LP y vaporizadores. El registro de la presión interna elimina la necesidad de una línea de control.

ESPECIFICACIONES

Tipo: Ajustable / PSI
Material del orificio: Acero inoxidable
Pres. máx. de entrada: 300 PSIG
Resorte del regulador: Acero enchapado
Asiento del O-Ring: Nitrilo (NBR)
Acabado exterior: Pintura en polvo gris
Diafragma: Acero inoxidable
Material del cuerpo /
Carcasa del resorte: Hierro



No. de parte	Tamaño de Entrada/ Salida	Conf. de presión de alivio PSIG (BAR)	Rango de salida PSIG (BAR)	Capacidades de alivio GPM/GLP	
				10 PSI sobre la configuración	50 PSI sobre la configuración
MEGR-198H-22	3/4" FNPT	100 (6.9)	70 aa 140 (4.8 a 9.7)	49	93
MEGR-198H-30	1" FNPT	100 (6.9)	70 to 140 (4.8 a 9.7)	49	93
MEGR-198H-31	1" FNPT	175	130-200	52	109

COMERCIALES/INDUSTRIALES

PRIMERA ETAPA / ALTA PRESIÓN

El regulador comercial/industrial de la serie **MEGR-1627** es de alta capacidad alta presión para uso conjuntamente con reguladores de las series MEGR-CS1200 o MEGR-S1202. También se puede usar para servicio de etapa final (PSI a PSI). La carcasa del diafragma y/o cuerpo del regulador en el de la serie MEGR-1627 se puede rotar en cualquiera de las cuatro posiciones para instalarlo en lugares con limitaciones de espacio. Disponible con válvula de monitoreo o integral de alivio. La serie MEGR-1627 es perfecta para sistemas jurisdiccionales, secadoras de granos, vaporizadores de fuego directo u otras aplicaciones de alta capacidad.

Los reguladores de primera etapa / industriales de la serie **MEGR-1630** son de gran capacidad, alta presión para usarse en conjunción con reguladores de la serie MEGR-S1202. También son para servicio en etapa final (libras a libras). Estos reguladores son los mejores para aplicaciones industriales que requieren de alta capacidad de flujo.

ESPECIFICACIONES

Tipo: Ajustable / PSI
Diámetro del orificio: 3/8" o 1/2"
Material del orificio: Aluminio
Pres. máx. de entrada: 250 PSI
Resorte del regulador: Acero
Guía del vástago / Soporte del disco: Acero inoxidable
Vástago de la válvula: Acero
Acabado exterior: Pintura en polvo gris
Diafragma: Nitrilo (NBR) de tela reforzada
Material del tapón del bonete y la carcasa/cuerpo: Fundición de aluminio/ Hierro
Rango de temp.: -20° F. / 180° F.
Certificados: UL / UL 144

Serie MEGR-1630

Serie MEGR-1627



No. de parte	Descripción	Entrada/ Salida	Orificio	Conf. de salida en PSIG	Rango de salida en PSIG	BTU/H GLP a 100 PSI de Entrada	BTU/H GLP a 20 PSI de Entrada
MEGR-1627/497	Regulador de alta presión de primera etapa	1" FNPT	1/2"	20	15-40	36,600,000	6,050,000
MEGR-1627/576		2" FNPT	1/2"	10	5-20	45,000,000	6,003,000
MEGR-1627/5810*		3/4" FNPT	3/8"	10	5-20	11,700,000	4,700,000
MEGR-1627/6210*		3/4" FNPT	1/2"	10	5-20	12,400,000	6,700,000
MEGR-1627/7710		1" FNPT	1/2"	10	5-20	25,100,000	6,900,000
MEGR-1627B/7710	Regulador de alta presión de primera etapa – con cuerpo perpendicular	1" FNPT	1/2"	10	5-20	25,100,000	6,900,000
MEGR-1627M/267	Regulador de alta presión de primera etapa – con monitor	2" FNPT	1/2"	10	5-20	36,100,000	6,003,000
MEGR-1627M/471		1" FNPT	1/2"	10	5-20	25,100,000	6,900,000
MEGR-1627R/113	Regulador de alta presión de primera etapa – con alivio	3/4" FNPT	3/8"	10	5-20	9,800,000	4,200,000
MEGR-1627R/113	Regulador de alta presión de primera etapa – con construcción FMK**	3/4" FNPT	3/8"	10	5-20	9,800,000	4,200,000
MEGR-1627V/7710*		1" FNPT	1/2"	10	5-20	25,100,000	6,900,000

* UL / UL 144

**Para uso en altas temperaturas como vaporizadores

No. de parte	Descripción	Entrada/ Salida	Orificio	PSIG Conf. de salida	Salida PSIG Range	*SCFH/HR GLP	BTU/H GLP a 100 PSI de Entrada	BTU/H GLP a 20 PSI de Entrada
MEGR-1630-104/78	Regulador de primera etapa	2" FNPT	1/2"	10	8-20	18,900	47,000,000	7,700,000

Nota: Otras configuraciones y materiales disponibles a solicitud.



Hecho en los
EE UU.

COMERCIALES/INDUSTRIALES

PILOTEADO

Los reguladores industriales de la serie MEGR-199 son de gran capacidad, piloteados y de baja o alta presión para aplicaciones con demandas de carga de hasta 75,000,000 BTU/H de capacidad. Estos reguladores son los mejores para aplicaciones industriales donde se puede aplicar una alta capacidad de flujo y una línea de control de monitoreo aguas abajo. El MEGR-199 proporciona un excepcional control aguas abajo al tiempo que opera a muy altas capacidades con un mínimo de droop bajo variaciones en el flujo y las presiones de entrada.

ESPECIFICACIONES

Tipo: Ajustable/PSI/WC

Pres. máx. de entrada: 150-300 PSI

Acabado exterior: Pintura en polvo gris

Tamaño de orificio: 7/8" o 1-1/8"

Material del orificio: Acero inoxidable

Resorte del regulador: Acero

Placa del diafragma: Acero

Diafragma: Nitrilo (NBR) de tela reforzada

Material del cuerpo: Hierro

Tapón del bonete y Bonete: Hierro



SERIE MEGR-199

No. de parte	Descripción	Entrada/ Salida	Presión máxima	Orificio	Rango de ajuste	Conf. de salida	BTU/H GLP a 20 PSI de Entrada ⁽¹⁾
MEGR-199-501P	Regulador piloteado de baja presión	2" FNPT	150	1-1/8"	7" WC-2 PSI	1	48,825,000
MEGR-199-502P	Regulador piloteado de baja presión	2" FNPT	150	1-1/8"	1-5 PSI	5	55,125,000
MEGR-199-503P	Regulador piloteado de baja presión	2" FNPT	150	1-1/8"	2-10 PSI	10	61,425,000
MEGR-199-504P	Regulador piloteado de baja presión	2" FNPT	150	1-1/8"	5-15 PSI	15	63,000,000
MEGR-199-510P	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	250	7/8"	7" WC-2 PSI	1	29,295,000
MEGR-199-511P	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	250	7/8"	1-5 PSI	5	33,075,000
MEGR-199-512P	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	250	7/8"	5-15 PSI	15	37,800,000
MEGR-199-513P	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	250	7/8"	2-10 PSI	10	36,225,000
MEGR-199-515P	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	250	7/8"	10-20 PSI	20	40,950,000
MEGR-199-903P	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	250	7/8"	10-65 PSI	30	44,100,000
MEGR-199-502PH	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	300	1-1/8"	1-5 PSI	5	55,125,000
MEGR-199-503PH	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	300	1-1/8"	2-10 PSI	10	61,425,000
MEGR-199-504PH	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	300	1-1/8"	5-15 PSI	15	63,000,000
MEGR-199-505PH	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	300	1-1/8"	10-20 PSI	20	67,725,000
MEGR-199-901PH	Regulador piloteado de alta presión	2" FNPT	300	1-1/8"	10-65 PSI	30	74,025,000
MEGR-199M-504PH	Regulador monitor piloteado de alta presión	2" FNPT	300	1-1/8"	5-15 PSI	15	42,650,000
MEGR-199M-505PH	Regulador monitor piloteado de alta presión	2" FNPT	300	1-1/8"	10-20 PSI	20	67,725,000
MEGR-199M-901PH	Regulador monitor piloteado de alta presión	2" FNPT	300	1-1/8"	10-65 PSI	30	74,025,000

(1) Capacidad en base a presiones de entrada 20 PSIG por arriba de la presión de Conf. de salida y 20% de droop.



Hécho en los
EE UU.

innovación- hecha simple

MARSHALL EXCELSIOR COMPANY

1506 GEORGE BROWN DRIVE . MARSHALL, MI
UNITED STATES . 49068

TELÉFONO 1.269.789.6700

FAX 269.781.2770

E-MAIL SALES@MARSHALLEXCELSIOR.COM

WEBSITE MARSHALLEXCELSIOR.COM

