



**MARSHALLEXCELSIOR**  
innovación simplificada

# 2020-2021

CATALOGO EQUIPOS GAS GLP & NH3





























PLANTAS | TRANSPORTE | INDUSTRIAL | DOMESTICO | RECREACIONAL



# DOMÉSTICOS - PRIMERA/SEGUNDA ETAPA

## GUÍA DE REFERENCIA

CARGA BTU/HR.	DISTANCIA Distancia máxima de un regulador de 1ra. etapa a un regulador de 2da. etapa	TAM. TUB. Entre regulador de 1ra. etapa y regulador de 2da. etapa	REGULADOR MEC	PIGTAILS MEC	UNIONES DIELÉCTRICAS MEC
400,000	80 Pies	Tubo de hierro CTS de 1/2" o tubo de cobre de 1/2" DE @ 10 PSI	1ra. ETAPA Compacto  MEGR-1122H-AAJ 1/4" x 1/2" MEGR-1222H-BGF POL H. x 1/2"	 1/4" X POL Largo No. de parte 3/8" DE tubo 12" ME1689-12 1/4" DE tubo 12" ME1669-12 1/4" DE tubo 6" ME1669-06	*Vea la pág. 185 
			2da. ETAPA Compacto  MEGR-1222-BAF 1/2" x 1/2" MEGR-1222-CFF 1/2" x 3/4" Montaje posterior MEGR-1252-BAF 1/2" x 1/2" MEGR-1252-CFF 1/2" x 3/4"	 POL X POL Largo No. de parte 3/8" DE tubo 12" ME1680-12 1/4" DE tubo 12" ME1664-12 3/8" DE tubo 6" ME1680-06	MNPT x M ABOCINADO No. de parte 1/2" 3/8" ME690-4-6 1/2" 1/2" ME690-4-8 1/2" 5/8" ME690-4-10
600,000	40 Pies	Tubo de hierro CTS de 1/2" o tubo de cobre de 1/2" DE @ 10 PSI	1ra. ETAPA Compacto  MEGR-1122H-AAJ 1/4" x 1/2" MEGR-1222H-BGF POL H. x 1/2" MEGR-1222H-BGJ POL H. x 3/4"	 1/4" X POL Largo No. de parte 3/8" DE tubo 12" ME1689-12 1/4" DE tubo 12" ME1669-12 1/4" DE tubo 6" ME1669-06	 MNPT x M ABOCINADO No. de parte 1/2" 3/8" ME690-4-6 1/2" 1/2" ME690-4-8 1/2" 5/8" ME690-4-10
	100 Pies	Tubo de cobre de 5/8" DE @ 10 PSI	2da. ETAPA Compacto  MEGR-1222-BAF 1/2" x 1/2" MEGR-1222-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1222-DF 3/4" x 3/4" Montaje posterior MEGR-1252-BAF 1/2" x 1/2" MEGR-1252-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1252-DF 3/4" x 3/4"	 POL X POL Largo No. de parte 3/8" DE tubo 12" ME1680-12 1/4" DE tubo 12" ME1664-12 3/8" DE tubo 6" ME1680-06	MNPT x M ABOCINADO No. de parte 3/4" 3/8" ME690-6-6 3/4" 1/2" ME690-6-8 3/4" 5/8" ME690-6-10
	1,000 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" DE @10 PSI	Montaje posterior MEGR-1252-BAF 1/2" x 1/2" MEGR-1252-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1252-DF 3/4" x 3/4"		
800,000	20 Pies	Tubo de cobre de 1/2" DE @ 10 PSI	1ra. ETAPA Compacto  MEGR-1122H-AAJ 1/4" x 1/2" MEGR-1222H-BGF POL H. x 1/2" MEGR-1222H-BGJ POL H. x 3/4"	 1/4" X POL Largo No. de parte 3/8" DE tubo 12" ME1689-12 1/4" DE tubo 12" ME1669-12 1/4" DE tubo 6" ME1669-06	 MNPT x M ABOCINADO No. de parte 1/2" 3/8" ME690-4-6 1/2" 1/2" ME690-4-8 1/2" 5/8" ME690-4-10
	70 Pies	Tubo de cobre de 5/8" DE @ 10 PSI	2da. ETAPA Completo - Salida recta  MEGR-1622-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1622-DF 3/4" x 3/4" Montaje posterior MEGR-1652-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1652-DF 3/4" x 3/4"	 POL X POL Largo No. de parte 3/8" DE tubo 12" ME1680-12 1/4" DE tubo 12" ME1664-12 3/8" DE tubo 6" ME1680-06	MNPT x M ABOCINADO No. de parte 3/4" 3/8" ME690-6-6 3/4" 1/2" ME690-6-8 3/4" 5/8" ME690-6-10
	600 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" @ 10 PSI	Montaje posterior MEGR-1652-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1652-DF 3/4" x 3/4"		
1,000,000	10 Pies	Tubo de hierro CTS o de cobre de 1/2" @ 10 PSI	1ra. ETAPA Compacto  MEGR-1222H-BGJ POL H. x 3/4" Completo MEGR-1622H-HGJ POL H. x 1/2" MEGR-1622H-JGJ POL H. x 3/4"	 1/4" X POL Largo No. de parte 3/8" DE tubo 12" ME1689-12 1/4" DE tubo 12" ME1669-12 1/4" DE tubo 6" ME1669-06	
	50 Pies	Tubo de cobre de 5/8" DE @ 10 PSI	2da. ETAPA Completo - Salida recta  MEGR-1622-DF 3/4" x 3/4" Montaje posterior MEGR-1652-DF 3/4" x 3/4"	 POL X POL Largo No. de parte 3/8" DE tubo 12" ME1680-12 1/4" DE tubo 12" ME1664-12 3/8" DE tubo 6" ME1680-06	MNPT x M ABOCINADO No. de parte 3/4" 3/8" ME690-6-6 3/4" 1/2" ME690-6-8 3/4" 5/8" ME690-6-10
	400 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" @ 10 PSI	Montaje posterior MEGR-1652-DF 3/4" x 3/4"		
2,000,000	10 Pies	Tubo de cobre de 5/8" DE @ 10 PSI	1ra. ETAPA Completo  MEGR-1622H-JGJ POL H. x 3/4"	 1/4" X POL Largo No. de parte 3/8" DE tubo 12" ME1680-12 1/4" DE tubo 12" ME1664-12 3/8" DE tubo 6" ME1680-06	
	100 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" @ 10 PSI	2da. ETAPA  MEGR-1HSRL-BFC 3/4" x 3/4" Salida recta		
2,500,000	80 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" @ 10 PSI	1ra. ETAPA MEGR-1627/7710 1" x 1"		2da. ETAPA MEGR-CS1200IR6EC6 1-1/4" x 1-1/4"
	225 Pies	Tubo de hierro de 1" @ 10 PSI			

# DOMÉSTICOS - PRIMERA ETAPA

## MODELOS COMPACTOS

Estos reguladores de primera etapa se emplean para reducir la presión del Gas LP de los tanques para un regulador de segunda etapa (normalmente de 10 PSIG). Todos los reguladores de primera etapa MEC son rojos, lo que indica alta presión de salida. Las ventilas de los reguladores de primera etapa de tamaño completo tienen puertos rosca- dos de 3/4" FNPT y rejillas E-Z Grip ubicadas sobre la salida. Los reguladores de la serie MEGR-1222H ofrecen un óptimo alivio que sobrepasa los requisitos de prueba de UL al proporcionar doble protección por sobrepresión por falla empleados en los reguladores de segunda etapa de las series MEC MEGR-1622 y MEGR-1652. Todos los Reguladores domésticos MEC DOMÉSTICOS - PRIMERA/SEGUNDA ETAPA recomendada de 25 años y con la calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible., exclusiva de MEC.

**Serie MEGR-1122H:** Ofrece un regulador de primera etapa compacto diseñado para aplicaciones estrechas, como en domos de tanques subterráneos. Incluyen un rango de ajuste de 9-12 PSIG (configurado de fábrica a 10 PSIG), compo- nentes internos de acero inoxidable, discos de asiento de Fluorocarbono (FKM), diafragmas de tela de labio reforzado y gran orificio de aluminio maquinado para reducir el congelamiento al proveer una superior regulación aguas abajo y una máxima resistencia a la corrosión contra el clima y el gas contaminado. Los reguladores de la serie compacta incluyen una abertura de ventila de 3/8" FNPT ventila de reborde de goteo.

**Serie MEGR-1222H:** Ofrece un regulador de primera etapa compacto diseñado para aplicaciones estrechas, como en domos de tanques subterráneos. Incluyen un rango de ajuste de 9-12 PSIG (configurado de fábrica a 10 PSIG), compo- nentes internos de acero inoxidable, discos de asiento de Fluorocarbono (FKM), diafragmas de tela de labio reforzado y gran orificio de aluminio maquinado para reducir el congelamiento al proveer una superior regulación aguas abajo y una máxima resistencia a la corrosión contra el clima y el gas contaminado.

La versión con salida POL H cuenta con las NUEVAS ventilas de transferencia de calor anti congelamiento, patente pendiente

### ESPECIFICACIONES

**Tipo:** Primera etapa

**Pres. máx. de entrada:** 250 PSIG

**Acabado exterior:** Pintura en polvo roja

**Acabado interior:** Pintura en polvo roja

**Tamaño de orificio:** 0.15"

**Diafragma:** Bonete/sello del cuerpo moldeado de tela reforzada NBR con O-ring

**Tipo de alivio:** Alivio interno - de resorte

**Material del bonete/cuerpo:** Fundición de aluminio

**Material de asiento:** Fluorocarbono (FKM)

**Certificados:** cUL<sub>US</sub> / UL 144

**Agujeros de montaje:** Estándar en el centro de 3-1/2"

**Puertos de presión:** Orificio #54 de 1/8" FNPT, taponado (2)

**Tope de carrera de alivio:** Tapón de ajuste moldeado - Gris



No. de parte	Capacidad en BTU/H GLP <sup>(1)</sup>	Entrada	Salida	Puerto de ventila	Rango ajust. de salida (PSI)	Conf. de salida (PSI)
MEGR-1122H-AAJ	1,000,000	1/4" FNPT	1/2" FNPT	3/8" FNPT	8-12	10
MEGR-1122H-AAJXA <sup>(2)</sup>	1,000,000	1/4" FNPT	1/2" FNPT	3/8" FNPT	8-12	10
MEGR-1122H-AAJXB <sup>(3)</sup>	1,000,000	1/4" FNPT	1/2" FNPT	3/8" FNPT	8-12	10
MEGR-1222H-BGF	1,000,000	F. POL	1/2" FNPT	3/8" FNPT	9-12	10
MEGR-1222H-BGFXA <sup>(2)</sup>	1,000,000	F. POL	1/2" FNPT	3/8" FNPT	9-12	10
MEGR-1222H-BGFXB <sup>(3)</sup>	1,000,000	F. POL	1/2" FNPT	3/8" FNPT	9-12	10
MEGR-1222H-BGJ	1,700,000	F. POL	3/4" FNPT	3/8" FNPT	9-12	10
MEGR-1222H-BGJXA <sup>(2)</sup>	1,700,000	F. POL	3/4" FNPT	3/8" FNPT	9-12	10

(1) En base a 30 PSIG de presión de entrada y 20% de droop

(3) Indica una orientación de ventila sobre los puertos de presión

(2) Indica una orientación de ventila en el lado opuesto a los puertos de presión





# DOMÉSTICOS - PRIMERA ETAPA

## COMPACTO DE MONTAJE POSTERIOR

Estos reguladores de primera etapa se emplean para reducir la presión del Gas LP de los tanques para un regulador de segunda etapa (normalmente de 10 PSIG). Todos los reguladores de primera etapa MEC son rojos, lo que indica alta presión de salida. Las ventilas de los reguladores de primera etapa de tamaño completo tienen puertos roscados de 3/4" FNPT y rejillas E-Z Grip ubicadas sobre la salida. Los reguladores de la serie MEGR-1222H ofrecen un óptimo alivio que sobrepasa los requisitos de prueba de UL al proporcionar doble protección por sobrepresión por falla empleados en los reguladores de segunda etapa de las series MEC MEGR-1622 y MEGR-1652. Todos los Reguladores domésticos MEC **Excela-Flo™** son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años y con la calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible., exclusiva de MEC.

La versión con salida POL H cuenta con las NUEVAS ventilas de transferencia de calor anti congelamiento, patente pendiente



MEGR-1252H-BGFXA c/ tubo elevado flexible



MEGR-1252H-BGFXA c/ unión dieléctrica ME690

### ESPECIFICACIONES

**Tipo:** Primera etapa

**Pres. máx. de entrada:** 250 PSIG

**Acabado exterior:** Pintura en polvo roja

**Acabado interior:** Pintura en polvo roja

**Tamaño de orificio:** 0.17

**Diafragma:** Bonete/sello del cuerpo moldeado de tela reforzada NBR con O-ring

**Tipo de alivio:** Alivio interno - de resorte

**Material de bonete/cuerpo:** Fundición de aluminio

**Material de asiento:** Fluorocarbono (FKM)

**Certificados:** c / UL 144

**Agujeros de montaje:** Estándar en el centro de 3-1/2"

**Puertos de presión:** Orificio #54 de 1/8" FNPT, taponado (2)

**Tope de carrera de alivio:** Tapón de ajuste moldeado - Gris



**Serie MEGR-1252H:** Ofrece un regulador de primera etapa compacto diseñado para aplicaciones estrechas, como en domos de tanques subterráneos. Incluyen un rango de ajuste de 9-12 PSIG (configurado de fábrica a 10 PSIG), componentes internos de acero inoxidable, discos de asiento de Fluorocarbono (FKM), diafragmas de tela de labio reforzado y gran orificio de aluminio maquinado para reducir el congelamiento al proveer una superior regulación aguas abajo y una máxima resistencia a la corrosión contra el clima y el gas contaminado. Con la salida a 90 grados de la entrada, esta configuración está perfectamente orientada para salir de la tapa protectora de tanques tanto superficiales como subterráneos sin codos o conexiones adicionales. El modelo "XA" tiene los puertos de presión en el lado opuesto a la ventila, para poder montar el regulador horizontalmente para su fácil acceso y la correcta posición descendente de la abertura de la ventila.

No. de parte	Capacidad en BTU/H GLP <sup>(1)</sup>	Entrada	Salida	Rango ajust. de salida (PSI)	Conf. de salida (PSI)
MEGR-1252H-BGF	1,400,000	F. POL	1/2" FNPT	9-12	10
MEGR-1252H-BGFXA <sup>(2)</sup>	1,400,000	F. POL	1/2" FNPT	9-12	10
MEGR-1252H-BGJ	1,500,000	F. POL	3/4" FNPT	9-12	10
MEGR-1252H-BGJXA <sup>(2)</sup>	1,500,000	F. POL	3/4" FNPT	9-12	10

(1) En base a 30 PSIG de presión de entrada y 20% de droop

(2) Indica una orientación de ventila en el lado opuesto a los puertos de presión



Probado en EE. UU.

## MODELOS COMPLETOS

Estos reguladores de primera etapa se emplean para reducir la presión del Gas LP de los tanques para un regulador de segunda etapa (normalmente de 10 PSIG). Todos los reguladores de primera etapa MEC son rojos, lo que indica alta presión de salida. Las ventilas de los reguladores de primera etapa de tamaño completo tienen puertos roscados de 3/4" FNPT y rejillas E-Z Grip ubicadas sobre la salida. Los reguladores tanto de la serie MEGR-1122H como de la serie MEGR-1622H ofrecen un óptimo alivio que sobrepasa los requisitos de prueba de UL al proporcionar doble protección por sobrepresión por falla empleados en los reguladores de segunda etapa de las series MEC MEGR-1622 y MEGR-1652. Todos los Reguladores domésticos MEC **Excelsa-Flo™** son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años y con la calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible., exclusiva de MEC.

**Serie MEGR-1622H:** Ofrece todas las mismas características que el de la serie compacta MEGR-1122H en versión de tamaño completo. El de la serie MEGR-1622H tiene un gran diafragma de tela reforzada para una superior regulación aguas abajo, hexágono para llave para uso pesado y una gran ventila de goteo roscada de 3/4" FNPT para ayudar a prevenir el bloqueo de la ventila de alivio.

### ESPECIFICACIONES

**Tipo:** Primera etapa

**Pres. máx. de entrada:** 250 PSIG

**Acabado exterior:** Pintura en polvo roja

**Acabado interior:** Pintura en polvo roja

**Tamaño de orificio:** 0.219"

**Diafragma:** Bonete/sello del cuerpo moldeado de tela reforzada NBR con O-ring

**Tipo de alivio:** Alivio interno - de resorte

**Material de bonete/cuerpo:** Fundición de aluminio

**Material de asiento:** Fluorocarbono (FKM)

**Certificados:** cUL<sub>US</sub> / UL 144

**Agujeros de montaje:** Estándar en el centro de 3-1/2"

**Puertos de presión:** Orificio #54 de 1/8" FNPT, taponado (2)

**Tope de carrera de alivio:** Tapón de ajuste moldeado - Negro

PATENTE PENDIENTE



MEGR-1622H-JGJ

PATENTE PENDIENTE



MEGR-1622H-DGJ

No. de parte	Capacidad en BTU/H GLP <sup>(1)</sup>	Entrada	Salida	Puerto de ventila	Rango ajust. de salida (PSI)	Conf. de salida (PSI)
MEGR-1622H-BGJ	2,200,000	1/2" FNPT	1/2" FNPT	3/4" FNPT	8-12	10
MEGR-1622H-DGJ	2,500,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	3/4" FNPT	8-12	10
MEGR-1622H-HGJ	2,300,000	F. POL	1/2" FNPT	3/4" FNPT	8-12	10
MEGR-1622H-JGJ	2,750,000	F. POL	3/4" FNPT	3/4" FNPT	8-12	10

(1) En base a 30 PSIG de presión de entrada y 20% de droop

(2) Indica una orientación de ventila sobre los puertos de presión



## DOMÉSTICOS - PRIMERA ETAPA

## 5 PSI DE PRESIÓN DE SALIDA

Estos reguladores de primera etapa se emplean para reducir la presión del Gas LP de los tanques para un regulador de segunda etapa (5 PSIG). Todos los reguladores de primera etapa MEC son rojos, lo que indica alta presión de salida. Las ventillas de los reguladores de primera etapa de tamaño completo tienen puertos roscados de 3/4" FNPT y rejillas E-Z Grip ubicadas sobre la salida. Los reguladores de la serie MEGR-1622H ofrecen un óptimo alivio que sobrepasa los requisitos de prueba de UL al proporcionar doble protección por sobrepresión por falla empleados en los reguladores de segunda etapa de las series MEGR-1622, MEGR-1642 y MEGR-1652. Todos los Reguladores domésticos MEC **Excelsa-Flo™** son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años y con la calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible., exclusiva de MEC.



No. de parte	Tipo	Capacidad en BTU/H GLP <sup>(1)</sup>	Entrada	Salida	Rango ajust. de salida (PSI)	Conf. de salida (PSI)
MEGR-1622H-BGK	Completo	2,100,000	1/2" FNPT	1/2" FNPT	4-6	5
MEGR-1622H-HGK	Completo	2,200,000	F. POL	1/2" FNPT	4-6	5
MEGR-1622H-JGK	Completo	2,650,000	F. POL	3/4" FNPT	4-6	5

(1) En base a 30 PSIG de presión de entrada y 20% de droop.

Probado  
en EE.UU.

## DOMÉSTICOS - PRIMERA ETAPA

## ENTRADA T POL HEMBRA

Estos reguladores de primera etapa con entrada en T POL hembra se utilizan para reducir las presiones del tanque de Gas LP para un regulador de segunda etapa (normalmente 10 PSIG) en una instalación con varios tanques conectados mediante un múltiple sin adaptadores ni Tes. Todos los reguladores de primera etapa MEC son de color rojo, lo que indica alta presión de salida. Las ventillas de los reguladores compactos de primera etapa tienen puertos roscados de 3/8" FNPT y rejillas E-Z Grip ubicadas sobre la salida. El de la serie MEGR-1122HT ofrece un óptimo alivio que sobrepasa los requisitos de prueba de UL al proporcionar doble protección por sobrepresión por falla cuando se les utiliza con en los reguladores de segunda etapa de las series MEC MEGR-1622, MEGR-1642 y MEGR-1652. Todos los Reguladores domésticos MEC **Excelsa-Flo™** son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años y con la calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible., exclusiva de MEC.



**MEGR-1122HT**  
Compacto con entrada T

## ESPECIFICACIONES

**Tipo:** Primera etapa

**Pres. máx. de entrada:** 250 PSIG

**Acabado exterior:** Pintura en polvo roja

**Acabado interior:** Pintura en polvo roja

**Tamaño de orificio:** 0.15" (Compacto) y 0.219" (Completo)

**Diafragma:** Bonete/sello del cuerpo moldeado de tela reforzada NBR con O-ring

**Tipo de alivio:** Alivio interno - de resorte

**Material del bonete/cuerpo:** Fundición de aluminio

**Material de asiento:** Fluorocarbono (FKM)

**Certificados:** cULus / UL 144

**Agujeros de montaje:** Estándar en el centro de 3-1/2"

**Puertos de presión:** Orificio #54 de 1/8" FNPT, taponado (2)

**Tope de carrera de alivio:** Tapón de ajuste moldeado -

Gris (Compacto), Negro (Completo)

Probado  
en EE.UU.

No. de parte	Tipo	Capacidad en BTU/H GLP <sup>(1)</sup>	Entrada	Salida	Rango ajust. de salida (PSI)	Conf. de salida (PSI)
MEGR-1122HT-BGF	Compacto	1,000,000	Pol H./T	1/2" FNPT	8-12	10
MEGR-1622HT-HGJ	Completo	2,300,000	Pol H./T	1/2" FNPT	8-12	10
MEGR-1622HT-JGJ	Completo	2,750,000	Pol H./T	3/4" FNPT	8-12	10

(1) En base a 30 PSIG de presión de entrada y 20% de droop



Probado  
en 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](mailto:SALES@MARSHALLEXCELSIOR.COM)

WEBSITE [MARSHALLEXCELSIOR.COM](http://MARSHALLEXCELSIOR.COM)

