

2020-2021

CATALOGO EQUIPOS GAS GLP & NH3



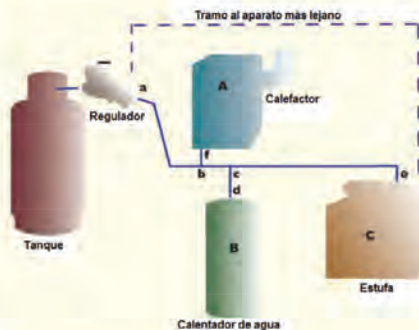
DOMÉSTICOS - INTEGRALES DE DOS ETAPAS

GUÍA DE REFERENCIA

CARGA BTU/HR.	DISTANCIA distancia máxima de la salida del regulador al aparato más alejado	TUBERÍA AL APARATO	REGULADOR MEC	PIGTAILS MEC												
100,000	10 Pies	Tubo de hierro CTS de 1/2" a una presión de configuración del regulador de 11" WC	 MEGR-1232-HBF F. POL X 1/2" MEGR-1232-HFF F. POL X 3/4" MEGR-1232-BBF 1/4" X 1/2"	<table><tr><th>POL X POL</th><th>Largo</th><th>No. de parte</th></tr><tr><td>3/8" DE tubo</td><td>12"</td><td>ME1680-12</td></tr><tr><td>1/4" DE tubo</td><td>12"</td><td>ME1664-12</td></tr><tr><td>3/8" DE tubo</td><td>6"</td><td>ME1680-06</td></tr></table> 	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
	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														
35 Pies	Tubo de cobre de 5/8" a una presión de configuración del regulador de 11" WC															
100 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" a una presión de configuración del regulador de 11" WC															
200,000	10 Pies	Tubo de cobre de 5/8" a una presión de configuración del regulador de 11" WC	 MEGR-1232-HBF F. POL X 1/2" MEGR-1232-HFF F. POL X 3/4" MEGR-1232-BBF 1/4" X 1/2"	<table><tr><th>POL X POL</th><th>Largo</th><th>No. de parte</th></tr><tr><td>3/8" DE tubo</td><td>12"</td><td>ME1680-12</td></tr><tr><td>1/4" DE tubo</td><td>12"</td><td>ME1664-12</td></tr><tr><td>3/8" DE tubo</td><td>6"</td><td>ME1680-06</td></tr></table> 	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
	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														
50 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" a una presión de configuración del regulador de 11" WC															
300,000	30 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" a una presión de configuración del regulador de 11" WC	 MEGR-1232-HBF F. POL X 1/2" MEGR-1232-HFF F. POL X 3/4" MEGR-1232-BBF 1/4" X 1/2"	<table><tr><th>POL X POL</th><th>Largo</th><th>No. de parte</th></tr><tr><td>3/8" DE tubo</td><td>12"</td><td>ME1680-12</td></tr><tr><td>1/4" DE tubo</td><td>12"</td><td>ME1664-12</td></tr><tr><td>3/8" DE tubo</td><td>6"</td><td>ME1680-06</td></tr></table> 	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
	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														
70 Pies	Tubo de hierro IPS de 1" a una presión de configuración del regulador de 11" WC															
400,000	20 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" a una presión de configuración del regulador de 11" WC	 MEGR-1232-HBF F. POL X 1/2" MEGR-1232-HFF F. POL X 3/4" MEGR-1232-BBF 1/4" X 1/2"	<table><tr><th>POL X POL</th><th>Largo</th><th>No. de parte</th></tr><tr><td>3/8" DE tubo</td><td>12"</td><td>ME1680-12</td></tr><tr><td>1/4" DE tubo</td><td>12"</td><td>ME1664-12</td></tr><tr><td>3/8" DE tubo</td><td>6"</td><td>ME1680-06</td></tr></table> 	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
	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														
60 Pies	Tubo de hierro IPS de 1" a una presión de configuración del regulador de 11" WC															

Instrucciones:

- Determine la demanda total de gas del sistema sumando la entrada de BTUs/Hr. de las placas de datos de los aparatos y sumando la demanda apropiada para futuros aparatos.
- Para tubería de segunda etapa o integral de dos etapas:
 - Mida la longitud de la tubería necesaria desde la salida del regulador al aparato más lejano. No requiere de ninguna otra longitud para el dimensionamiento.
 - Haga un sencillo diagrama de la tubería, como el que se muestra.
 - Determine la capacidad que manejará cada tramo de tubería. Por ejemplo, la capacidad de la línea entra a y b debe manejar la demanda total de los aparatos A, B y C; la capacidad de la línea de c a d debe manejar solo el aparato B, etc.
 - Usando una de las tablas de arriba, seleccione el tamaño apropiado de tubo o tubería por cada tramo, usando los valores en BTUs/Hr. para el tramo determinado en el paso #2-A. Si la tabla no cuenta con la longitud exacta, use la siguiente más larga. No use ninguna otra longitud para este propósito. Simplemente seleccione el tamaño que muestre al menos tanta capacidad como la necesaria para cada tramo de tubería.
- Para la tubería entre reguladores de primera y segunda etapa.
 - Para un sistema sencillo con solo un regulador de segunda etapa, simplemente mida la longitud de tubería necesaria entre la salida del regulador de primera etapa y la entrada del regulador de segunda etapa. Seleccione el tubo o la tubería necesarios de alguna de las tablas.
 - Para los sistemas con varios reguladores de segunda etapa, mida la longitud de tubería necesaria para llegar al regulador de segunda etapa más alejado. Haga un sencillo diagrama y dimensione cada pierna de tubería usando las tablas 1, 2 o 3 usando los valores mostrados en la columna correspondiente al largo, según lo midió arriba, al igual que cuando se maneja tubería de segunda etapa.



DOMÉSTICOS - INTEGRALES DE DOS ETAPAS

MODELOS COMPACTOS

Estos reguladores integrales de dos etapas combinan la unión de un regulador de primera etapa con uno de segunda etapa en una sola cómoda unidad, convirtiendo la presión plena del tanque a 11" WC. Todos los reguladores domésticos integrales de dos etapas MEC son grises indicando una baja presión de salida. Los reguladores integrales de dos etapas se recomiendan para instalaciones con distancias de tubería corta, pero proveen las mismas ventajas de la regulación de dos etapas en una sola unidad. Todas las ventillas de los reguladores integrales de dos etapas MEC tienen puertos roscados (7/16-24-primer etapa) (3/8" FNPT - segunda etapa) y nuestras exclusivas rejillas E-Z grip ubicadas sobre la salida. El regulador de la serie MEGR-1232 ofrece un óptimo desempeño de alivio que excede los requisitos de prueba de UL proveyendo de protección por sobrepresión de no más de 2 PSI de presión aguas abajo. Los reguladores domésticos integrales de dos etapas **Excela-Flo™** de MEC son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años, con nuestro exclusivo sistema de puerto de presión Tri-Tap™ (tanque, 10 PSI, 11" WC) y calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible.

Compacto de la serie MEGR-1232: Ofrece un diseño de regulador integral compacto de dos etapas perfecto para aplicaciones de bajos BTUs y espacios confinados. Incluyen un rango de ajuste de 9-13" WC (configurado de fábrica a 11" WC), componentes integrales de acero inoxidable, discos de asiento de fluorocarbono (FKM), diafragmas de borde moldeado de tela reforzada y grandes orificios de aluminio con maquinado de precisión, proporcionando una superior regulación aguas abajo y máxima resistencia a la corrosión contra el clima y el gas contaminado.



- **NUEVAS ventillas de transferencia de calor anti congelamiento patente pendiente**

ESPECIFICACIONES

Tipo: Integral de dos etapas

Pres. máx. de entrada: 250 PSIG

Acabado exterior: Pintura en polvo gris

Acabado interior: Pintura en polvo gris

Tamaño de orificio: 0.170"

Material de asiento: Fluorocarbono (FKM)

Diafragma: Bonete de labio de O-Ring moldeado

/ Sello del cuerpo de tela reforzada (NBR)

Tipo de alivio: Alivio interno - de resorte

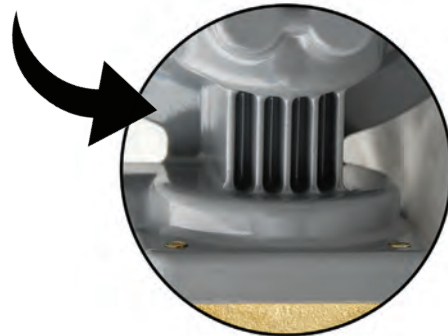
Material de bonete/cuerpo: Fundición de aluminio

Certificados: cUL_{us} / UL 144

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

Puertos de presión: Orificio del #54 1/8" FNPT taponado

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



PATENTE PENDIENTE



No. de parte	Capacidad en BTU/H GLP ⁽¹⁾	Entrada	Salida	Rango ajust. de salida ("WC)	Conf. de salida ("WC)
MEGR-1232-BBF	450,000	1/4" FNPT	1/2" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1232-BBFXA ⁽²⁾	450,000	1/4" FNPT	1/2" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1232-HBF	450,000	F. POL	1/2" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1232-HBFXA ⁽²⁾	450,000	F. POL	1/2" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1232-HFF	625,000	F. POL	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1232-HFFXA ⁽²⁾	625,000	F. POL	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1232-HFFXB ⁽³⁾	625,000	F. POL	3/4" FNPT	9.5-13	11

(1) En base a 30 PSIG de presión de entrada y 20% de droop (3) Indica ventillas de regulador sobre los puertos de presión (2) Indica ventillas de regulador en el lado opuesto a los puertos de presión

Accesorios	
No. de parte	Descripción
MEP1632	Guarda de ventilla de regulador de doble etapa integral - primera etapa MEC <i>Excela-Flo™</i>
ME2130	Codo de entubado al exterior, abocinado invertido macho de 1/4" x abocinado invertido hembra de 1/4"



Probado en EE. UU.

MODELOS COMPLETOS

Estos reguladores integrales de dos etapas combinan la unión de un regulador de primera etapa con uno de segunda etapa en una sola cómoda unidad, convirtiendo la presión plena del tanque a 11" WC. Todos los reguladores domésticos integrales de dos etapas MEC son grises indicando una baja presión de salida. Los reguladores integrales de dos etapas se recomiendan para instalaciones con distancias de tubería corta, pero proveen las mismas ventajas de la regulación de dos etapas en una sola unidad. Todas las ventillas de los reguladores integrales de dos etapas MEC tienen puertos roscados (7/16-24-primer etapa) (3/8" FNPT - segunda etapa compacto / 3/4" FNPT segunda etapa completo) y nuestras exclusivas rejillas E-Z grip ubicadas sobre la salida. Tanto el regulador de la serie MEGR-1232 como el MEGR-1632 ofrecen un óptimo desempeño de alivio que excede los requisitos de prueba de UL proveyendo de protección por sobrepresión de no más de 2 PSI de presión aguas abajo. Los reguladores domésticos integrales de dos etapas **Excelsa-Flo™** de MEC son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años, con nuestro exclusivo sistema de puerto de presión Tri-Tap™ (tanque, 10 PSI, 11" WC) y calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible.

Serie MEGR-1632: Ofrece las mismas características que el regulador compacto MEGR-1232 en una versión completo de alta capacidad. El diafragma pleno del MEGR-1632 proporciona 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:** Integral de dos etapas
Pres. máx. de entrada: 250 PSIG
Acabado exterior: Pintura en polvo gris
Acabado interior: Pintura en polvo gris
Tamaño de orificio: 0.219"
Material de asiento: Fluorocarbono (FKM)
Diafragma: Bonete de labio de O-Ring moldeado /
 Sello del cuerpo de tela reforzada (NBR)
Tipo de alivio: Alivio interno - de resorte
Material de bonete/cuerpo: Fundición de aluminio
Certificados:  / UL 144
Agujeros de montaje: Estándar en el centro de 3-1/2"
Puertos de presión: Orificio del #54 1/8" FNPT taponado
Tope de carrera de alivio: Tapón de ajuste moldeado - Negro



Probado
en EE. UU.



PATENTE PENDIENTE

MEGR-1632-CFF



PATENTE PENDIENTE

MEGR-1632-JFF

No. de parte	Capacidad en BTU/H GLP ⁽¹⁾	Entrada	Salida	Puerto de ventila	Rango ajust. de salida ("WC)	Conf. de salida ("WC)
MEGR-1632-BCF	700,000	1/4" FNPT	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1632-BCFXA ⁽²⁾	700,000	1/4" FNPT	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1632-CFF	950,000	1/4" FNPT	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1632-CFFXA ⁽²⁾	950,000	1/4" FNPT	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1632-HCF	700,000	F. POL	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1632-HCFXA ⁽²⁾	700,000	F. POL	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1632-JFF	900,000	F. POL	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1632-JFFXA ⁽²⁾	900,000	F. POL	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1632-JFFXB ⁽³⁾	900,000	F. POL	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11

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

(3) Indica ventillas de regulador sobre los puertos de presión

(2) Indica ventillas de regulador en el lado opuesto a los puertos de presión

Accesorios	
No. de parte	Descripción
MEP1632	Guarda de ventila de regulador de doble etapa integral - primera etapa MEC Excelsa-Flo™
ME2130	Codo de entubado al exterior, abocinado invertido macho de 1/4" x abocinado invertido hembra de 1/4"



DOMÉSTICOS - INTEGRALES DE DOS ETAPAS

GUARDA DE VENTILA DE PRIMERA ETAPA

Cuando se instala apropiadamente la guarda MEP1632, en la abertura de la ventila de primera etapa en cualquier regulador integral de dos etapas **Excela-Flo™** de las series MEGR-1232 o MEGR-1632 de MEC, sella completamente ese puerto haciéndolo resistente a los elementos al evitar el ingreso de humedad en el puerto de ventilación del regulador. Instalar la guarda MEP1632 cumple todos los requisitos de la norma NFPA58 de protección de abertura de la ventila en todos los reguladores integrales de dos etapas y de primera etapa **Excela-Flo™** de MEC sin importar si están expuestos o tapados. La orientación de la ventila del regulador de segunda etapa debe quedar viendo verticalmente hacia abajo o entubarse conforme a las instrucciones de instalación y operación de reguladores MEC.

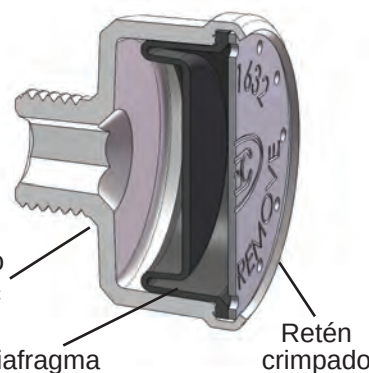
MEP1632 - Instalado en un regulador completo de dos etapas de la serie MEGR-1632



Kit c/instrucciones MEP1632



*Regulador no incluido



No. de parte	Descripción
MEP1632	Guarda de ventila de regulador de doble etapa integral MEC Excela-Flo™

ESPECIFICACIONES

- Conexión roscada de 7/16-24 UN
- Cuerpo de fundición de zinc anodizado para máxima resistencia y durabilidad
- Hexágono para llave para una fácil instalación
- Viene con sello de o-ring e instrucciones de instalación
- Diafragma vulcanizado sellado y crimpado para un servicio sin preocupaciones por fugas
- No restringe el flujo ni impacta en el desempeño del regulador cuando se instala correctamente



Probado
en EE. UU.

DOMÉSTICOS - INTEGRALES DE DOS ETAPAS

ENTRADA EN T

Estos reguladores integrales de dos etapas combinan la unión de un regulador de primera etapa con uno de segunda etapa en una sola cómoda unidad, convirtiendo la presión plena del tanque a 11" WC. Todos los reguladores domésticos integrales de dos etapas MEC son grises indicando una baja presión de salida. Los reguladores integrales de dos etapas se recomiendan para instalaciones con distancias de tubería corta, pero proveen las mismas ventajas de la regulación de dos etapas en una sola unidad. Todas las ventillas de los reguladores integrales de dos etapas MEC tienen puertos roscados (7/16-24-primer etapa) (3/4" FNPT - segunda etapa) y nuestras exclusivas rejillas E-Z grip ubicadas sobre la salida. Los reguladores de las series MEGR-1232T y MEGR-1632T ofrecen un óptimo desempeño de alivio que excede los requisitos de prueba de UL proveyendo de protección por sobrepresión de no más de 2 PSI de presión aguas abajo. Los reguladores domésticos integrales de dos etapas Excela-Flo de MEC son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años, con nuestro exclusivo sistema de puerto de presión Tri-Tap™ (tanque, 10 PSI, 11" WC) y calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible.

NOTA: Todos los modelos disponibles en configuración "XA" con ventillas tanto en la primera como en la segunda etapa ubicadas del lado opuesto de los puertos de presión y las entradas T perpendiculares a las ventillas, específicamente para instalación horizontal.

ESPECIFICACIONES

Tipo: Integral de dos etapas

Pres. máx. de entrada: 250 PSIG

Acabado exterior: Pintura en polvo gris

Acabado interior: Pintura en polvo gris

Tamaño de orificio: 0.17" (Compacto) y 0.219" (Completo)

Material de asiento: Fluorocarbono (FKM)

Diafragma: Bonete de labio de O-Ring moldeado / Sello del cuerpo de tela reforzada (NBR)

Tipo de alivio: Alivio interno - de resorte

Material del bonete/cuerpo: Fundición de aluminio

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 (3)

Tope de carrera de alivio: Tapón de ajuste moldeado - Gris (Compacto), Negro (Completo)

Probado
en EE.UU.



Compacto de la serie MEGR-1232T: Ofrece un diseño de regulador integral compacto de dos etapas perfecto para aplicaciones de bajos BTUs y espacios confinados. Incluyen un rango de ajuste de 9-13" WC (configurado de fábrica a 11" WC), componentes integrales de acero inoxidable, discos de asiento de fluorocarbono (FKM), diafragmas de borde moldeado de tela reforzada y grandes orificios de aluminio con maquinado de precisión, proporcionando una superior regulación aguas abajo y máxima resistencia a la corrosión contra el clima y el gas contaminado.



Completo de la Serie MEGR-1632T: Ofrece las mismas características del compacto de la serie MEGR-1232 en una versión de tamaño completo de alta capacidad. El diafragma de tamaño completo MEGR-1632 proporciona una superior regulación aguas abajo, tiene un hexágono para llave para uso pesado y una gran ventilla roscada de reborde de goteo de 3/4" FNPT para evitar el bloqueo de la ventilla de alivio.

No. de parte	Tipo	Capacidad en BTU/H GLP ⁽¹⁾	Entrada	Salida	Rango ajust. de salida ("WC)	Conf. de salida ("WC)
MEGR-1232T-HBF	Compacto	450,000	T POL H	1/2" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1232T-HBFXA ⁽²⁾	Compacto	450,000	T POL H	1/2" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1232T-HFF	Compacto	625,000	T POL H	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1232T-HFFXA ⁽²⁾	Compacto	625,000	T POL H	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1632T-HCF	Completo	700,000	T POL H	1/2" FNPT	9-13	11
MEGR-1632T-HCFXA ⁽²⁾	Completo	700,000	T POL H	1/2" FNPT	9-13	11
MEGR-1632T-JFF	Completo	900,000	T POL H	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1632T-JFFXA ⁽²⁾	Completo	900,000	T POL H	3/4" FNPT	9-13	11

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

(2) Indica ventillas de regulador en el lado opuesto a los puertos de presión

Accesorios	
No. de parte	Descripción
MEP1632	Guarda de ventilla de regulador de doble etapa integral - primera etapa MEC Excela-Flo™
ME2130	Codo de entubado al exterior, abocinado invertido macho de 1/4" x abocinado invertido hembra de 1/4"



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

WEBSITE MARSHALLEXCELSIOR.COM

