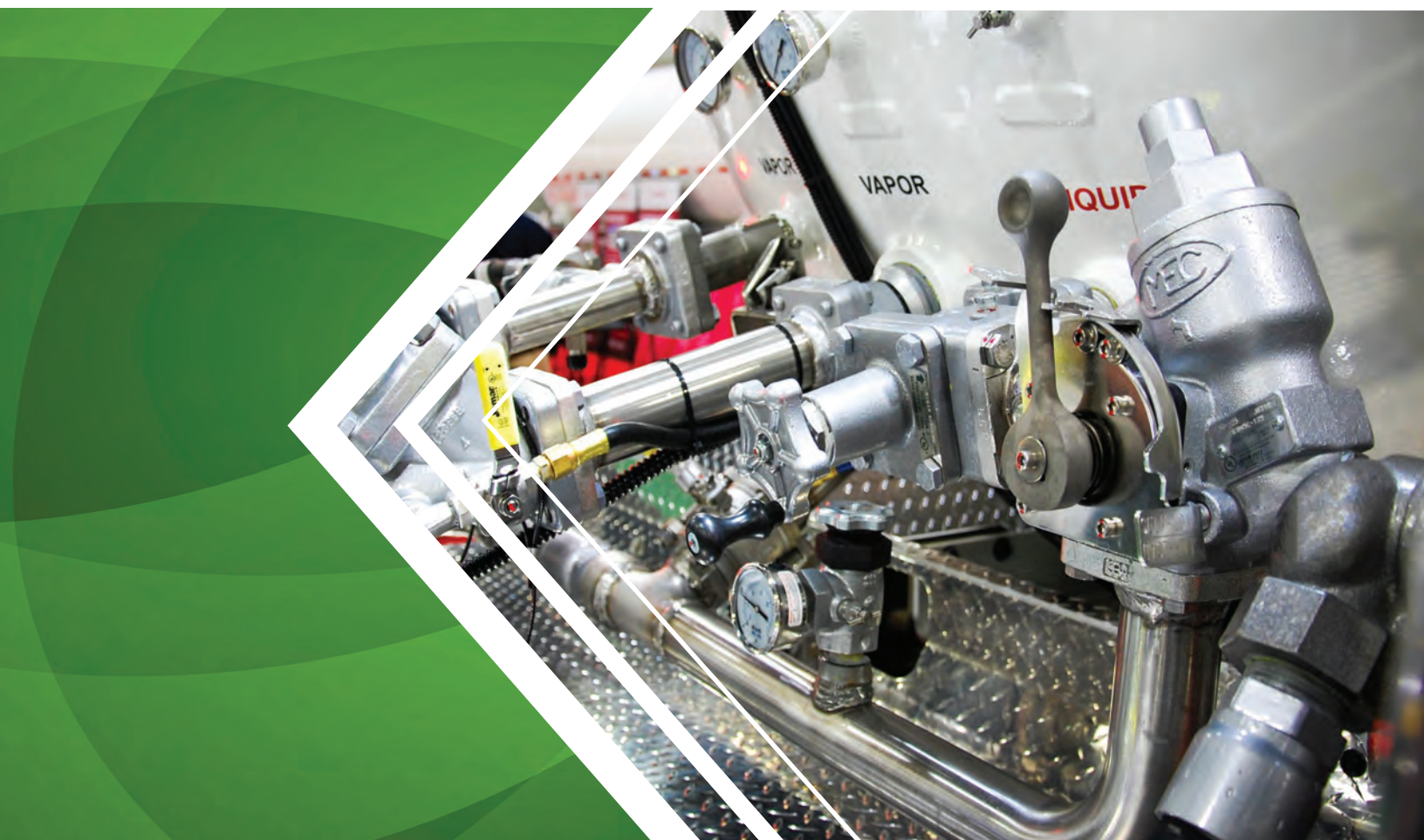




MARSHALLEXCELSIOR
innovación simplificada

2020-2021

CATALOGO EQUIPOS GAS GLP & NH3


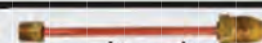







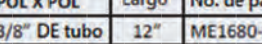




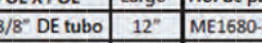



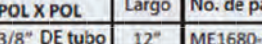
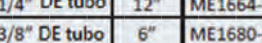

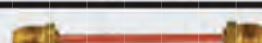

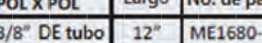






PLANTAS | TRANSPORTE | INDUSTRIAL | DOMESTICO | RECREACIONAL

DOMÉSTICOS - PRIMERA/SEGUNDA ETAPA

GUÍA DE REFERENCIA





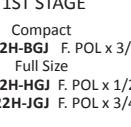
REGULADORES EXCELA-FLO™

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  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
			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	
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-DFD 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-DFD 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	
	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-DFD 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	
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-DFD 3/4" x 3/4" Montaje posterior MEGR-1652-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1652-DFD 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	
	600 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" @ 10 PSI	Montaje posterior MEGR-1652-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1652-DFD 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	
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"	 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
	50 Pies	Tubo de cobre de 5/8" DE @ 10 PSI	2da. ETAPA  Completo - Salida recta MEGR-1622-DFD 3/4" x 3/4" Montaje posterior MEGR-1652-DFD 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	
	400 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" @ 10 PSI	Montaje posterior MEGR-1652-DFD 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	
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"	 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
	100 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" @ 10 PSI	2da. ETAPA  MEGR-1HSRL-BFC 3/4" x 3/4" Salida recta	 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	
2,500,000	80 Pies	Tubo de hierro IPS de 3/4" @ 10 PSI	1ra. ETAPA  MEGR-1627/7710 1" x 1"	 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
	225 Pies	Tubo de hierro de 1" @ 10 PSI	2da. ETAPA  MEGR-CS1200IR6EC6 1-1/4" x 1-1/4"	 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	

DOMÉSTICOS - SEGUNDA ETAPA

SENTINEL REFERENCIA DE ENTRADA DIELÉCTRICA

REGULADORES EXCELA-FLO™

LOAD BTU/HR.	DISTANCE Maximum distance from 1st stage regulator to 2nd stage regulator	PIPE SIZE Between 1st and 2nd Stage Regulator	MEC REGULATOR	MEC PIGTAILS												
400,000	80 Feet	1/2" CTS iron pipe or 1/2" OD copper tubing @ 10 PSI	1ST STAGE Compact MEGR-1122H-AAJ 1/4" x 1/2" MEGR-1222H-BGF F. POL x 1/2"	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>1/4" X POL</th> <th>Length</th> <th>Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1689-12</td> </tr> <tr> <td>1/4" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1669-12</td> </tr> <tr> <td>1/4" tube OD</td> <td>6"</td> <td>ME1669-06</td> </tr> </tbody> </table>	1/4" X POL	Length	Part No.	3/8" tube OD	12"	ME1689-12	1/4" tube OD	12"	ME1669-12	1/4" tube OD	6"	ME1669-06
			1/4" X POL		Length	Part No.										
3/8" tube OD	12"	ME1689-12														
1/4" tube OD	12"	ME1669-12														
1/4" tube OD	6"	ME1669-06														
2ND STAGE Compact MEGR-1222D-BAF 1/2" x 1/2" MEGR-1222D-CFF 1/2" x 3/4" Backmounts MEGR-1252D-BAF 1/2" x 1/2" MEGR-1252D-CFF 1/2" x 3/4"	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>POL X POL</th> <th>Length</th> <th>Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1680-12</td> </tr> <tr> <td>1/4" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1664-12</td> </tr> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>6"</td> <td>ME1680-06</td> </tr> </tbody> </table>	POL X POL	Length	Part No.	3/8" tube OD	12"	ME1680-12	1/4" tube OD	12"	ME1664-12	3/8" tube OD	6"	ME1680-06			
POL X POL	Length	Part No.														
3/8" tube OD	12"	ME1680-12														
1/4" tube OD	12"	ME1664-12														
3/8" tube OD	6"	ME1680-06														
600,000	40 Feet	1/2" CTS iron pipe or 1/2" OD copper tubing @ 10 PSI	1ST STAGE Compact MEGR-1122H-AAJ 1/4" x 1/2" MEGR-1222H-BGF F. POL x 1/2" MEGR-1222H-BGJ F. POL x 3/4"	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>1/4" X POL</th> <th>Length</th> <th>Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1689-12</td> </tr> <tr> <td>1/4" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1669-12</td> </tr> <tr> <td>1/4" tube OD</td> <td>6"</td> <td>ME1669-06</td> </tr> </tbody> </table>	1/4" X POL	Length	Part No.	3/8" tube OD	12"	ME1689-12	1/4" tube OD	12"	ME1669-12	1/4" tube OD	6"	ME1669-06
	1/4" X POL	Length	Part No.													
	3/8" tube OD	12"	ME1689-12													
1/4" tube OD	12"	ME1669-12														
1/4" tube OD	6"	ME1669-06														
100 Feet	5/8" OD copper tubing @ 10 PSI	2ND STAGE Compact MEGR-1222D-BAF 1/2" x 1/2" MEGR-1222D-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1222D-DFJ 3/4" x 3/4"	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>POL X POL</th> <th>Length</th> <th>Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1680-12</td> </tr> <tr> <td>1/4" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1664-12</td> </tr> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>6"</td> <td>ME1680-06</td> </tr> </tbody> </table>	POL X POL	Length	Part No.	3/8" tube OD	12"	ME1680-12	1/4" tube OD	12"	ME1664-12	3/8" tube OD	6"	ME1680-06	
POL X POL	Length	Part No.														
3/8" tube OD	12"	ME1680-12														
1/4" tube OD	12"	ME1664-12														
3/8" tube OD	6"	ME1680-06														
1,000 Feet	3/4" IPS iron pipe @ 10 PSI	Backmounts MEGR-1252D-BAF 1/2" x 1/2" MEGR-1252D-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1252D-DFJ 3/4" x 3/4"														
800,000	20 Feet	1/2" OD copper tubing @ 10 PSI	1ST STAGE Compact MEGR-1122H-AAJ 1/4" x 1/2" MEGR-1222H-BGF F. POL x 1/2" MEGR-1222H-BGJ F. POL x 3/4"	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>1/4" X POL</th> <th>Length</th> <th>Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1689-12</td> </tr> <tr> <td>1/4" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1669-12</td> </tr> <tr> <td>1/4" tube OD</td> <td>6"</td> <td>ME1669-06</td> </tr> </tbody> </table>	1/4" X POL	Length	Part No.	3/8" tube OD	12"	ME1689-12	1/4" tube OD	12"	ME1669-12	1/4" tube OD	6"	ME1669-06
	1/4" X POL	Length	Part No.													
	3/8" tube OD	12"	ME1689-12													
1/4" tube OD	12"	ME1669-12														
1/4" tube OD	6"	ME1669-06														
70 Feet	5/8" OD copper tubing @ 10 PSI	2ND STAGE Full Size - Straight Outlet MEGR-1622D-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1622D-DFJ 3/4" x 3/4"	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>POL X POL</th> <th>Length</th> <th>Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1680-12</td> </tr> <tr> <td>1/4" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1664-12</td> </tr> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>6"</td> <td>ME1680-06</td> </tr> </tbody> </table>	POL X POL	Length	Part No.	3/8" tube OD	12"	ME1680-12	1/4" tube OD	12"	ME1664-12	3/8" tube OD	6"	ME1680-06	
POL X POL	Length	Part No.														
3/8" tube OD	12"	ME1680-12														
1/4" tube OD	12"	ME1664-12														
3/8" tube OD	6"	ME1680-06														
600 Feet	3/4" IPS iron pipe @ 10 PSI	Backmounts MEGR-1652D-CFF 1/2" x 3/4" MEGR-1652D-DFJ 3/4" x 3/4"														
1,000,000	10 Feet	1/2" CTS iron pipe or copper tubing @ 10 PSI	1ST STAGE Compact MEGR-1222H-BGJ F. POL x 3/4" Full Size MEGR-1622H-HGJ F. POL x 1/2" MEGR-1622H-JGJ F. POL x 3/4"	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>POL X POL</th> <th>Length</th> <th>Part No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1680-12</td> </tr> <tr> <td>1/4" tube OD</td> <td>12"</td> <td>ME1664-12</td> </tr> <tr> <td>3/8" tube OD</td> <td>6"</td> <td>ME1680-06</td> </tr> </tbody> </table>	POL X POL	Length	Part No.	3/8" tube OD	12"	ME1680-12	1/4" tube OD	12"	ME1664-12	3/8" tube OD	6"	ME1680-06
	POL X POL	Length	Part No.													
	3/8" tube OD	12"	ME1680-12													
1/4" tube OD	12"	ME1664-12														
3/8" tube OD	6"	ME1680-06														
50 Feet	5/8" OD copper tubing @ 10 PSI	2ND STAGE Full Size - Straight Outlet MEGR-1622D-DFJ 3/4" x 3/4"														
400 Feet	3/4" IPS iron pipe @ 10 PSI	Backmounts MEGR-1652D-DFJ 3/4" x 3/4"														
																

ALTA CAPACIDAD - SEGUNDA ETAPA

SENTINEL™ ENTRADA DIELECTRICA

PATENTE PENDIENTE



MEGR-1222D/MEGR-1622D
CompactO/Completo

PATENTE PENDIENTE



MEGR-1252D
Compacto mont. post.

PATENTE PENDIENTE



MEGR-1642D
Completo

PATENTE PENDIENTE



MEGR-1652D
Montaje posterior

REGULADORES EXCELA-FLO™

SENTINEL™ Los reguladores dieléctricos de segunda etapa de la serie SENTINEL se usan para reducir las presiones de salida de los reguladores de primera etapa (normalmente 10 PSI) a 11" WC en instalaciones domésticas. Todos los reguladores de segunda etapa SENTINEL™ de MEC son verdes con conexiones de entrada amarillas indicando una baja presión de salida y separación dieléctrica. Las ventillas de los reguladores de segunda etapa tienen puertos taponados de 3/4" FNPT y nuestras exclusivas rejillas E-Z grip ubicadas sobre la entrada. Todos los reguladores domésticos de segunda etapa SENTINEL™ de MEC cuentan con una rejilla de filtro de entrada de acero inoxidable para reducir el paso de suciedad por el regulador. Tanto el regulador MEGR-1622D como el MEGR-1652D ofrecen un óptimo desempeño de alivio que sobrepasa los requisitos de prueba de UL proporcionando sobre protección por sobre presión (no más de 2 PSI de presión aguas abajo) cuando se utilizan con reguladores de primera etapa MEGR-1122H, MEGR-1222H y MEGR-1622H. Todos los reguladores domésticos MEC **Excelsa-Flo™** son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años y cuentan nuestra exclusiva calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible.

SENTINEL™ Los reguladores dieléctricos de segunda etapa de la serie SENTINEL™ cuentan con una conexión de entrada dieléctrica integrada diseñada para aislar la tubería metálica aguas arriba de la corriente eléctrica antes de que el tubo ingrese en un edificio, cumpliendo con la norma NFPA58 - Sección 2020 6.11.3.17. Dado que la entrada FNPT sirve como medio dieléctrico de separación, se puede instalar cualquier conector roscado o válvula estándar MNPT sin necesidad de una unión dieléctrica aparte. Los modelos compacto y completo cuentan con la misma medida de huella básica de la entrada a la salida, al igual que todos los reguladores estándar de segunda etapa **Excelsa-Flo™**, haciéndolos ideales para reemplazar reguladores.

Los de las series **MEGR-1622D** y **MEGR-1652D** cuentan con entradas y salidas en línea, mientras que los MEGR-1252D y MEGR-1652D ofrecen una cómoda salida de descarga de montaje posterior. La serie MEGR-1642D ofrece salida de descarga lateral a 90 grados de la entrada, haciéndolo ideal para instalaciones con tubería horizontal incluyendo las que cuentan con sistemas de medición de vapor.



Probado
en EE. UU.

ESPECIFICACIONES

Tipo: Segunda etapa

Pres. máx. de entrada: 10 PSIG

Acabado exterior: Cuerpo de pintura en polvo verde y entrada de pintura en polvo amarilla **Acabado interior:** Pintura en polvo verde

Tamaño de orificio: Compacto - .14" (BAF), 0.17" (CFF & DFF) / Comp. - 0.219"

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 - Negro (Completo), Gris (Compacto)

No. de parte	Tipo	Capacidad en BTU/H GLP ⁽¹⁾	Entrada	Salida	Rango ajust. de salida ("WC)	Conf. de salida ("WC)
MEGR-1222D-BAF	Compacto	500,000	1/2" FNPT	1/2" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1222D-CFF	Compacto	800,000	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1222D-DFE	Compacto	800,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1252D-BAF ⁽²⁾	Compacto mont. post.	450,000	1/2" FNPT	1/2" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1252D-CFF ⁽²⁾	Compacto mont. post.	650,000	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1252D-DFE ⁽²⁾	Compacto mont. post.	700,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1622D-BCF	Completo	710,000	1/2" FNPT	1/2" FNPT	9-13	11
MEGR-1622D-CFF	Completo	1,300,000	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1622D-DFE	Completo	1,300,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1642D-DFE ⁽³⁾	Completo	900,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1652D-CFF ⁽²⁾	Completo mont. post.	1,000,000	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1652D-DFE ⁽²⁾	Completo mont. post.	1,000,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11

(1) En base a 10 PSIG de presión de entrada y 20% de droop (2) Indica conf. de montaje posterior (3) Indica configuración de desc. lateral

MODELOS COMPACTOS

Estos reguladores compactos de segunda etapa se emplean para reducir presiones de salida de los reguladores de primera etapa (normalmente 10 PSI) a 11" WC en instalaciones domésticas. Todos los reguladores compactos de segunda etapa MEC son verdes indicando una baja presión de salida. Las ventilas de los reguladores de segunda etapa tienen puertos taponados de 3/4" FNPT y nuestras exclusivas rejillas E-Z grip ubicadas sobre la entrada. Todos los reguladores domésticos de segunda etapa de MEC cuentan con una rejilla de filtro de entrada de acero inoxidable para reducir el paso de basura por el regulador. Todos los reguladores domésticos MEC **Excela-Flo™** son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años y cuentan nuestra exclusiva calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible.

Serie MEGR-1222 y MEGR-1252: Ofrecen un diseño de regulador compacto de segunda etapa perfecto para aplicaciones de baja a media cantidad de BTUs. Incluyen un rango ajustable de 9.5-13" WC (configurado de fábrica a 11" WC), componentes internos 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. El de la serie MEGR-1222 tienen tanto la entrada como la salida en línea y el de la serie MEGR-1252 tiene una salida de descarga de montaje posterior para montaje en muros.

PATENTE PENDIENTE

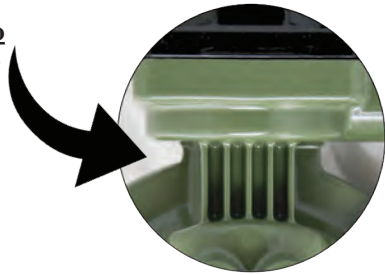


Serie MEGR-1222

Ventilas de transferencia de calor anti congelamiento
patente pendiente

ESPECIFICACIONES

- Tipo:** Segunda etapa
- Pres. máx. de entrada:** 10 PSIG
- Acabado exterior:** Pintura en polvo verde
- Acabado interior:** Pintura en polvo verde
- Tamaño de orificio:** 0.14" (BAF), 0.17" (CFF & DFF)
- 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
- Material de asiento:** Fluorocarbono (FKM)
- Certif.:** / 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



PATENTE PENDIENTE



Probado en EE. UU.



MEGR-1252
Mont. post.



No. de parte	Tipo	Capacidad en BTU/H GLP ⁽¹⁾	Entrada	Salida	Rango ajust. de salida ("WC)	Conf. de salida ("WC)
MEGR-1222-BAF	Mont. superior	500,000	1/2" FNPT	1/2" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1222-CFF	Mont. superior	800,000	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1222-DFF	Mont. superior	800,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1252-BAF ⁽²⁾	Mont. posterior	450,000	1/2" FNPT	1/2" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1252-CFF ⁽²⁾	Mont. posterior	650,000	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9.5-13	11
MEGR-1252-DFF ⁽²⁾	Mont. posterior	700,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9.5-13	11

(1) En base a 10 PSIG de presión de entrada y 20% de droop
 (2) Indica conf. de montaje posterior
 (3) Indica ventila sobre la salida

REGULADORES EXCELA-FLO™



ALTA CAPACIDAD - SEGUNDA ETAPA

MODELOS COMPLETOS

Estos reguladores de segunda etapa se emplean para reducir presiones de salida de los reguladores de primera etapa (normalmente 10 PSI) a 11" WC en instalaciones domésticas. Todos los reguladores de segunda etapa MEC son verdes indicando una baja presión de salida. Las ventilas de los reguladores de segunda etapa completos tienen puertos taponados de 3/4" FNPT y nuestras exclusivas rejillas E-Z grip ubicadas sobre la entrada. Todos los reguladores domésticos de segunda etapa MEC cuentan con una rejilla de filtro de entrada de acero inoxidable para reducir el paso de basura por el regulador. Tanto el de la serie MEGR-1622 como el MEGR-1652 ofrecen un óptimo desempeño de alivio que excede con mucho los requisitos de prueba UL, proporcionando doble protección por sobrepresión por falla (no más de 2 PSI de presión aguas abajo) cuando se utiliza con reguladores de primera etapa de las series MEGR-1122H y MEGR-1622H. Todos los reguladores domésticos MEC *Excela-Flo™* son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años y cuentan nuestra exclusiva calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible.

Serie MEGR-1622 y MEGR-1652: Ofrece las mismas características que el regulador compacto de la serie MEGR-1122 pero en una versión completa de alta capacidad. Nuestros reguladores de segunda etapa de tamaño completo tienen un gran diafragma de tela reforzada para una superior regulación aguas abajo, hexágono para llave para uso pesado y una gran ventila roscada de reborde de goteo de 3/4" FNPT para prevenir el bloqueo de la válvula de alivio. Los de la serie MEGR-1622 tienen tanto la entrada como la salida en línea mientras que los de la serie MEGR-1652 tienen descarga y montaje posteriores.

ESPECIFICACIONES

- Tipo:** Segunda etapa
- Pres. máx. de entrada:** 10 PSIG
- Acabado exterior:** Pintura en polvo verde
- Acabado interior:** Pintura en polvo verde
- Tamaño de orificio:** 0.219"
- 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
- Material de asiento:** Fluorocarbono (FKM)
- Certif.:** c UL_{US} / 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



Serie MEGR-1622 Completo

PATENTE PENDIENTE



Serie MEGR-1652 Mont. posterior

No. de parte	Tipo	Capacidad en BTU/H GLP ⁽¹⁾	Entrada	Salida	Rango ajust. de salida ("WC)	Conf. de salida ("WC)
MEGR-1622-BCF	Mont. superior	710,000	1/2" FNPT	1/2" FNPT	9-13	11
MEGR-1622-CFF	Mont. superior	1,300,000	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1622-CFFXO ⁽³⁾	Mont. superior	1,300,000	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1622-DFP	Mont. superior	1,300,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1622-DFFXO ⁽³⁾	Mont. superior	1,300,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1652-CFF ⁽²⁾	Mont. posterior	1,000,000	1/2" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11
MEGR-1652-DFP ⁽²⁾	Mont. posterior	1,000,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11

(1) En base a 10 PSIG de presión de entrada y 20% de droop

(2) Indica conf. de montaje posterior

(3) Indica ventila sobre la salida



Probado en EE. UU.

COMPLETOS DE 12-24" WC

MEGR-1622-DFG & MEGR-1652-DFG :

Estos reguladores de segunda etapa se emplean para reducir presiones de salida de los reguladores de primera etapa (normalmente 10 PSI) a un rango de 12-24" WC en instalaciones domésticas. El elevado rango de presión de salida permite el uso de estos modelos de reguladores en aplicaciones en las que es deseable algo por arriba de 11" WC (presión de salida normal) pero por debajo de 2 PSI (presión del sistema de 2 PSI). Algunos aparatos, quemadores, generadores y aplicaciones de alta demanda similares operan idelamente a presiones de salida por arriba de las de un típico regulador doméstico (presión nominal de 11" WC).

Todos los reguladores de segunda etapa MEC son verdes, lo que indica una baja presión de salida. La ventila de los reguladores de segunda etapa y tamaño completo tienen puertos roscados de 3/4" FNPT y nuestras exclusivas rejillas E-Z grip ubicadas sobre la entrada. Todos los reguladores domésticos de segunda etapa MEC cuentan con una rejilla de filtro de entrada de acero inoxidable para evitar que la basura pase por el regulador. Tanto los de la Serie MEGR-1622 como MEGR-1652 ofrecen un óptimo desempeño de alivio que excede los requisitos de prueba de UL, proporcionando una doble protección por sobrepresión por falla (no más de 2 PSI de presión aguas abajo) cuando se utiliza en los reguladores de primera etapa de las MEGR-1122H y MEGR-1622H. Todos los reguladores domésticos MEC *Excelsa-Flo*™ son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años y cuentan nuestra exclusiva calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible de tres partes.

Los reguladores MEC completos de segunda etapa cuentan con un diafragma de borde moldeado y tela reforzada para una superior regulación aguas abajo, hexágono para llave de trabajo pesado y una gran 3/4" FNPT ventila roscada de reborde de goteo para prevenir el bloqueo de la válvula de alivio. El regulador de la Serie MEGR-1622 tiene tanto la entrada como la salida en línea y el de la Serie MEGR-1652 tiene una salida de descarga de montaje posterior para montaje en muros.



MEGR-1622-DFG



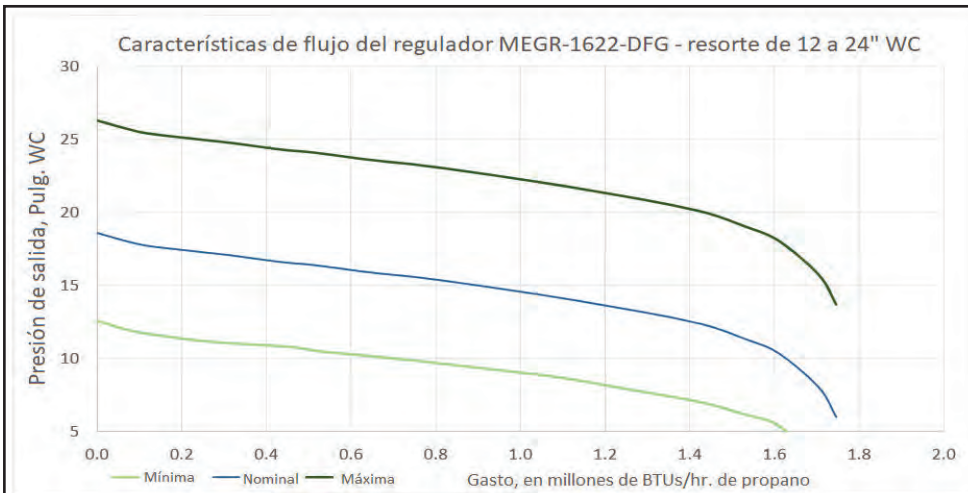
MEGR-1652-DFG

ESPECIFICACIONES

- Tipo:** Segunda etapa / Completo
- Presión máxima de entrada:** 10 PSIG
- Acabado exterior:** Pintura en polvo verde
- Acabado interior:** Pintura en polvo verde
- 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
- Bonnet / Body Material:** Fundición de aluminio
- Material del asiento:** Fluorocarbono (FKM)
- Agujeros de montaje:** Estándar 3-1/2" Center
- Puertos de presión:** Orificio #54 de 1/8" FNPT taponado (2)
- Tope de carrera de alivio:** Moldeado en el tapón de ajuste: Negro

No. de parte	Tipo	Capacidad en BTU/H GLP ⁽¹⁾	Entrada	Salida	Rango ajust. de salida ("WC)	Conf. de salida ("WC)
MEGR-1622-DFG	En línea	1,500,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	12-24	18
MEGR-1652-DFG ⁽²⁾	Montaje post.	1,200,000				18

(1) En base a 10 PSIG de presión de entrada y 20% de droop
 (2) Indica conf. de montaje posterior



Probado en EE. UU.



ALTA CAPACIDAD - SEGUNDA ETAPA

SALIDA LATERAL

Estos reguladores de segunda etapa se emplean para reducir presiones de salida de los reguladores de primera etapa (normalmente 10 PSI) a 11" WC en instalaciones domésticas. Todos los reguladores de segunda etapa MEC son verdes indicando una baja presión de salida. Las ventilas de los reguladores de segunda etapa completos tienen puertos taponados de 3/4" FNPT y nuestras exclusivas rejillas E-Z grip ubicadas sobre la entrada. Todos los reguladores domésticos de segunda etapa MEC cuentan con una rejilla de filtro de entrada de acero inoxidable para reducir el paso de basura por el regulador. El regulador de la serie MEGR-1642 ofrece un óptimo desempeño de alivio que excede con mucho los requisitos de prueba UL, proporcionando doble protección por sobrepresión por falla (no más de 2 PSI de presión aguas abajo) cuando se utiliza con reguladores de primera etapa de las series MEGR-1122H, MEGR-1222H y MEGR-1622H. Todos los reguladores domésticos MEC **Excela-Flo™** son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años y cuentan nuestra exclusiva calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible.

SERIE MEGR-1642: Incluye un rango ajustable de 9-13" WC (configurado de fábrica a 11" WC), componentes internos 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.

Nuestros reguladores completos de segunda etapa tienen un gran diafragma de tela reforzada para una superior regulación aguas abajo, hexágono para llave para uso pesado y una gran ventila roscada de reborde de goteo de 3/4" FNPT para prevenir el bloqueo de la válvula de alivio. Los de la serie MEGR-1622 tienen la salida a 90 grados de la entrada haciéndolo ideal para instalaciones de medición de vapor.

ESPECIFICACIONES

Tipo: Segunda etapa

Pres. máx. de entrada: 10 PSIG

Acabado exterior: Pintura en polvo verde

Acabado interior: Pintura en polvo verde

Tamaño de orificio: 0.219" (Completo)

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

Material de asiento: Fluorocarbono (FKM)

Certificados: cUL_{us} / 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



No. de parte	Tipo	Capacidad en BTU/H GLP ⁽¹⁾	Entrada	Salida	Rango ajust. de salida ("WC)	Conf. de salida ("WC)
MEGR-1642-DFF ⁽²⁾	Completo Side Salida	900,000	3/4" FNPT	3/4" FNPT	9-13	11

(1) En base a 10 PSIG de presión de entrada y 20% de droop

(2) Indica configuración de salida lateral



Probado en EE. UU.

COMERCIALES LIGEROS

Los reguladores comerciales ligeros de la Serie MEGR-1622C cuenta con una mayor capacidad de salida y están diseñados para reducir las presiones de salida de los reguladores de primera etapa (normalmente de 10 PSI) a 11" WC (tapón negro) o a 18" WC (tapón amarillo), en aplicaciones comerciales / industriales ligeras. Todos los reguladores de segunda etapa MEC son verdes, lo que indica una baja presión de salida y las unidades MEGR-1622C cuentan con una mayor rango de salida de entre 12" y 24" WC indicada con el tapón de ajuste del bonete color amarillo. Las ventilas de los reguladores de segunda etapa y tamaño completo tienen puertos roscados de 3/4" FNPT y nuestras exclusivas rejillas E-Z grip ubicadas sobre la entrada. Los reguladores de la Serie MEGR-1622C cuentan con una rejilla de filtro de entrada de acero inoxidable para evitar que la basura pase por el regulador y que ello afecte el sellado. El regulador de la Serie MEGR-1622C un óptimo desempeño de alivio que excede los requisitos de prueba de UL, proporcionando una doble protección por sobrepresión por falla (no más de 2 PSI de presión aguas abajo) cuando se utiliza en los reguladores de primera etapa de las MEGR-1122H y MEGR-1622H. Todos los reguladores domésticos MEC *Excelsa-Flo*™ son para una vida de reemplazo recomendada de 25 años y cuentan nuestra exclusiva calcomanía adhesiva de verificación de fugas removible de tres partes.

ESPECIFICACIONES

- Tipo:** Segunda etapa
- Pres. máx. de entrada:** 10 PSIG
- Acabado exterior:** Pintura en polvo verde
- Acabado interior:** Pintura en polvo verde
- Tamaño de orificio:** 0.219" (Completo)
- 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
- Material de asiento:** Fluorocarbono (FKM)
- Certificados:** cUL_{us} / UL 144
- Agujeros de montaje:** Estándar en el centro de 3-1/2"
- Puertos de presión:** Orificio #54 de 1/8" FNPT, taponado (2)
- Topo de carrera de alivio:** Tapón de ajuste moldeado - Negro



Probado en EE. UU.

MEGR-1622C-DGF

9-13" WC



MEGR-1622C-GGG

12-24" WC



No. de parte	Capacidad en BTU/H Gas LP a 8.8" WC de presión de salida	Capacidad en BTU/H Gas LP a una configuración de 13" WC y presión de salida de 8.8" WC	Entrada	Salida	Rango de ajuste de salida ("WC)	Config. de salida ("WC)
MEGR-1622C-DGF	1,800,000	2,200,000	3/4" FNPT	1" FNPT	9-13	11
MEGR-1622C-DGG	2,500,000	---	3/4" FNPT	1" FNPT	12-24	18
MEGR-1622C-GGF	1,800,000	2,200,000	1" FNPT	1" FNPT	9-13	11
MEGR-1622C-GGG	2,500,000	---	1" FNPT	1" FNPT	12-24	18



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

