



MARSHALLEXCELSIOR
innovación simplificada

2020-2021

CATALOGO EQUIPOS GAS GLP & NH3



PLANTAS | TRANSPORTE | INDUSTRIAL | DOMESTICO | RECREACIONAL

VÁLVULAS DE BYPASS DE ALTO FLUJO *VERSA-FILL*™

PARA APLICACIONES EN BOBTAILS

Las válvulas de bypass *Versa-Fill*™ están diseñadas para proteger las bombas contra daños debido a presiones excesivas, al tiempo que permiten un flujo óptimo, máximo ajuste, versatilidad y desempeño del sistema de bombeo. Las válvulas *Versa-Fill* cuentan con tres diferentes configuraciones y funciones que incluyen los modos de bypass normal, evacuación / carga automática de succión auxiliar y llenado de cilindros pequeños / montacargas.



Modo de bypass normal: funciona como cualquier válvula de bypass estándar de la Serie ME840 durante el despacho en tanques domésticos enviando el máximo de salida de la bomba a la punta de la manguera mientras protege la bomba por si la punta se cierra durante el despacho



Modo de evacuación / carga automática de succión auxiliar: permite desviar el 100% del flujo de la bomba a través de una válvula de control de flujo de puerto pleno integrada, permitiendo utilizar la entrada de la succión de la bomba para la evacuación de tanques o para carga automática sin necesidad de circuito de tubería secundaria de carga manual.



Modo de llenado de cilindros pequeños / montacargas: válvula proporcional de control de flujo totalmente ajustable incorporada, que permite que una parte del flujo de la bomba se desvíe de regreso al tanque para reducir los gastos en la punta de despacho de la manguera para llenar cilindros pequeños en forma segura y precisa.

ME845C-125

PATENTE
PENDIENTE

CARACTERÍSTICAS

- Reemplazo directo de todas las válvulas bypass estándar
- Gastos repetibles para el llenado de cilindros pequeños, como los de montacargas - se puede adaptar a la tubería de cualquier camión
- Gastos de evacuación / carga automática de hasta 125 GPM con menos de 2 PSI de presión diferencial
- El desempeño de derivación es equivalente a las válvulas de bypass estándar
- Muchas opciones de instalación: izquierda o derecha con control de palanca en cualquier orientación para fácil acceso
- Todos los componentes internos y palancas externas de control de acero inoxidable
- Opcional en acero dúctil o acero inoxidable
- Otros resortes disponibles:
 - ME840-16-108-40 (20-40 PSI)
 - ME840-16-108-70 (40-70 PSI)
 - ME840-16-108-90 (70-90 PSI)
 - ME840-16-108-150 (125-150 PSI)

Válvulas de bypass <i>Versa-Fill</i> ™ - configuraciones con brida NP				
No. de parte		Descripción	Tipo de cabezal del asiento	Rango de resorte estándar*
Acero WCC A216	Acero inoxidable CF8M			
ME845-125	ME845SS-125	Válvula de bypass <i>Versa-Fill</i> de 1-1/4" - 2" sin bridas	Estándar/ Alto flujo	90-125 PSI
ME845C-125	ME845CSS-125		Flujo normal	
ME845-10-125	ME845SS-10-125	Válvula de bypass <i>Versa-Fill</i> ™ de 1-1/4" FNPT	Estándar/ Alto flujo	
ME845C-10-125	ME845CSS-10-125		Flujo normal	
ME845-12-125	ME845SS-12-125	Válvula de bypass <i>Versa-Fill</i> de 1-1/2" FNPT	Estándar/ Alto flujo	
ME845C-12-125	ME845CSS-12-125		Flujo normal	
ME845-16-125	ME845SS-16-125	Válvula de bypass <i>Versa-Fill</i> de 2" FNPT	Estándar/ Alto flujo	
ME845C-16-125	ME845CSS-16-125		Flujo normal	

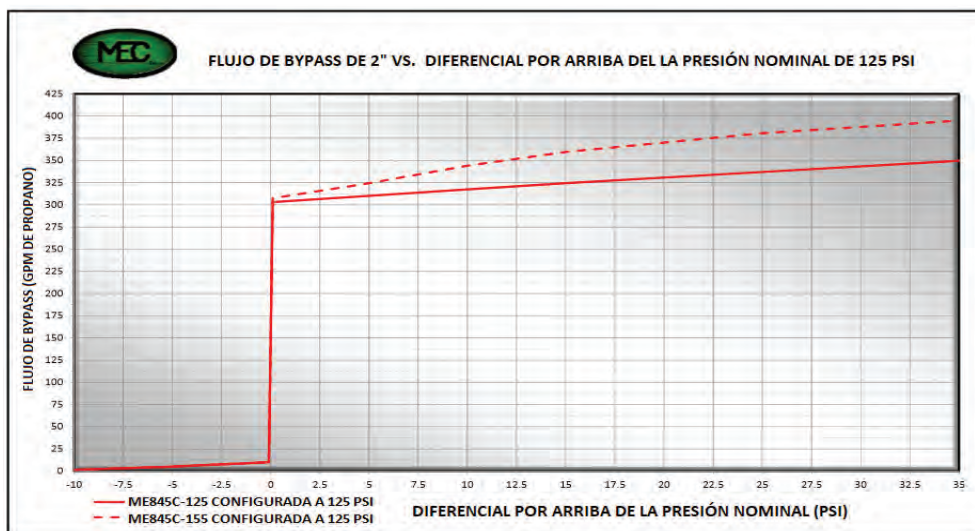
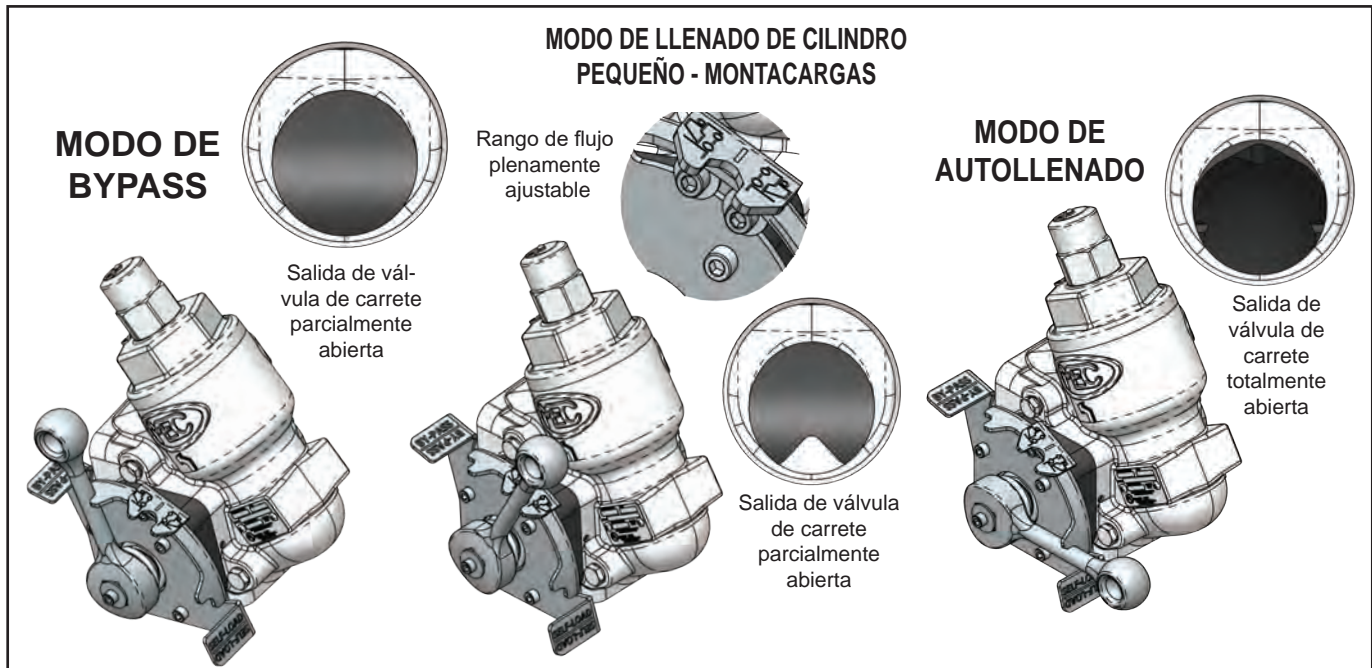
* Disponibles otros rangos de resortes. Sírvase ver la sección de refacciones



Hecho en los
EE UU.

Válvulas de bypass Versa-Fill™ - Configuraciones de brida soldada			
No. de parte		Descripción	Rango de resorte estándar*
Acero WCC A216	Acero inoxidable CF8M		
ME846S-10/125	ME846SS-10/125	Válvula de bypass Versa-Fill de alto flujo y brida soldada de 1-1/4"	90-125 PSI
ME846-12/125	ME846SS-12/125	Válvula de bypass Versa-Fill de alto flujo y brida soldada de 1-1/2"	
ME846-16/125	ME846SS-16/125	Válvula de bypass Versa-Fill de alto flujo y brida soldada de 2"	
ME846C-10/125	ME846SSC-10/125	Válvula de bypass Versa-Fill de flujo normal y brida soldada de 1-1/4"	
ME846C-12/125	ME846SSC-12/125	Válvula de bypass Versa-Fill de flujo normal y brida soldada de 1-1/2"	
ME846C-16/125	ME846SSC-16/125	Válvula de bypass Versa-Fill de flujo normal y brida soldada de 2"	

* Disponibles otros rangos de resortes. Sírvase ver la sección de refacciones



ME840-16-104
Cabezal del asiento estándar



ME840C-16-104

Cabezal del asiento clásico

*Diseñado para crear una mayor presión diferencial y aumentar la carrera del cabezal del asiento en aplicaciones bajo flujo, por ejemplo en bobtails



VÁLVULAS DE BYPASS DE ALTO FLUJO PARA APLICACIONES EN BOBTAILS / PLANTAS

Estas válvulas de bypass están específicamente diseñadas para proteger las bombas de camiones y plantas por daños debido a una excesiva presión, al tiempo que proporcionan el mejor gasto de derivación de la industria en una amplia gama de configuraciones de presión. Incluyen canales de flujo plenamente abiertos con una cámara de orificio de drenaje para evitar que la válvula se cierre o abra de golpe. La cámara de orificio de drenaje también ayuda a prevenir que el asiento de la válvula traquetee, permitiendo una constante comunicación de la presión entre el lado aguas arriba y el lado aguas abajo del asiento.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y bonete de hierro dúctil
- Componentes húmedos de acero inoxidable
- Tapón protector de vástago para uso pesado
- Canales de flujo plenamente abiertos, los mejores gastos de la industria
- Orificio de drenaje para mantener una presión constante arriba y debajo del asiento de la válvula
- Amplia gama de resortes de configuración de presión
- Bridas soldables de acero NPT y de soldadura a tope
- Acabado en bicromato de zinc para una máxima resistencia a la corrosión
- Disponible con o sin bridas armadas de fábrica
- Bridas disponibles desde 1-1/4" hasta 2" NPT y soldadura a tope
- Configuración universal de cuerpo bridado de 4 tornillos
- Dos puertos auxiliares de presión taponados de 1/4" FNPT
- Configurado de fábrica a 125 PSI
- Resortes alternos disponibles: ME840-16-108-40 (20-40 PSI)
ME840-16-108-70 (40-70 PSI)
ME840-16-108-90 (70-90 PSI)
ME840-16-108-150 (125-150 PSI)



ME840-16/125

Válvulas de bypass - Configuraciones con bridas NPT				
No. de parte		Descripción	Rango del resorte estándar ⁽¹⁾	Tipo de brida ⁽²⁾
Acero WCC A216	Acero inoxidable CF8M			
ME840C-10-125	ME840SSC-10-125	Válvula de bypass de alto flujo de 1-1/4" FNPT	90-125 PSI	A
ME840-12-125	ME840SS-12-125	Válvula de bypass de alto flujo de 1-1/2" FNPT	90-125 PSI	A
ME840C-12-125	ME840SSC-12-125	Válvula de bypass de flujo normal de 1-1/2" FNPT		A
ME840-16-125	ME840SS-16-125	Válvula de bypass de alto flujo de 2" FNPT	90-125 PSI	A
ME840C-16-125	ME840SSC-16-125	Válvula de bypass de flujo normal de 2" FNPT		A
ME840-125	ME840SS-125	Bypass de alto flujo universal de 1-1/4"-2" sin bridas	90-125 PSI	B
ME840C-125	ME840SSC-125	Bypass de flujo normal universal de 1-1/4"-2" sin bridas		B

(1) Disponible un rango alternativo de resortes. Véase la sección de refacciones atrás del catálogo.

(2) Véase la página anterior para opciones de bridas.



ME840-16-104
Cabezal del asiento estándar



ME840C-16-104
Clásico cabezal del asiento *Diseñado para crear un más alto diferencial de presión y mayor carrera del cabezal del asiento en aplicaciones de bajo flujo, como en bobtails

Válvulas de bypass - Configuraciones con bridas NPT				
No. de parte		Descripción	Rango del resorte estándar ⁽¹⁾	Tipo de brida ⁽²⁾
Acero WCC A216	Acero inoxidable CF8M			
ME841-10-125	ME841SS-10-125	Válvula de bypass de alto flujo de brida soldada de 1-1/4"	90-125 PSI	A
ME841C-10-125	ME841SSC-10-125	Válvula de bypass de flujo normal de brida soldada de 1-1/4"	90-125 PSI	A
ME841-12-125	ME841SS-12-125	Válvula de bypass de alto flujo de brida soldada de 1-1/2"	90-125 PSI	A
ME841C-12-125	ME841SSC-12-125	Válvula de bypass de flujo normal de brida soldada de 1-1/2"	90-125 PSI	A
ME841-16-125	ME841SS-16-125	Válvula de bypass de alto flujo de brida soldada de 2"	90-125 PSI	A
ME841C-16-125	ME841SSC-16-125	Válvula de bypass de flujo normal de brida soldada de 2"	90-125 PSI	A

(1) Disponible un rango alternativo de resortes. Véase la sección de refacciones atrás del catálogo.

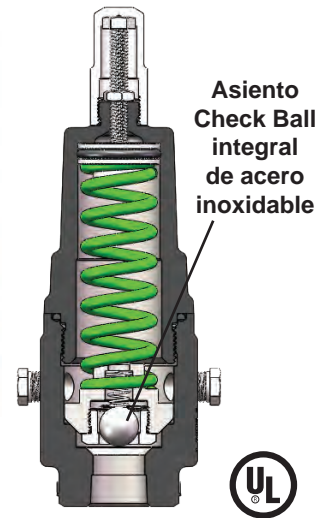
(2) Véase la página anterior para opciones de bridas.

PARA DESPACHO

Hechas para uso en llenado de cilindros pequeños con válvula de bypass e imprimado para bombas de despacho de turbina. Estas válvulas de bypass incluyen un mecanismo "check ball" especial que ayuda a eliminar el vapor del líquido al tiempo que mantiene la bomba inundada y bien imprimada. Las funciones de imprimado y eliminación de vapor, en combinación el diseño de bypass de alto flujo reducen en forma importante el desgaste de la bomba y promueve la longevidad del sello.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y bonete de hierro dúctil
- Amplia gama de resortes de configuración de presión
- Dos puertos de presión auxiliares y taponados de 1/4" FNPT (lado de
- Cabezal principal del asiento de la válvula de acero inoxidable
- Tapón protector del vástago para uso pesado
- Disponible en versiones roscadas de 3/4" y 1" FNPT
- Configurado de fábrica a 125 PSI
- Durable acabado de pintura en polvo
- Resortes alternos disponibles: ME840-8-108-60 (25-60 PSI)
ME840-8-108-225 (100-225 PSI)



No. de parte	Descripción	Rango del resorte estándar
ME840-6-150	Válvula bypass de alto flujo de 3/4" FNPT	50-150 PSI
ME840-8-150	Válvula bypass de alto flujo de 1" FNPT	50-150 PSI

* Disponible un rango alternativo de resortes. Véase la sección de refacciones atrás del catálogo

PARA PLANTAS

Específicamente diseñadas para sistemas de plantas en donde el máximo flujo de derivación es necesario para proteger la bomba de los rápidos cambios de presión o por sobrepresurización. Perfecta para bombas con base de 4" o aplicaciones mayores.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y bonete de hierro dúctil
- Componentes húmedos de acero inoxidable
- Bonete / asiento colocado en un ángulo de 35° ángulo para máximo flujo del producto
- Puerto de purga aguas abajo para mejorar el flujo de producto durante la derivación
- Dos puertos de presión auxiliares y taponados de 1/4" FNPT
- Tapón protector del vástago para uso pesado
- Configurado de fábrica a 100 PSI
- Durable acabado de pintura en polvo



No. de parte	Descripción	Rango del resorte estándar*
ME840-24-100	Válvula bypass de alto flujo de 3" FNPT	50-100 PSI
ME840-24-200	Válvula bypass de alto flujo de 3" FNPT	100-200 PSI
ME840-24-3F-100	Válvula bypass de alto flujo de brida de 3" -300#	50-100 PSI
ME840-24-3F-200	Válvula bypass de alto flujo de brida de 3" -300#	100-200 PSI

* Disponible un rango alternativo de resortes. Véase la sección de refacciones atrás del catálogo

ME840-24-3F



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

