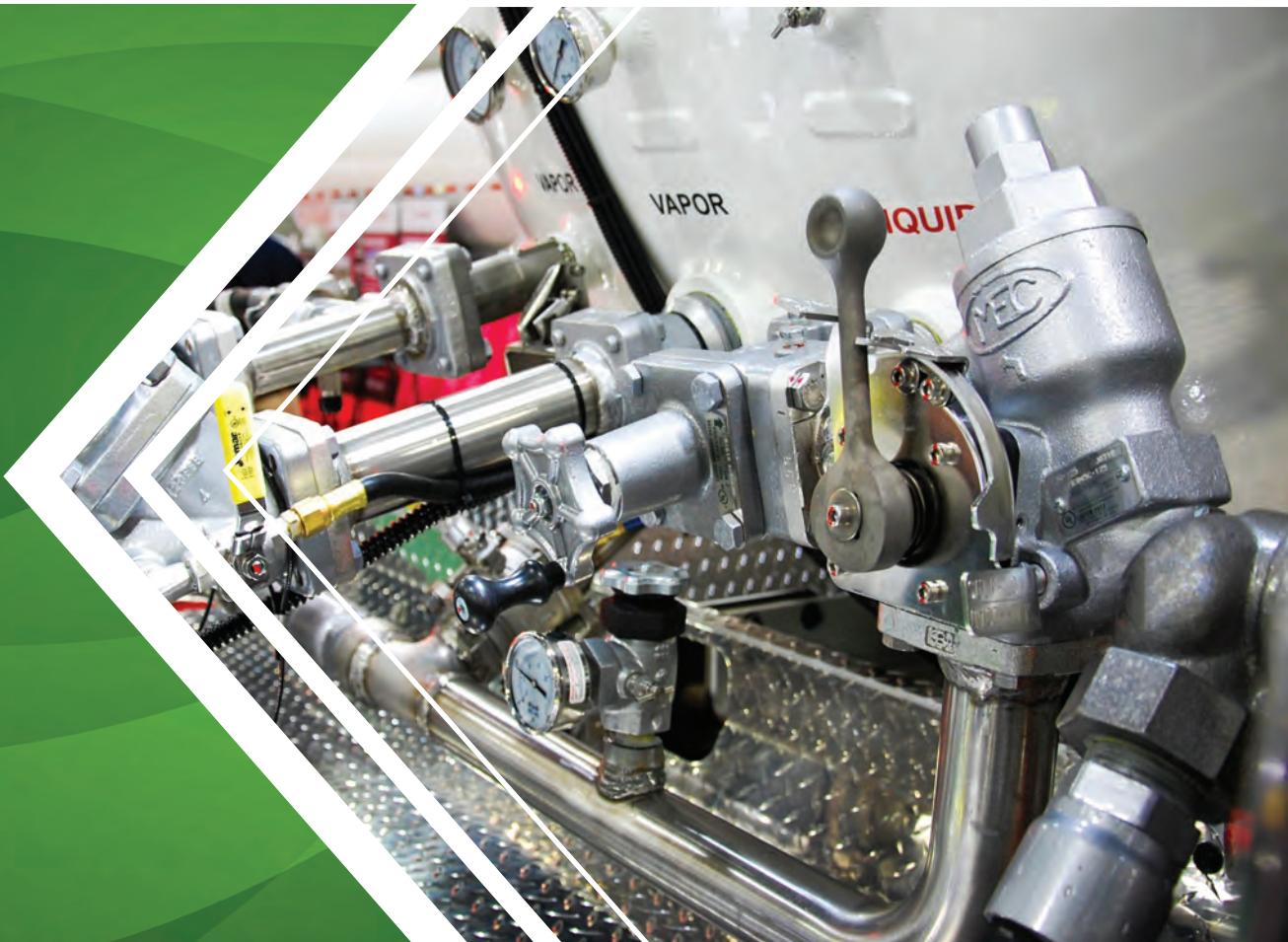




MARSHALEXCELSIOR
innovación simplificada

2020-2021

CATALOGO EQUIPOS GAS GLP & NH3



PLANTAS | TRANSPORTE | INDUSTRIAL | DOMESTICO | RECREACIONAL

KIT DE REGULADOR FLEX-VENT™

El *Flex-Vent*™ de MEC es una solución segura y fácil para ventilar los reguladores de gas LP lejos de fuentes abiertas de ignición y otros potenciales riesgos de incendio. Cumple todos los requisitos de los nuevos materiales flexibles permitidos por la versión 2011 de la norma NFPA-58 - 2020, sección 5.10.3.1.

CARACTERÍSTICAS

- Duradero material de manguera de PVC estable a los rayos UV apropiado para uso con vapor de gas LP
- Entrada giratoria de 3/4" NPT para fácil instalación
- Ensamble de ventila estándar a 90° con rejilla
- Viene con mordazas de clampeo y tornillos para concreto
- Extremos crimpados para una máxima durabilidad
- Disponible en largos de 3, 4, 6 y 10 pies*



ME900-6



No. de parte	Descripción	Accesorios
ME900-36	Kit <i>Flex-Vent</i> ™ de MEC- Extremos fijos - 3 pies	
ME900-48	Kit <i>Flex-Vent</i> ™ de MEC - Extremos fijos - 4 pies	
ME900-72	Kit <i>Flex-Vent</i> ™ de MEC - Extremos fijos - 6 pies	
ME900-120	Kit <i>Flex-Vent</i> ™ de MEC - Salida universal (no crimpada) - 10 pies	Ensamble de ventila de regulador a 90° ME900-6
ME900-120C	Kit <i>Flex-Vent</i> ™ de MEC - Salida universal (crimpada) - 10 pies	

ADAPTADOR DE VENTEO DE REGULADOR COMPACTO FLEX-VENT™

El adaptador de venteo MEP960 permite la instalación universal de los kits de venteo Flex-Vent de la Serie ME960 n el puerto de venteo de 3/8" FNPT de los reguladores compactos *Excela-Flo*™ de MEC. El kit *Flex-Vent*™ de MEC proporciona una solución segura y fácil para ventilar reguladores de Gas LP lejos de aberturas, fuentes de ignición abiertas u otros potenciales riesgos con fuego. Cumple todos los requisitos de el nuevo material flexible permitido en la norma NFPA 58 – 2020, sección 5.10.3.1.



CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en durable latón
- Configuración del adaptador de 3/8" MNPT x 3/4" FNPT

No. de parte	Descripción
MEP960	Adaptador de venteo de regulador compacto - 3/8" MNPT x 3/4" FNPT

VÁLVULAS DE PASO TURBO-FLO LE™

VÁLVULA DE TRANSFERENCIA - 2" MNPT X 3-1/4" M. ACME

PARA USO CON SISTEMAS DE TRANSFERENCIA DE GLP Y NH³

Este revolucionario sistema es una solución segura, ergonómica y eficiente para aplicaciones de transferencia al tiempo que aumenta la productividad y reduce en gran medida las emisiones fugitivas de producto. Para uso en aplicaciones de bobtails, transportes, carros tanque y plantas de almacenamiento



ME807-16

CARACTERÍSTICAS

- Reduce las emisiones de producto en un 99.6% contra combinaciones de válvulas estándar
- 100% compatible con todas las conexiones Acme de transferencia existentes
- El seguro de resorte para uso pesado evita la apertura accidental de la válvula
- Función de ecualización de vapor con leva para una suave operación de la válvula
- Todos los componentes internos de acero inoxidable
- Válvula de alivio hidrostática instalada de fábrica
- Sellos de válvula de baja temperatura especialmente formulados para un máximo desempeño y vida en condiciones de operación
- Función Back Check Integrada (IBC) para forzar el líquido atrapado de regreso aguas arriba de la válvula si queda atrapado líquido aguas abajo del asiento de la válvula
- Disponible con conexiones Acme de latón o acero
- Diseñado para flujo bidireccional de producto
- Función de piloto integrada para permitir que la ME807 se ecualice y abra solo cuando se conecta a la conexión de acoplamiento para un máximo de seguridad.



El **adaptador de manguera de descarga ME135** permite adaptar mangueras de transportes para que trabajen con la válvula de paso ME807 LE al tiempo que proporcionan una conexión flexible en las líneas de purga de la manguera del remolque del transporte.

Válvulas de transferencia Turbo-Flo LE™			
No. de parte	Descripción	Descarga al desconectar	Material
ME807-16	Válvula de transferencia de bajas emisiones de 2" FNPT x 3-1/4" Acme M fija	3.2 CC	Dúctil/Latón
ME807S-16	Válvula de transferencia de bajas emisiones de 2" FNPT x 3-1/4" Acme M fija	3.2 CC	Dúctil/Acero
Accesorios			
No. de parte	Descripción		
ME134WR	Acoplador de llenado 3-1/4" Acme H. x 2MPT con anillo retén y 3/8" FNPT Puerto-Latón/Acero		
ME134SWR	Acoplador de llenado 3-1/4" Acme H. x 2MPT con anillo retén y Puerto de 3/8" FNPT-Acero/Acero		
ME135	Acoplador de llenado 3-1/4" Acme H. x 2MPT con anillo y manguera de descarga- tuerca de latón /vástago de acero		
ME806-16	Válvula de transferencia de bajas emisiones de 2" FNPT x 3-1/4" Acme H. giratoria		
ME806S-16	Válvula de transferencia de bajas emisiones de 2" FNPT x 3-1/4" Acme H. giratoria		
ME807PIB	Ensamble de ménsula del sensor Smart Interlock Technology para la serie ME807		



Hecho en los
EE UU.

SISTEMA DE TRANSFERENCIA TURBO-FLO LE™

Adaptadores Acme TURBO-FLO LE™								
No. de parte	Entrada (Acme M)	Salida (MNPT)	Rejilla instalada de fábrica	Descarga al desconectar	Material	Accesorios		
						Reacondic. del seguro del freno mecánico	Kit de seguro electrónico de proximidad	Adaptador de prueba back check
ME866-8	1-3/4"	1"	No	.16 CC	Latón	—	—	—
ME866A-8	1-3/4"	1"	Sí	.16 CC	Latón	—	—	—
ME866-10	1-3/4"	1-1/4"	No	.16 CC	Latón	—	—	—
ME866A-10	1-3/4"	1-1/4"	Sí	.16 CC	Latón	—	—	—
ME867-10	2-1/4"	1-1/4"	No	1.96 CC	Latón	—	—	—
ME867A-10	2-1/4"	1-1/4"	Sí	1.96 CC	Latón	—	—	—
ME868-16*	3-1/4"	2"	No	3.11 CC	Latón	ME868MIB	ME868PIB	MEP105
ME868A-16*	3-1/4"	2"	Sí	3.11 CC	Latón	ME868MIB	ME868PIB	MEP105
ME868-24*	3-1/4"	3"	No	3.11 CC	Latón	ME868MIB	ME868PIB	MEP105
ME868A-24*	3-1/4"	3"	Sí	3.11 CC	Latón	ME868MIB	ME868PIB	MEP105

* No es para uso junto con un back check de asiento suave



ME868-16
PATENTADO
en USA Y Canadá

ACCESORIOS DE SISTEMA DE TRANSFERENCIA TURBO-FLO LE™



ME868MIB
Solo ménsula y mordaza
ME868-16 y ME441F8
no incluidos



ME868BLK



MEP105



ME868PIB
PATENTE PENDIENTE
y ME441F8 no
incluidos

ME868BLK – El “Kit de línea de bypass” se utiliza para crear un circuito cerrado en una dirección entre los lados aguas arriba y aguas abajo de una válvula de globo Marshall Excelsior de 2” cuando se usa conjuntamente con un adaptador Acme ME868 de bajas emisiones. El kit incluye una válvula check de un solo sentido de latón y tubería de cobre de pared gruesa preformada con aditamentos soldados para más durabilidad. La intención de este producto es prevenir la sobre presurización de los adaptadores Acme ME868 de bajas emisiones, haciéndolos realmente de bajas emisiones. Este producto también reducirá en gran medida las presiones dentro de los adaptadores de la serie ME868, disminuyendo con ello cualquier desgaste que se pudiera presentar en las válvulas de paso o en el adaptador Acme de bajas emisiones.

ME868MIB – La “ménsula de enclavamiento mecánico” permite que una válvula neumática de rodillo de aire Parker estándar, normalmente empleada en conjunción con sistemas estándar de enclavamiento de freno en bobtails, se readapte a un adaptador Acme de bajas emisiones de la serie ME868. Esta ménsula permite que el sistema estándar de enclavamiento de freno y las conexiones se muevan hacia adelante al extremo del adaptador de bajas emisiones en donde se pueda dar el contacto normal con el tapón Acme de brida ME441F8. El kit incluye todas las ménsulas y tornillería de montaje. (El kit no incluye la válvula neumática de rodillo Parker).

ME868PIB – La “ménsula de enclavamiento de proximidad” utiliza la nueva tecnología de enclavamiento inteligente de MEC diseñada para conectarse con la “inhibición de rango de función auxiliar” de transmisión automática de Allison, evitando la operación del bobtail mientras ésta conexión esté en uso. La tecnología de enclavamiento inteligente de MEC incluye un interruptor de proximidad TURCK de alto grado que detecta la presencia de la brida de acero inoxidable en el tapón Acme ME441F8 cuando se le coloca firmemente al adaptador Acme de bajas emisiones de la serie ME868. Este kit viene completo con toda la tornillería de montaje, la tecnología de enclavamiento inteligente de MEC y el arnés de cableado para llegar 5’ por debajo de la plataforma del bobtail.

MEP105 – Este adaptador permite la periódica evacuación y prueba de la válvula de no retroceso interna del bobtail por cinco años de requisitos de inspección. El adaptador se ajusta al lado Acme hembra del ME130 que luego se puede roscar en el adaptador Acme de bajas emisiones de la serie ME868, empujando el cabezal del asiento de la válvula a la posición abierta y despresurizando con ello el sistema para efectos de pruebas. (Nota: No olvide consultar el manual de instrucciones que viene con el adaptador de pruebas MEP105 antes de intentar utilizarlo.)



Hécho en los
EE UU.

SERIE EXCELA-FLANGE™

ADAPTADOR DE TOMA DE AUTOCARGA EN CRUZ DE ALTO FLUJO DE 3" x 2" x 2" x 4 TORNILLOS

Especificamente diseñado para permitir la transferencia de líquido a un alto flujo en aplicaciones de línea en cruz de autocarga auxiliar en tráileres de transporte. El MEP997S-24/16 está equipado con una conexión de soldadura a encaje de 3" para permitir su conexión directa con las válvulas internas *Excela-Flange™* de la serie ME994S-3F y (2) puertos de descarga de soldadura a encaje de 2" así como una brida de toma auxiliar (tipo B) de 4 tornillos. La brida de toma auxiliar (tipo B) de 4 tornillos permite un máximo flujo de producto, al tiempo que proporciona una cómoda unión de brida para el mantenimiento del sistema.



MEP997-24/16

Adaptador de brida (tipo b) de 4 tornillos con soldadura a encaje de 3" x (2) soldadura a encaje de 2"

CARACTERÍSTICAS

- Hecho en acero o acero inoxidable para máxima durabilidad y fácil soldado
- Aprobado para servicio con Gas LP o NH3
- Clasificado 400 WOG
- Para uso con todas las bridas de unión Tipo A de las series (ME840 y ME841) flanges

No. de parte		Descripción	Tipo de brida	Peso (lbs.)
Acero WCC A216	Acero inoxidable CF8M			
MEP997S-24/16	MEP997SS-24/16	Adaptador de adm. de sol. de zóc. de 3" X (2) sold. de zóc. de 2" X brida de 4 tornillos	B	10.0

ADAPTADOR TE EXTENDIDO DE DESCARGA AUXILIAR DE BOMBA DE BRIDA DE 2" Y 4 TORNILLOS DE ALTO FLUJO

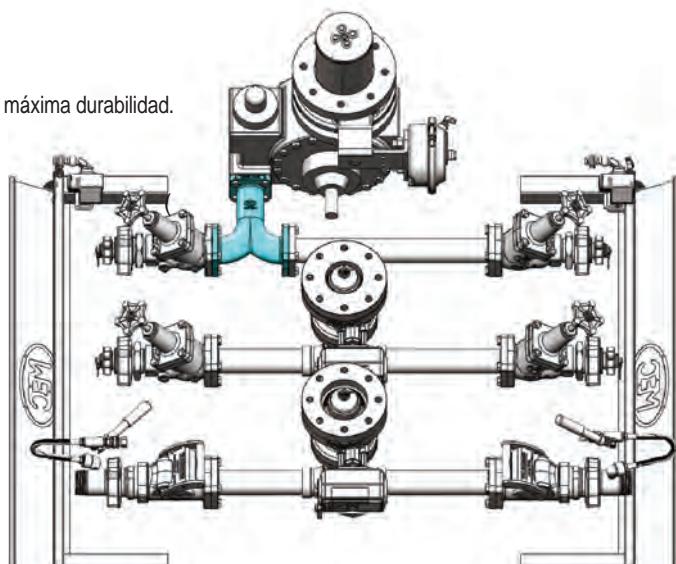
Diseñados para permitir alto flujo en transferencia de líquido de la descarga auxiliar de la bomba en aplicaciones de transportes móviles. El adaptador de la Serie MEP999SPE-16 está disponible en acero WCC A216 o en acero inoxidable CF8M y cuenta con un diseño en Te de alto flujo con conexiones de entrada y salida de brida *Excela-Flange™* de 2" – 4 tornillos Tipo "A" (con ranura para O-ring) .

Características

- Construidos en acero (WCC A216) o en acero inoxidable (CF8M) para máxima durabilidad.
- Aprobados para servicio con Gas LP o NH3
- Clasificado para 400 WOG
- Para uso con todo tipo de bridas de unión Tipo B (ME842 / ME843)



MEP999SPE-16



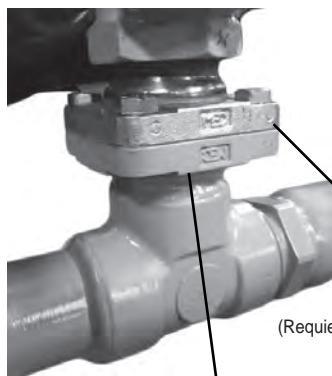
No. de parte	Descripción	Material	Tipo de brida	Peso (lbs.)
MEP999SPE-16	Adaptador Te extendido de 2"-4 tornillos (3)	Acero WCC A216	A	12.1



Hecho en los
EE UU.

UNIONES DE 4 TORNILLOS Y BRIDAS DE UNIÓN

Estas uniones de 4 tornillos se pueden emplear donde sea que haya que unir el sistema de tubería entre válvulas de paso. Usar uniones de tubería como estas facilita el trabajo de mantenimiento, especialmente cuando se necesitan tramos largos o muchos cambios de dirección. Nuestras uniones de brida cuentan con diseño de O-Ring cautivo, tornillos de montaje templados y están disponibles en configuraciones NPT o de soldadura a encaje. Apropiadas para uso en aplicaciones móviles o estacionarias.



ME843-16-107
(Requiere la compra del kit de empate)
Brida Tipo B

ME841-16F
(Requiere la compra de una brida de cara plana)

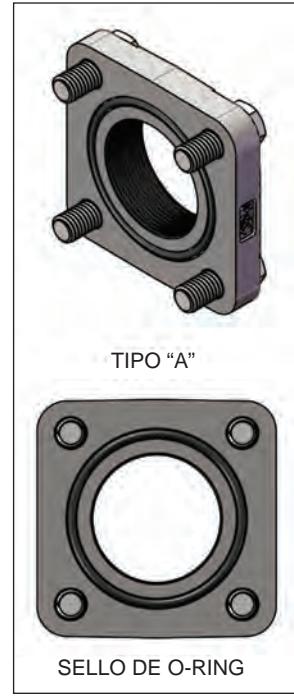
CARACTERÍSTICAS

- Construcción de acero para máxima durabilidad y facilidad de soldado
- Disponibles en configuraciones de 1-1/4" - 2" FNPT o de soldadura a encaje
- Caras de brida enchapadas en zinc para máxima resistencia a la corrosión
- Sin enchapado en la superficie de soldado para mejor calidad y menor preparación
- Aprobadas para uso con Gas LP o NH3
- Clasificadas como 400 WOG

MEP840/MEP841



NOTA: Véase la página 91 para las dimensiones de configuración de brida



Bridas de cara plana MEC - A Tipo de brida			
No. de parte	Aceros	Descripción	Peso (lbs.)
ME842-10-107	ME842SS-10-107	Adaptador roscado de brida de cara plana de 4 tornillos de 1-1/4" FNPT	2.7
ME843-10-107	ME843SS-10-107	Adaptador de brida de cara plana de soldadura a encaje de 4 tornillos de 1-1/4"	2.6
ME842-12-107	ME842SS-12-107	Adaptador roscado de brida de cara plana de 4 tornillos de 1-1/2" FNPT	2.6
ME843-12-107	ME843SS-12-107	Adaptador de brida de cara plana de soldadura a encaje de 4 tornillos de 1-1/2"	2.5
ME842-16-107	ME842SS-16-107	Adaptador roscado de brida de cara plana de 4 tornillos de 2" FNPT	2.2
ME843-16-107	ME843SS-16-107	Adaptador de brida de cara plana de soldadura a encaje de 4 tornillos de 2"	2.0
Kits de brida universal MEC - B Tipo de brida			
No. de parte *	Aceros	Descripción	Peso (lbs.)
ME840-10F	ME840SS-10F	Placa de adaptador de brida de 4 tornillos de 1-1/4" FNPT	3.0
ME841-10F	ME841SS-10F	Placa de adaptador de brida de 4 tornillos de soldadura a encaje de 1-1/4"	2.9
ME840-12F	ME840SS-12F	Placa de adaptador de brida de 4 tornillos de 1-1/2" FNPT	2.8
ME841-12F	ME841SS-12F	Placa de adaptador de brida de 4 tornillos de soldadura a encaje de 1-1/2"	2.7
ME840-16F	ME840SS-16F	Placa de adaptador de brida de 4 tornillos de 2" FNPT	2.5
ME841-16F	ME841SS-16F	Placa de adaptador de brida de 4 tornillos de soldadura a encaje de 2"	2.3
MEP840-10	—	Codo adaptador de brida de 4 tornillos a 90° de 1-1/4" FNPT	4.8
MEP841-10	—	Codo adaptador de brida de 4 tornillos de soldadura a encaje a 90° de 1-1/4"	4.7
MEP840-12	—	Codo adaptador de brida de 4 tornillos a 90° de 1-1/2" FNPT	4.6
MEP841-12	—	Codo adaptador de brida de 4 tornillos de soldadura a encaje a 90° de 1-1/2"	4.6
MEP840-16	—	Codo adaptador de brida de 4 tornillos a 90° de 2" FNPT	4.3
MEP841-16	—	Codo adaptador de brida de 4 tornillos de soldadura a encaje a 90° de 2"	4.2

*Con tornillos y O-Ring incluido

SERIE EXCELA-FLANGE™

CODOS DE DESCARGA DE BOMBA DE BOBTAIL DE ALTA CAPACIDAD DE 3"

Estos codos de descarga de bomba de bobtail de alta capacidad, están diseñados para maximizar la eficiencia y el gasto a la salida de la bomba, al tiempo que minimizan la pérdida de presión debido al cambio de dirección de 90 grados en la salida de la bomba, necesario para dirigir el producto a la parte posterior del vehículo donde se está despachando. El MEP840H tiene radios y contornos cuidadosamente modificados que le permiten fluir más del 50% que otros codos de descarga estándar con 50% menos presión diferencial, reduciendo con ello el desgaste de la bomba y maximizando su eficiencia. Cuando se les combina con otros productos Excela-Flange™, el bobtail puede desempeñar su potencial pleno. La serie MEP840H es estándar con un puerto de prueba taponado de 1/4" FNPT y está disponible con salida NPT o de soldadura a encaje. Apropiado para uso en aplicaciones móviles o estacionarias.



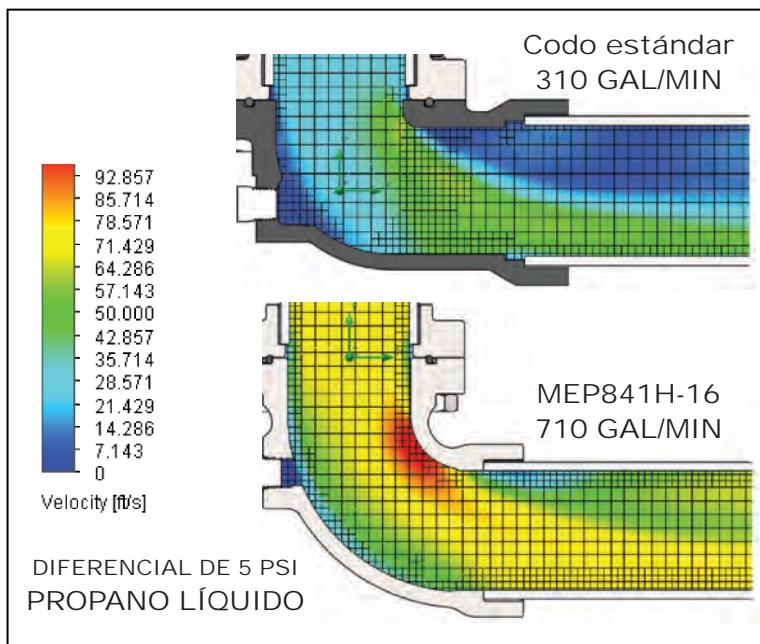
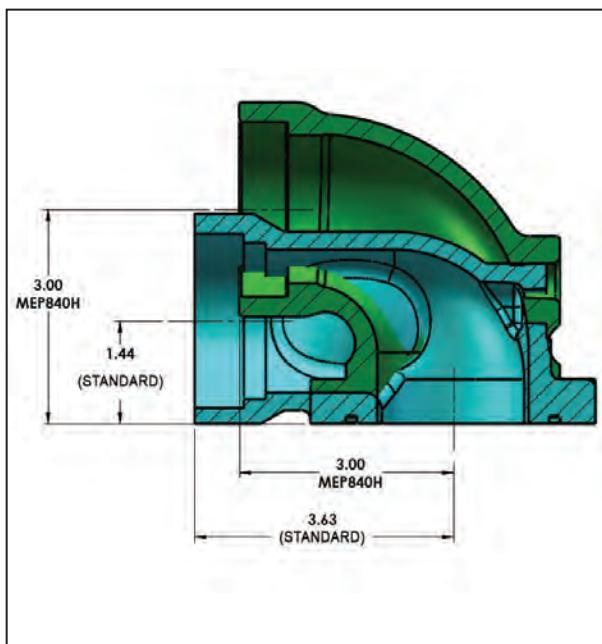
CARACTERÍSTICAS

- Construcción totalmente en acero para máxima durabilidad y facilidad de soldado
- Disponibles en configuraciones de 2" FNPT o de 2" soldadura a encaje
- Galvanizados para una máxima resistencia a la corrosión
- Aprobados para uso en servicio con GLP o NH3
- Clasificadas 400 WOG
- Incluyen tornillos de montaje y O-ring
- Puerto de pruebas taponado de 1/4" FNPT

No. de parte		Descripción	Tipo de brida	Para bomba(s) modelo(s)
Acero WCC A216	Acero inoxidable CF8M			
MEP840H-16*	MEP840HSS-16	Codo adaptador a 90° FNPT x brida de 4 tornillos tipo A de alta capacidad de 2"	Tipo A	TLGLF3
MEP841H-16*	MEP841HSS-16*	Codo adaptador a 90° de 2" soldadura a encaje x brida de 4 tornillos tipo A de alta capacidad de 2"		TLGLF3
MEP840HC-16	—	Codo adaptador a 90° FNPT x brida de 4 tornillos tipo A de alta capacidad de 2"	Tipo C	Z3200
MEP841HC-16	—	Codo adaptador a 90° de 2" soldadura a encaje x brida de 4 tornillos tipo A de alta capacidad de 2"		Z3200

*Available in Acero inoxidable - por ej. ME840HSS-16

NOTA: Con tornillos y O-Ring incluido



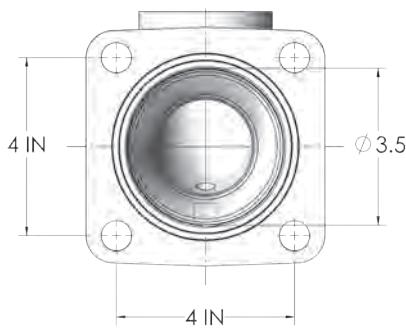
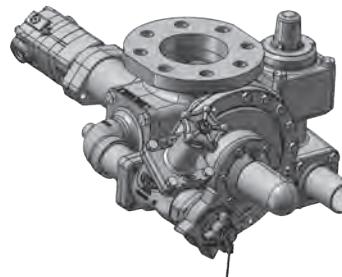
Hécho en los
EE UU.

CODOS DE BRIDA DE TOMA DE SUCCIÓN AUXILIAR DE BOMBA DE ALTO FLUJO

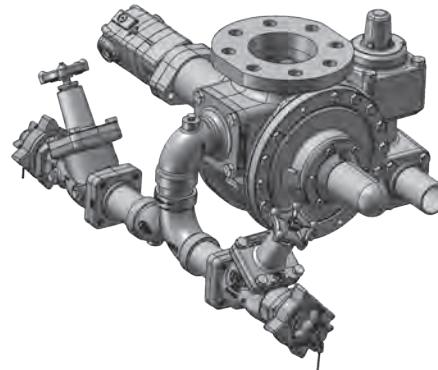
Especificamente diseñados para atornillarse directamente en puertos de toma de succión auxiliar de brida de 3"- 4 tornillos en bombas Blackmer™ de brida de 4" TLGLF4 en remolques de transporte móviles para eliminar las indeseables uniones roscadas. Este codo de alto flujo permite orientar la toma de entrada ya sea hacia adelante o hacia atrás en aplicaciones en las que la bomba se impulsa hidráulicamente. El codo MEP841H-24/16 se puede orientar tanto del lado de la banqueta (derecha) como del lado de la calle (izquierda) o hacia abajo cuando se usa junto con MEP995SBW-16 o MEP995-16.

Características

- Cuerpo de acero WCC A216 enchapado o de acero inoxidable CF8M
- Aprobados para servicio con Gas LP o NH₃
- Clasificado para 400 WOG
- Incluye un puerto de prueba estándar de 1/4" FNPT taponado
- Incluye el o-ring de montaje
- Adecuados para bombas Blackmer™ modelo TLGLF4



MEP841H-24/16



No. de parte	Descripción	Peso (lbs.)	Material
MEP841H-24/16	Codos de brida Excela-Flange™ de toma auxiliar de 3" - 4 tornillos (Tipo A) x soldadura de zócalo de 2" y O-ring	7.36	Acero WCC A216
MEP841HSS-24/16		7.78	Acero inoxidable CF8M

ADAPTADORES DE BRIDA DE TOMA DE SUCCIÓN AUXILIAR DE BOMBA DE ALTO FLUJO DE 4"

Especificamente diseñados para atornillarse directamente en aberturas de toma de succión auxiliar de brida de 3"- 4 tornillos en bombas estándar de transportes con brida de 4" para eliminar uniones roscadas no deseables. El adaptador MEP998 está equipado con una entrada de brida Tipo A de 4 tornillos para montarse en bridas de unión Excela-Flange™ de las series ME842 o ME843 en donde es deseable tubería adicional o un atornillado directo a las válvulas de globo Excela-Flange™ de la serie ME819P para lograr un ensamble de toma auxiliar sin preocupaciones y fácil de mantener.



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de hierro dúctil enchapado en zinc
- Aprobados para uso con gas LP o NH₃
- Clasificado 400 WOG
- Para uso con todo tipo de bridas de unión Tipo B (de las series ME842 y ME843)

No. de parte	Descripción	Peso (lbs.)
MEP998	Toma de succión auxiliar Excela-Flange™ de 3" - 4 tornillos (Tipo A) x 2" - 4 tornillos (Tipo A)	6.25



ADAPTADORES DE LLENADO PARA PUNTA DE MANGUERA

Estos adaptadores se conectan a las salidas de la manguera del camión de reparto de Gas LP. Tienen una mínima restricción de flujo, lo que permite un rápido despacho al tiempo que proveen de una válvula check integral para prevenir más pérdida de producto si la válvula de llenado del tanque falla y no cierra. En caso de que la válvula de llenado del tanque falle, deje el adaptador de llenado conectado a la válvula para llenado y desconecte la válvula para llenado punta de manguera. Luego coloque el tapón de la válvula de llenado en el adaptador de llenado. La válvula de llenado del tanque se debe reparar de inmediato.

Para aumentar el flujo el 30 por ciento sobre los adaptadores punta de manguera estándar use el adaptador de llenado punta de manguera ME578. Es un adaptador de llenado punta de manguera de flujo pleno y operación manual en el que el usuario controla si la válvula está abierta o cerrada, lo que provee una máxima protección contra descarga de producto.



ME570



ME571



ME572



ME571H



ME574



ME578



ME574EXT



ME572EXTHD

CARACTERÍSTICAS

- Función de ruptura integral en caso de que el camión vuelque dejando la check intacta en el tanque
- Los ME570, ME572, ME574, ME578 son los adaptadores de menor altura de la industria, lo que permite que encajen dentro de la capucha.
- El ME571 tiene un asiento interno flotante que permite a la check girar libremente ME571H cuando se les instala en válvulas punta de manguera
- El ME571H tiene las mismas características del estándar ME571 pero con 30% MÁS FLUJO
- El ME578 es de puerto completo lo que permite un flujo pleno
- Se suministra con llave y anillo de llave removible
Las versiones extendidas tienen 7" adicionales para tanques subterráneos
 - Evita el presando o corte de la manguera de reparto en el collar protector del tanque
 - Elimina las peligrosas extensiones que no cuentan con el apropiado dispositivo check de llenado
 - Elimina el apilado inseguro de varios adaptadores check de llenado para obtener la altura de conexión de llenado deseada
 - Su longitud total permite que el adaptador encaje dentro del cuello protector del tanque
 - Manija opcional de aluminio para uso pesado con inserto Acme hembra de 1-3/4" de acero inoxidable fundido en la manija

No. de parte	Conexión H. Acme de válvula de llenado	Conexión H. Acme de válvula punta de manguera	Tipo de manija	Material de la manija	¿Gira?	Válvula de ventila instalada de fábrica	Versión extendida OAL**	Llaves adicionales
ME570	1-3/4"	1-3/4"	Estándar	Latón	No	OAL**	—	—
ME571	1-3/4"	1-3/4"	Estándar	Latón	Sí ⁽¹⁾	No	—	—
ME571H	1-3/4"	1-3/4"	Estándar	Latón	Sí ⁽¹⁾	No	—	—
ME572	1-3/4"	1-3/4"	Estándar	Latón	Sí	No	—	—
ME572EXT	1-3/4"	1-3/4"	Estándar	Latón	Sí	No	7.789"	—
ME572EXTHD	1-3/4"	1-3/4"	Trabajo pesado	Fund. Aluminio	Sí	No	7.790"	—
ME574	1-3/4"	1-3/4"	Estándar	Latón	Sí	Sí	—	—
ME574EXT	1-3/4"	1-3/4"	Estándar	Latón	Sí	Sí	7.789"	—
ME574EXTHD	1-3/4"	1-3/4"	Trabajo pesado	Fund. Aluminio	Sí	Sí	7.790"	—
ME578	1-3/4"	1-3/4"	Estándar	Latón	Sí	No	—	ME578-02
ME578C	1-3/4"	1-3/4"	Trabajo pesado	Latón	Sí	No	—	ME578-02

(1) ME571 y ME571H permiten que gire la válvula punta de manguera mientras está conectada al adaptador del extremo de la manguera de llenadora

(2) OAL incluye tapones ACME de giro libre



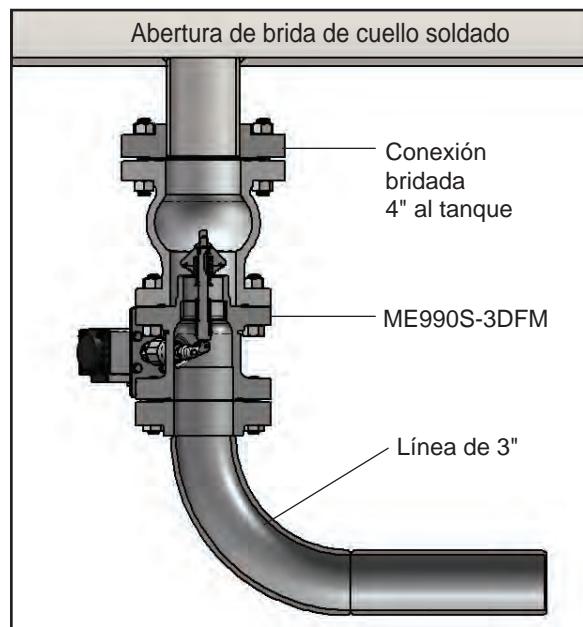
ADAPTADOR DE CARRETE REDUCTOR DE BRIDA

Empleado junto con válvulas internas bridadas MEC Excelerator™ para protección contra exceso de flujo en la construcción del tanque de cuello de soldadura en línea o desplegable para aumentar o disminuir de forma segura las conexiones del tanque o el tamaño de la línea de acuerdo con los requisitos de la norma NFPA # 58. Cada carcasa de campana está cuidadosamente contorneada para permitir un amplio flujo sin restricciones alrededor de la válvula de cierre de la válvula interna para una protección precisa y confiable por exceso de flujo en caso de una falla o separación de la línea aguas abajo. Ideal para proteger aberturas de tanque de cuello de soldadura, como reemplazos a instalaciones tradicionales de cierre de emergencia (ESV) o para adaptar aberturas de tanque de alivio de vapor bridadas de 4" a 3" o viceversa tal como se necesita para reemplazar válvulas de alivio ACF.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de acero enchapado en cadmio / hierro dúctil para máxima durabilidad
- Contorno interior de precisión para un máximo flujo alrededor del cabezal del asiento de la válvula interna
- Incluye todos los birlos/tuercas y empaques
- Apropiado para uso como ESV en línea cuando se usa junto con válvulas internas **Excelerator™** (la válvula interna se vende por separado)
- Para uso con GLP y NH3 - 400 PSI WOG

MEP990-4DFM/3DFM



Carrete adaptador de brida de 4" x 3"		
No. de parte	Descripción	Para modelos de válvula interna
MEP990-4DFM/3DFM	Kit de carrete adaptador de brida ACF/ESV/ISV de 4"-300LB x 3"-300LB	Serie ME990S-3DFM



Hecho en los
EE UU.

ADAPTADORES DE ENTUBADO

Diseñados para instalarse entre válvulas de alivio de presión semi internas y tiros de venteo o en cualquier punto en la tubería de la planta en donde se necesita de protección por rupturas. Este adaptador de acero enchapado tiene una sección débil para ayudar a proteger la válvula de alivio si se daña el tiro de venteo o para ayudar a proteger la tubería de la planta de una falla catastrófica.

No. de parte	Entrada y Salida	Material
MEP104-24	3" FNPT	Acero



ADAPTADORES ROMPIBLES

Diseñados para instalarse en la cabeza del montante o en cualquier punto de la tubería de la planta que requiere de protección por rupturas. El broche interno hexagonal permite retirarlos fácilmente de la tubería si se rompen.

No. de parte	Entrada y salida	Material
ME870-6-1	3/4" NPT	Latón
ME870-10-1	1-1/4" NPT	Latón
ME870-16-01	2" NPT	Latón



ME870-16-01

ABRAZADERAS PARA MANGUERA

Estos acopladores de manguera son amigables con el usuario y se pueden instalar fácilmente en campo. Se inserta una lengüeta de acero o hierro dúctil en la manguera y dos mordazas externas, tiene un mamelón para evitar que los tornillos roten mientras que las mordazas comprimen la manguera para un sello sin fugas.

NOTA: Las mordazas se deben instalar con los labios completamente conectados en la ranura de la brida en el cuerpo del vástago de manguera.

CARACTERÍSTICAS

- Vástagos de manguera de acero enchapado en zinc o hierro dúctil con acabado de pintura en polvo automotriz
- Cuerpo de hierro dúctil
- Acoplador giratorio Acme hembra opcional e integrado que elimina peso de acopladores adicionales
- Incluye vástago de manguera, dos mordazas, tornillos y tuercas



ME3162-32B



ME3162-32S



ME3162-20

No. de parte	Vástago de manguera	Salida MNPT	Acabado exterior
ME3162-08	1/2"	1/2"	Acero zincado
ME3162-12	3/4"	3/4"	
ME3162-12S	3/4"	1-3/4" Acme H Acero	
ME3162-1216	3/4"	1"	
ME3162-16	1"	1"	
ME3162-16S	1"	1-3/4" Acme H Acero	
ME3162-1612	1"	1-1/4"	
ME3162-2016	1-1/4"	1"	
ME3162-20	1-1/4"	1-1/4"	Hierro dúctil con pintura en polvo
ME3162-2018S	1-1/4"	1-3/4" Acme H Acero	
ME3162-2020S	1-1/4"	2-1/4" Acme H Acero	
ME3162-24	1-1/2"	1-1/2"	
ME3162-24S	1-1/2"	2-1/4" Acme H Acero	
ME3162-32	2"	2"	
ME3162-32B*	2"	3-1/4" Acme H Latón	
ME3162-32S	2"	3-1/4" Acme H Acero	

NOTA: Clasificadas para Gas LP



Hécho en los EE UU.

ACOPLADOR DESPRENDIBLE

Diseñados para proveer una forma segura de transferir Gas LP y NH3 sin sacrificar el flujo. El acoplador desprendible **FloKill™** fluye en ambas direcciones y protege contra una excesiva fuga de producto o daños en los equipos si ocurre un desprendimiento durante la transferencia. Un extremo del acoplador desprendible se debe unir a un punto fijo o resistente. En caso de una fuerza de jalón excesiva, el acoplador desprendible se separa e inmediatamente detiene el flujo en ambas direcciones.

Para reconectar la válvula, es necesario aliviar la presión en ambos extremos de la línea, por lo que se recomienda proveer una forma segura de purgar la línea tanto aguas arriba como aguas abajo. Tras despresurizar las líneas, use la herramienta de reinstalación Marshall Excelsior (MEP128-6) para 3/4" o deslice el lado macho en el lado hembra y jale el collarín hacia atrás hasta que se enganchen. Tras la reconexión se debe probar si hay fugas en la línea con detector de fugas Marshall Excelsior antes de transferir producto. El acoplador desprendible se puede usar en líneas de vapor o líquido en transportes, camiones de reparto, tanques de combustible para motor, gabinetes de llenado y otras operaciones misceláneas de llenado.

NOTA: Se recomienda probar mensualmente las válvulas de separación para confirmar que se separen apropiadamente en caso de un jalón. Se sugiere el uso de aire seco como medio de presión durante la prueba.

CARACTERÍSTICAS

- Asientos suaves de Nitrilo para un cierre positivo tanto aguas arriba como aguas abajo de la fuente
- Requiere de 100 a 300 lbs. de fuerza para desconectarse
- Aproximadamente 100 lbs. de fuerza para reconectar
- Gran agujero interno para más flujo
- Durable construcción en acero enchapado
- Clasificada para Gas LP y NH3



NUEVO MODELO DE 2"
ME861S-16



No. de parte		Conexión FNPT	Largo OAL	Accesorio
Estilo de méncola	Estilo de cadena			
ME860S-6	ME861S-6	3/4"	6"	MEP128-6
ME860S-8	ME861S-8	1"	6-3/4"	—
ME860S-10	ME861S-10	1-1/4"	7-3/4"	—
—	ME861S-16*	2"	10- 1/4"	—

* Clasificadas solo para Gas LP

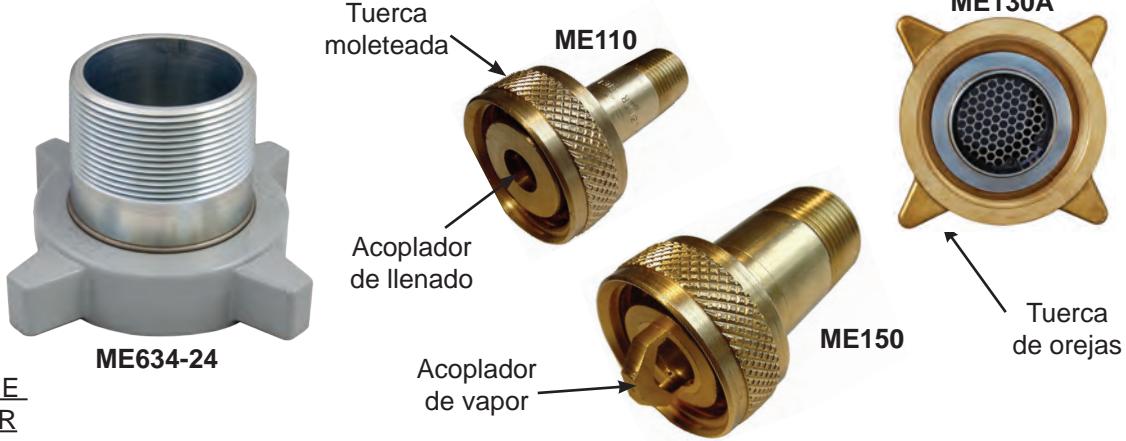
MEP128-6
Acoplado no incluido



ACOPLADORES DE LLENADO Y DE VAPOR

Estos acopladores se usan como conexiones entre la manguera y la válvula de transferencia. El acoplador de llenado está diseñado para proveer de diferentes conexiones para las válvulas punta de manguera (entrada) o angular, globo o acción rápida (salida) al transferir líquido. Este acoplador de vapor está diseñado para uso con válvulas que tienen un mecanismo check superior. La pieza de la nariz en el acoplador de vapor abre la válvula check permitiendo la ecualización del vapor.

La del tipo extendida tiene un inserto de tuerca Acme hembra de acero inoxidable en la manija de aluminio para uso pesado. Todos los acopladores de llenado y vapor vienen con un anillo de retención instalado de fábrica a menos que se diga otra cosa. El anillo limita la carrera de la manija o tuerca durante la desconexión, evitando que patine y promoviendo la venteo de producto.



ESTILOS DE CONECTOR



EQUIPOS PARA CAMIONES Y PLANTAS

Tipo de servicio	No. de parte								Acme H	MNPT
	Latón		Tuerca de oreja de latón / Niple de acero	Acero*				Acme H		
	Tuerca moleteada	Tuerca de oreja		Tuerca moleteada	Tuerca de oreja	Conector alargado				
Liquid	ME100	—	—	—	—	—	—	1-1/4"	3/8"	
	ME101	—	—	—	—	—	—	1-1/4"	1/2"	
	ME110	ME110C	—	—	—	ME635-4	ME635G-4	1-3/4"	1/2"	
	ME111	ME111C	—	ME111S	ME111SC	ME635-6	ME635G-6	1-3/4"	3/4"	
	—	—	—	—	ME113SC	—	—	1-3/4"	3/4" FNPT	
	ME112	ME112C	—	ME112S	ME112SC	ME635-8	ME635G-8	1-3/4"	1"	
	—	—	—	—	—	ME635-10	ME635G-10	1-3/4"	1-1/4"	
	—	ME120** ME120WR	ME120S** ME120SWR	—	ME121S** ME121SWR	—	—	2-1/4"	1-1/4"	
	—	ME130B** ME130BWR	ME130** ME130A*** ME130WR	—	ME130S** ME130SWR	—	—	3-1/4"	2"	
Vapor	—	—	ME664-24 (Bronce/Acero)	—	ME634-24	—	—	4-1/4"	3"	
	ME140	—	—	—	—	—	—	1-1/4"	3/8"	
	ME141	—	—	ME141S	—	—	ME645G-4	1-1/4"	1/2"	
	—	—	—	—	—	—	ME645G-6	1-1/4"	3/4"	
	—	—	—	—	—	ME646-4	ME646G-4	1-3/4"	1/2"	
	ME150	ME150C	—	ME150S	ME150SC	ME646-6	ME646G-6	1-3/4"	3/4"	
	ME151	ME151C	—	ME151S	ME151SC	ME646-8	ME646G-8	1-3/4"	1"	
	—	—	—	—	—	ME646-10	ME646G-10	1-3/4"	1-1/4"	
	—	—	ME160	—	ME160S	—	—	2-1/4"	1-1/4"	

* Clasificada para Gas LP y NH₃. NOTA: Clasificada para presión de 400 WOG

** No incluye anillo de retención instalado de fábrica ME634-24 y ME664-24 no certificadas por UL

*** Incluye filtro de malla instalado de fábrica



Hecho en los
EE UU.

ADAPTADOR ACME EXTENDIDO DE 3-1/4"

CON PUERTOS DE ALIVIO Y PURGA INTEGRADOS

Los adaptadores Acme de la Serie **ME503JT** (disponibles en latón o acero) son de cuerpo extendido y están diseñados para instalarse directamente en tuberías de purga y de alivio hidrostático directamente en la conexión de las instalaciones de tubería de entrada / salida en transportes.

ME503JT-16

El adaptador Acme extendido es macho de 2" MNPT x 3-1/4" con puertos auxiliares laterales tanto de 1/4" FNPT como de 1/2" FNPT, lo que permite la conexión directa de la línea de purga y de una válvula hidrostática de alivio de presión (Serie MEH225) o de una válvula de purga (Serie MEJ400).



PROCESO DE ENSAMBLE ACTUAL



PROCESO DE ENSAMBLE DE LA ME503JT-16



Características

- Construcción en duradero latón o acero
- Los adaptadores incluyen un empaque Acme de nitrilo
- Clasificado para 400 WOG
- Reduce la cantidad de componentes en la línea de purga
- Reduce potenciales puntos de fuga
- Elimina la necesidad de soldar
- Reduce el tiempo de ensamblaje
- Reduce el peso del camión de transporte

PROCESO ACTUAL DE ENSAMBLE DE PURGA



PROCESO DE ENSAMBLE DE LA ME503JT-16



No. de parte	Descripción	Agujero auxiliar #1	Agujero auxiliar #2	Material	Aplicación	
					Gas LP	NH ₃
ME503JT-16	Adaptador con cuerpo extendido de 3-1/4" Acme M x adaptador de 2" MNPT	1/4" NPT	1/2" NPT	Latón	Sí	No
ME503SJT-16				Acero	Sí	Sí

Accesorios

No. de parte	Descripción
MEH225	Válvula de alivio hidrostático - Latón
MEH225SS	Válvula de alivio hidrostático - Acero inoxidable
MEJ400	Válvula de venteo de nivel de líquido - Latón
MEJ400/72	Válvula de venteo de nivel de líquido de bajas emisiones con orificio del #72 - Latón
MEJ400SC	Válvula de venteo de nivel de líquido con auto limpieza - Latón
MEJ402S	Válvula de venteo de nivel de líquido con manija - Acero inoxidable

ADAPTADORES ACME

EQUIPOS PARA CAMIONES Y PLANTAS

No. de parte			Acme M	FNPT	MNPT
Latón		Acero*			
No. de malla	Malla instalada de fábrica				
ME498-4/2	—	—	1-1/4"	1/4"	1/2" **
ME498-6/3	—	—	1-1/4"	3/8"	3/4" **
ME192	—	—	1-1/4"	1/2"	—
ME193	—	—	1-1/4"	3/4"	—
ME210	—	—	1-3/4"	1/4"	—
ME211	—	—	1-3/4"	3/8"	—
ME212	—	—	1-3/4"	1/2"	—
ME213	—	ME213S	1-3/4"	3/4"	—
ME214	—	ME214S	1-3/4"	1"	—
ME502-12/8	—	—	2-1/4"	1"	1-1/2" **
ME502-16/10	—	ME502S-16/10	2-1/4"	1-1/4"	2" **
ME502-16/12	—	—	2-1/4"	1-1/2"	2" **
ME250	ME250A	—	3-1/4"	1-1/4"	—
ME251	ME251A	—	3-1/4"	1-1/2"	—
ME252-16	ME252A-16	ME252S-16	3-1/4"	2"	—
ME508-24	ME508A-24	ME508S-24	3-1/4"	3"	—

* Clasificada para Gas LP y NH₃
 ** Rosca macho afuera y rosca hembra adentro
 NOTA: Clasificadas para presión de 400 WOG



ME192



ME212



ME252S-16



ME503J-16

1/4" FNPT con
agujero de venteo y
orificio del #54



ME503JB-16

Válvula de
venteo de latón



ME503JS-16

Válvula de
venteo de acero inoxidable

No. de parte						Acme M	FNPT/ MNPT		
Latón			Acero*						
Maquinada de fábrica con agujero de venteo de 1/4" FNPT	Válvula de venteo de latón instalada de fábrica	Válvula de venteo de acero instalada de fábrica	Maquinada de fábrica con agujero de venteo de 1/4" FNPT	Válvula de venteo de latón instalada de fábrica	Válvula de venteo de acero instalada de fábrica				
ME252J-16	ME252JB-16	ME252JS-16	ME252SJ-16	ME252SJB-16	ME252SJS-16	3-1/4"	2" FNPT		
ME503J-16	ME503JB-16	ME503JS-16	ME503SJ-16	ME503SJB-16	ME503SJS-16	3-1/4"	2" MNPT		

NOTA: Para agregar una malla instalada de fábrica use una "A" después del prefijo del número, por ej. ME252AJB-16
 Clasificadas para presión de 400 WOG

* Clasificada para Gas LP y NH₃



Hécho en los
EE UU.

No. de parte					Acme M	MNPT	FNPT			
Latón		Acero *								
Malla No.	Puerto lateral de 1/8" FNPT	Malla instalada de fábrica	Sin malla	Puerto lateral de 1/8" FNPT						
ME498-4/2	—	—	—	—	1-1/4"	1/2"	1/4" **			
ME498-6/3	—	—	—	—	1-1/4"	3/4"	3/8" **			
—	—	—	ME520S-8	—	1-1/4"	1"	—			
—	—	—	ME521S-4	—	1-3/4"	1/2"	—			
ME215	—	—	ME215S	—	1-3/4"	3/4"	—			
ME216	—	—	ME216S	—	1-3/4"	1"	—			
ME217	ME217J	ME217A	ME217S	ME217SJ	1-3/4"	1-1/4"	—			
ME233	ME233J	—	ME233S	ME233SJ	2-1/4"	1-1/4"	—			
ME502-12/8	—	—	—	—	2-1/4"	1-1/2"	1" **			
ME502-16/10	—	—	ME502S-16/10	—	2-1/4"	2"	1-1/4" **			
ME502-16/12	—	—	—	—	2-1/4"	2"	1-1/2" **			
ME503-16	—	ME503A-16	ME503S-16	—	3-1/4"	2"	—			
ME503-20	—	ME503A-20	—	—	3-1/4"	2-1/2"	—			
ME262	—	ME262A	ME262S	—	3-1/4"	3"	—			
ME504-24***			ME524-24***		4-1/4"	3"	—			

* Clasificada para Gas LP y NH₃ NOTA: Clasificadas para presión de 400 WOG

** Rosca macho afuera y rosca hembra adentro

*** Configuración no certificada por UL



MEP503



MEP503K instalada
(ME503-16 No incluida)



No. de parte	Descripción
MEP503	Malla de filtro cónica solo para adaptadores Acme M de 3-1/4" Malla 30 - Acero inoxidable
MEP503K	Malla de filtro cónica y retén para adaptadores Acme M de 3-1/4" Malla 30 - Acero inoxidable

No. de parte		Acme M	Rosca UNC hembra
Latón	Acero *		
ME209	ME209S	1-3/4"	3/8"-16
Para sostener las válvulas punta de manguera cuando no están en uso			
* Clasificada para Gas LP y NH ₃			

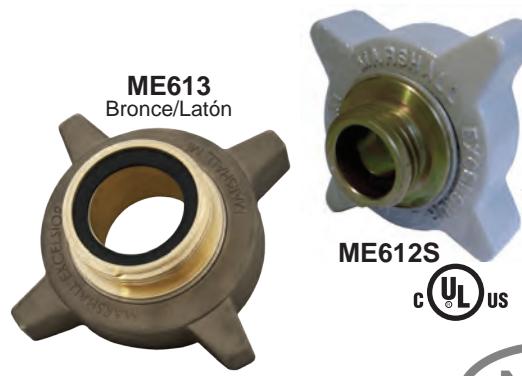


No. de parte		Acme M	Acme M
Latón	Acero *		
ME270	—	1-1/4"	1-1/4"
ME273	ME273S	1-3/4"	1-3/4"
ME275	ME275S	2-1/4"	2-1/4"
ME277	ME277S	3-1/4"	3-1/4"
* Clasificada para Gas LP y NH ₃			

ACOPLADORES REDUCTORES ACME



No. de parte		Acme H	Acme M
Latón	Acero *		
ME611	ME611S	2-1/4"	1-3/4"
ME612	ME612S	3-1/4"	1-3/4"
ME614	ME614S	3-1/4"	2-1/4"
ME442	ME442S	3-1/4"	1-1/4" FNPT
ME613**	ME623**	4-1/4"	3-1/4"
* Clasificada para Gas LP y NH ₃			
** Configuración no certificada por UL			
NOTA: Clasificadas para presión de 400 WOG			



ADAPTADORES DE TRANSFERENCIA DE LÍQUIDO

Diseñados para uso entre la válvula de paso de transferencia de líquido y la válvula de remoción de líquido de tanque. Estos adaptadores permiten que la válvula del tanque abra apropiadamente y un sello hermético al transferir líquido. Las roscas especiales en la válvula del tanque y el adaptador ayudan a eliminar la manipulación.

Los de la serie ME458 encajan en todas las nuevas válvulas certificadas por Underwriters Laboratories. Los de las series ME453 y ME455 encajan en válvulas de remoción de líquido de tanque antiguas y aún en servicio y que no se han reemplazado. No proporcionarán un sello positivo durante el accionamiento de la válvula de remoción de líquido de tanque sino hasta que asiente plenamente.

No. de parte	Material	Conexión de entrada	Conexión de salida
ME458	Latón	1-5/8" UNF	3/4" FNPT
ME458S*	Acero	1-5/8" UNF	3/4" FNPT
ME453	Latón	3/4" NGT	3/4" FNPT
ME455	Latón	3/4" NGT	3/4" MNPT

* Clasificada para Gas LP y NH₃



VÁLVULAS DE COMBINACIÓN

Desarrolladas para montar un manómetro o un manómetro de nivel de líquido de tubo fijo todo en una válvula. La parte de cierre de la válvula aumenta la vida y precisión del manómetro eliminando la presión constante al manómetro y permitiendo su fácil reemplazo. Para reemplazar un manómetro simplemente cierre la válvula y abra la válvula de venteo para aliviar la presión antes de quitar el manómetro.

La válvula se puede instalar en el nivel máximo de llenado o en un tubo de extracción de 1/8" MNPT en el lado de la conexión del tanque para fijar cualquier nivel de líquido deseado. Para uso en tanques ASME de almacenamiento y en tanques de transporte DOT.

Además, estas válvulas se pueden usar en una amplia gama de otras aplicaciones, entre ellas el uso en línea, ya que cumple los requisitos de la norma UL 125 – Válvulas de control de flujo.

CARACTERÍSTICAS

- Todos los componentes de acero y acero inoxidable
- Orificio integral del #54 que ofrece protección de colchón al manómetro
- Duradero cuerpo de hierro dúctil con cuerpo en acabado de pintura en polvo automotriz o acero enchapado



Para Gas LP
y NH₃



MEP449S-101
Bota protectora
reemplazable



MEP449S-101



MEP449S-101
Bota protectora
reemplazable

No. de parte	Material	Conexión del tanque MNPT	Conexiones de servicio (FNPT)	Conexión del tubo de profundidad FNPT	Orificio	Accesorios	
						Válvula de venteo de acero inoxidable	Manómetro de presión de Acero inoxidable 0-400 PSIG
ME830	Hierro dúctil	3/4" MNPT	1/4" FNPT (1)	1/8"	0.62"	Incluida	MEJ526 MEJ542
ME830SS	Acero inoxidable	3/4" MNPT	1/4" FNPT (1)	1/8"	0.62"	Incluida	MEJ526 MEJ542
MEJ415	Acero	3/4" MNPT	1/4" FNPT (2)	1/8"	#55 (0.025")	MEJ402S	MEJ542
MEJ415G	Acero	3/4" MNPT	1/4" FNPT	1/8"	#55 (0.025")	Incluida	Incluida

VÁLVULAS DE LLENADO Y CONECTORES DE COMBUSTIBLE DE MOTOR

Los acopladores de cierre rápido CGA 790 (Serie ME220) están diseñadas para unir la línea de combustible de carburación a la válvula de servicio. Las roscas Acme permiten la repetida y rápida desconexión y conexión con mínima fuga de producto. La ME220M se conecta directamente a la salida de la válvula de servicio, mientras que la ME220F se conecta a la línea de combustible del motor. Ambos acopladores tienen un ensamble interno de check de seguridad que se abre cuando se conectan ambas. La fuerza del resorte y la presión cierra ambas check al desconectar para un sello sin fugas. La ME220M encaja en cualquier adaptador de relleno del mercado.

Los de la serie ME790 están diseñados para proveer una rápida y confiable conexión para llenar cilindros de combustible de motor a través del conector de válvula de servicio de 1-1/4" Acme macho.

El conector de bajas emisiones Moto-Seal (ME220FSN) y la válvula de llenado (ME790SN) son las líderes de la industria en la reducción de emisiones de producto sin sacrificar el flujo, emitiendo menos de .3 CC a la desconexión. La punta de sellado reemplazable permite a la válvula un sello en el fondo de la cara a acoplarse con cualquier conector de válvula de cilindro de combustible de motor.



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moleteado en el conector de la línea de combustible y la válvula de llenado que permite una fácil conexión hermética, incluso bajo presión del tanque
- Trabaja con todos los conectores de montacargas y válvulas de llenado
- El ME220F tiene un duradero vástago de la válvula ribeteado, cuerpo cromado y caras planas de hexágono para una fácil instalación
- El ME220M tiene dos sellos: un O-ring para minimizar la fuga de producto a la conexión y un empaque para sellar los dos conectores durante el llenado
- El conector y llenador Moto-Seal ofrece
 - Punta reemplazable para máxima vida de servicio
 - Sello positivo todo el tiempo con menos de .3 CC de fuga de producto al desconectar
 - 3 niveles de seguridad contra posibles fugas o fallas de conexión cuando el O-ring y el empaque plano están intactos en el conector macho



ME220M

No. de parte	No. de parte del Moto-Seal	Entrada	Salida	Aplicación	Tapón protector de latón
ME220F	ME220FSN	1-1/4" Acme hembra	1/4" FNPT	Línea de comb.	—
ME220M	—	3/8" FNPT	1-1/4" Acme macho	Válvula de servicio	ME220FP
ME790	ME790SN	1-1/4" Acme hembra	1/4" MNPT	Válvula de llenado	—

VÁLVULAS Y CONECTORES DE COMBUSTIBLE PARA VAPOR

Estos acopladores de cierre rápido CGA 789 son para aplicaciones de vapor en combustible de motor. Incluyen **todas** las mismas características de las válvulas de llenado y conectores estándar y Moto-Seal. La rosca Acme izquierda permite dar servicio a equipos para exteriores con motor de propano incluyendo podadoras de pasto, etc.



ME220ML

Punta
Moto-Seal
reemplazable
(ME795-3-02)



ME790LSN



PATENTE
#7,874,314



ME220FLSN

No. de parte	No. de parte del Moto-Seal	Entrada	Salida	Aplicación	Tapón protector de latón
ME220FL	ME220FLSN	1-1/4" Acme hembra izquierda	1/4" FNPT	Línea de comb.	—
ME220ML	—	3/8" FNPT	1-1/4" Acme M. izquierda	Válvula de servicio	ME220FLP
ME790L	ME790LSN	1-1/4" Acme hembra izquierda	1/4" MNPT	Válvula de llenado	—

PASADORES DE COMBUSTIBLE DE MOTOR

Estos pasadores son un punto estacionario para pasar líneas de combustible por láminas de metal.

No. de parte	Conexión	Conexión
MET443	3/8" Macho abocinada	1/4" FNPT (2 Puerto)
MET444	3/4"-16 Macho / 1/4" FNPT	1/4" FNPT (2 Puerto)
MET445	3/4"-16 Macho / 1/4" FNPT	1/4" FNPT (3 Puerto)



MET444



MET443

FILTROS Y CONECTORES DE CARBURACIÓN

El filtro gas/aire se usa para eliminar materias extrañas y/o partículas de los sistemas de Gas LP de combustible de motor /carburación. Diseñadas también para filtrar líneas de aire para sistemas de actuador de válvula de paso interna y de emergencia.



ME709

Permite instalar una válvula de alivio hidrostática de 1/4" MNPT en un área segura y protegida. Este conector de manguera de carburación de dos piezas sirve para cualquier manguera de Gas LP de acero inoxidable trenzado con DI de 5/16". El lado de la válvula del tanque tiene un conector giratorio abocinado hembra de 3/8" y está enchapado en zinc para una máxima resistencia a la corrosión

ME8346



Permite conectar una línea de servicio de combustible de motor desde una salida de vapor Acme hembra de 1-3/4".



ME229-EL

Ángulo de 90°

No. de parte	Entrada	Salida	Puerto Lateral
ME709	1/4" FNPT	1/4" MNPT	—
ME229-EL	1-3/4" Acme H	H. abocinado de 3/8"	—
ME8346	5/16" ID	H. abocinado de 3/8"	1/4" FNPT



Hecho en los
EE UU.

ACOPLADORES Y ADAPTADORES DE LLENADO RÁPIDO (QCC) TIPO I

Diseñados para una conexión rápida y confiable para llenar cilindros con válvulas del Tipo I (QCC). El diseño de abrochado/desabrochado reduce el trabajo y los movimientos repetitivos de los acopladores de llenado roscados. Este acoplador de llenado fácil de operar es duradero, ligero y soporta las más rudas condiciones y reduce el desgaste de la rosca de la válvula de los cilindros.

NOTA: Se debe usar una válvula de cierre rápido de paso con este acoplador.

PATENTE
#9,010,814



ME791CJ
No incluida

CARACTERÍSTICAS

- Duradero mango de nylon relleno de vidrio
- Acción de abrochado/desabrochado fácil de usar para el llenado
- Todos los componentes internos de acero inoxidable
- Vástago de acero inoxidable de agujero grande para más flujo
- Operación derecha o zurda
- Conexión de llenado universal para todas las válvulas de servicio Tipo I (QCC)

No. de parte	Entrada	Salida
ME796	1/4" MNPT	Conexión rápida de 1-5/16" Acme hembra

ACOPLADORES Y ADAPTADORES DE LLENADO RÁPIDO TIPO I (QCC)

Estos acopladores de llenado de tamaño completo Tipo I (QCC) hacen que el llenado de cilindros DOT de propano con una Conexión QCC sea rápido y fácil. Unas pocas vueltas permiten colocar y quitar el acoplador a la llenadora con mínimo esfuerzo y mínimas fugas. Un cuerpo más largo permite que la manija del acoplador de llenado permanezca fuera del collar fijo de los cilindros. Se puede usar en sistemas manuales, eléctricos o hidráulicos. En un sistema manual se debe usar una válvula de paso (ME791C, ME791CJ, ME792C o ME792CJ) con el acoplador de llenado.

ADVERTENCIA: Es ilegal llenar un cilindro DOT de propano de 40 lbs. o menos con conexión POL.

No. de parte	Entrada	Salida	Manija	Material del cuerpo / niple	OAL
ME515	1/4" MNPT	1-5/16" Acme hembra	Moleteada	Latón/Latón	7"
ME516	1/4" MNPT	1-5/16" Acme hembra	Forja para uso pesado	Latón/Latón	6"
ME516S	1/4" MNPT	1-5/16" Acme hembra	Forja para uso pesado	Latón/Acero inoxidable	6"



ME515

La rosca Tipo I (QCC) reemplaza la conexión POL en cilindros DOT de propano de 40 lbs. o menos. Marshall Excelsior ha desarrollado muchos adaptadores para una rápida conversión de Tipo I (QCC) a otras aplicaciones de llenado para detallistas que llenan cilindros de propano tanto de 40 libras o menos y mayores en la misma línea. Simplemente se aprieta a mano el adaptador al acoplador de llenado Tipo I (QCC) (Series ME515 o ME516).



ME393



ME393HD



ME394



ME569

No. de parte	Entrada	Salida	Manija	Convierte el acoplador de llenado Tipo 1 (QCC) a
ME393	1-5/16" Acme macho/ POL hembra	POL M de nariz suave	Moleteada	Acopladores de llenado POL
ME393HD		POL M de nariz suave	Forja para uso pesado	Acopladores de llenado POL
ME394		Acme hembra de 1-1/4"	Moleteada	Acoplador de llenado de combustible
ME569		Acme hembra de 1-3/4"	Moleteada	Acoplador de llenado de tanque



Hécho en los
EE UU.

ADAPTADORES Y ACOPLADORES DE LLENADO POL

Estos acopladores de llenado POL hacen que el llenado de cilindros DOT de propano con conexión POL sea rápido y fácil. Unas pocas vueltas permiten a la nariz suave POL sellar y dejar de sellar con la conexión POL opuesta con mínimo esfuerzo y pérdida de producto. Los modelos de cuerpo alargado permiten que la manija del acoplador de llenadora permanezca fuera del collar fijo del cilindro. Se puede usar en sistemas manuales, eléctricos o hidráulicos. En un sistema manual se debe usar una válvula de paso (ME791C, ME791CJ, ME792C o ME792CJ) con el acoplador de llenadora.



ME390



ME388



ME390S

No. de parte	Entrada	Salida	Tipo de manija	Material del cuerpo / niple	OAL	Accesorios
ME388	1/4" MNPT	POL M de nariz suave	Moleteada - 2" Dia.	Latón/Latón	2-11/16"	—
ME390	1/4" MNPT	POL M de nariz suave	Forja para uso pesado	Latón/Latón	6"	Tapón rosado ME777-129
ME390S	1/4" MNPT	POL M de nariz suave	Forja para uso pesado	Latón/ Acero inoxidable	6"	

Estos adaptadores permiten la rápida conversión de una conexión POL a varias aplicaciones de llenado para minoristas que llenan varios tipos de cilindros a través de la misma conexión Tipo I (QCC). Simplemente apriete a mano el adaptador a la conexión POL de llenado (ME388 o ME390 Serie).

El ME393-2 permite la rápida conversión de un adaptador de llenado M. QCC (ME516) o POL H. (ME390) a un Conector macho Tipo II / Llenado rápido.



ME392



ME394



ME393-2



ME568

No. de parte	Entrada	Salida	Tipo de manija	Convierte el acoplador de llenadora POL a...
ME392	POL hembra	1-5/16" Acme hembra	Moleteada	Tipo I (QCC) Acoplador de llenadora
ME393-2	POL hembra	1-5/16" Acme nacho	—	Conector macho Tipo II / Llenado rápido
ME394	1-5/16" Acme macho/POL hembra	1-1/4" Acme hembra	Moleteada	Acoplador de llenado de combustible
ME568	POL hembra	Acme hembra de 1-3/4"	Moleteada	Acoplador de llenado de tanque

* Empaque de repuesto M. QCC/POL H. - No. de parte MEW3

LLAVES DE VÁLVULA DE CILINDRO

Para quitar y poner válvulas de cilindro Tipo I (QCC)/OPD o POL sin dañar la base de la válvula.



MEP122

No. de parte	Rosca	Estilo
MEP121	POL macho	POL
MEP122	1-5/16" Acme hembra	Tipo I (QCC)/ OPD



MEP121

PIGTAILS Y HOGTAILS DE COBRE

Estos ensambles de pigtail y hogtail vienen con dos conectores de latón soldados en un tubo de cobre anodizado grueso con una clasificación de presión de 250. El tubo de 1/4" y 3/8" tiene una clasificación de prueba de jalón de 500 y 750 libras respectivamente. Certificados  y probados de conformidad con la norma UL 569.

Diferentes aplicaciones requieren de ensambles de pigtail y hogtail específicos. Es necesario poner especial atención al pedirlos, para comprar el ensamble apropiado para la aplicación. Marshall Excelsior recomienda que cada que se reemplaza o instala un regulador nuevo regulador se coloque un pigtail nuevo.

La serie *ME1600D de pigtails / hogtails dieléctricos sirven para aislar la tubería metálica de fuentes de corriente eléctrica y ayudar a prevenir la corrosión galvánica cuando se usan en tanques subterráneos. El pigtail/ hogtail dieléctrico ME1600D se instala típicamente en tanques ASME directamente aguas arriba del regulador de primera etapa antes de la tubería subterránea, aislando la tubería de la corriente eléctrica.

Descripción	Largo Aprox.	No. de parte			
		DE del tubo de 1/4"		DE del tubo de 3/8"	
		Niple largo	Niple corto	Niple largo	Niple corto
POL macho de nariz dura x POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"	6	—	ME1664-06	ME1680L-06	ME1680-06
	12	ME1662-12*	ME1664-12*	ME1680L-12*	ME1680-12*
	20	ME1662-20*	ME1664-20*	ME1680L-20*	ME1680-20*
	30	ME1662-30	ME1664-30	ME1680L-30	ME1680-30
	36	ME1662-36	ME1664-36	ME1680L-36	ME1680-36
	48	ME1662-48	ME1664-48	ME1680L-48	ME1680-48
POL macho de nariz dura x POL macho de nariz dura, tuerca de 1-1/8"	20	ME1660-20	—	—	ME1680HD-20
	30	ME1660-30	—	—	—
	36	ME1660-36	—	—	—
	48	ME1660-48	—	—	—
Macho con abocinado invertido de 1/4" x POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"	15	—	ME1665-15	—	—
	20	ME1663-20	ME1665-20	—	—
	30	ME1663-30	ME1665-30	—	—
	36	ME1663-36	ME1665-36	—	—
	48	ME1663-48	ME1665-48	—	—
Macho con abocinado invertido de 1/4" x POL macho de nariz dura, tuerca de 1-1/8"	20	ME1661-20	—	—	—
	30	ME1661-30	—	—	—
	36	ME1661-36	—	—	—
	40	ME1661-40	—	—	—
	48	ME1661-48	—	—	—
1/4" MNPT x POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"	6	ME1679-06	ME1669-06	—	ME1689-06
	12	ME1679-12*	ME1669-12*	ME1689L-12	ME1689-12
	18	ME1679-18	ME1669-18*	—	—
	20	ME1679-20*	ME1669-20	ME1689L-20	ME1689-20
	30	ME1679-30	ME1669-30	ME1689L-30	ME1689-30
	36	ME1679-36	ME1669-36	—	ME1689-36
	48	ME1679-48	ME1669-48	—	ME1689-48
1/4" MNPT x POL macho de nariz dura, tuerca de 1-1/8"	20	ME1679HD-20	—	—	—
	48	ME1679HD-48	—	—	—
1/2" MNPT x POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"	12	—	—	ME1684L-12	ME1684-12
	20	—	—	ME1684L-20	ME1684-20

* Nota: Disponible en opción dieléctrica. Agregue una "D" después del prefijo de número de parte i.e. ME1662D-12



Niple largo



Niple corto



1/4" Abocinado inv.



1/4" MNPT



POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"



Versión dieléctrica



PIGTAILS Y HOGTAILS DE COBRE DOBLADOS



Doblez a 270°
a la derecha

No. de parte	Largo aproximado	DE del tubo de 1/4" niple corto	DE del tubo de 3/8" niple corto		
			90°	90°	270° a la derecha
POL macho de nariz dura x POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"	12	—	ME1680-12B90	ME1680-12B270R	ME1680-12B360
1/4" MNPT x POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"	5	ME1669-5B90	ME1689-5B90	—	—
	6	ME1669-6B90	ME1689-6B90	—	—

MANGUERAS DE TERMOPLÁSTICO – DI DE MANGUERA DE 3/8"

Mangueras de termoplástico flexible aprobadas por UL y CGA. Estas mangueras son para hasta 350 psig de presión de trabajo con una clasificación de prueba de jalón de 400 libras. Cada manguera viene con dos casquillos de latón en los extremos, totalmente crimpados.



MNPT



3/8" hembra giratoria

No. de parte DI de manguera de 3/8"	Largos aproximados "X"**	Conexión	Conexión
MER610-”X”**	24, 30, 36, 48, 60, 120, 144, 240	3/8" MNPT	Hembra abocinado giratorio de 3/8"
MER611-”X”**	24, 30, 36, 40, 48, 60	Hembra abocinado giratorio de 1/2"	3/8" MNPT
MER613-”X”**	18, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 120, 144, 180, 240, 300	Hembra abocinado giratorio de 3/8"	Hembra abocinado giratorio de 3/8"



* Reemplace la "X" con el largo deseado de manguera, por ej. MER610-48

** Certificada por UL para largos de hasta 60"

ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o exceda el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de advertencia sobre el exceso de flujo (página 18) para más información.



Hécho en los
EE UU.

MANGUERAS DE TERMOPLÁSTICO – DI DE MANGUERA DE 1 / 4"



No. de parte DI de manguera de 1/4"	Largos aproxi- mados "X"*	Conexión	Conexión
MER409-”X”	15, 20, 24, 36, 60	POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"	POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"
MER428-”X”	60, 120	Conexión hembra QCC Tipo I	Macho QCC, conexión Tipo I con POL hembra
MER412-”X”**	20	Exceso de flujo de .9 GPM POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"	Exceso de flujo de .9 GPM POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"
MER425-”X”**	12, 15, 18, 20, 24, 30, 36, 48, 60	Conexión hembra QCC Tipo I	Abocinado invertido macho de 1/4"
MER427-”X”	20	Conexión hembra QCC Tipo I	Hembra abocinado de 3/8" conexión giratoria
MER403-”X”**	12, 15, 18, 20, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 120, 240	POL macho de nariz dura, tuerca de 7/8"	Abocinado invertido macho de 1/4"
MER401-”X”**	12, 15, 18, 20, 24, 30, 36, 48, 60	Exceso de flujo de .9 GPM POL macho, tuerca de 7/8	Abocinado invertido macho de 1/4"
MER423-”X”	15, 20, 24, 30, 36	Exceso de flujo de .9 GPM POL macho de nariz suave, volante de plástico	Abocinado invertido macho de 1/4"
MER404-”X”	15, 18, 20, 24, 36	POL M de nariz suave, orificio del #60, volante de plástico	Abocinado invertido macho de 1/4"
MER404AR-”X”	18, 24, 36	POL M de nariz suave, orificio del #60, volante de plástico	Abocinado invertido macho de 1/4"
MER406AR-”X”	12, 24, 36, 48, 60	POL M de nariz suave, volante redondo de latón	1/4" MNPT
MER405-”X”	12, 15, 18, 20, 24, 30, 36, 48, 60	Exceso de flujo de .9 GPM POL macho, tuerca de 7/8	1/4" MNPT
MER414-”X”	10, 14, 120	1/4" MNPT	1/4" MNPT
MER422-”X”	6, 240	Abocinado hembra giratorio de 1/4"	1/4" MNPT
MER434-”X”	36, 50	Abocinado hembra giratorio de 3/8"	1/4" MNPT
MER429-”X”	60,120	Conexión QCC hembra rojo, Tipo I	Conexión QCC macho, Tipo I con POL hembra
MER426-”X”	15, 20, 60	Conexión QCC hembra, Tipo I	1/4" MNPT
MER410-”X”**	10, 12, 20, 24, 30, 36, 48, 60, 72, 120, 144, 180	3/8" MNPT	Abocinado hembra giratorio de 3/8"
MER413-”X”**	24, 36, 48, 60, 72, 96, 120, 144, 180	Abocinado hembra giratorio de 3/8"	Abocinado hembra giratorio de 3/8"
MER408-”X”	12, 36, 60, 72, 144, 288	Hembra izquierda giratoria de 9/16"-18	Hembra izquierda girato- ria de 9/16"-18
MER407-”X”	24, 36, 48, 60, 72, 120, 144	POL macho de nariz suave, orifi- cio del #60, manija de plástico	Macho giratorio de 1"-20
MER421-”X”	24, 48, 60, 72, 144	Hembra giratorio de 1"-20	Macho giratorio de 1"-20

* Reemplace la "X" con el largo de manguera deseado, por ej. MER409-24

** Certificada por UL para largos de hasta 60"

MANGUERAS DE TERMOPLÁSTICO – DI DE MANGUERA DE 1 / 4"

para REGULADORES DE ALTA CAPACIDAD

Las mangueras de las series de alto flujo están específicamente diseñadas para cumplir las altas demandas de las casas rodantes modernas, tráileres y calentadores de agua por demanda.

Nuestras nuevas mangueras de alto flujo Tipo I de 400,000 BTU (tuerca roja) están diseñadas para aplicaciones que requieren de más de 200,000 BTU's. Las nuevas mangueras de alto flujo están diseñadas con funciones de seguridad tanto de exceso de flujo como de enlace térmico, al igual que las de conectar de tuerca verde Tipo I.

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de 400,000 BTU's
- Cierre de seguridad por exceso de flujo
- Cumple las especificaciones de RVIA y la NFPA 1192
- Casquillos de latón
- Manguera termoplástica de alta presión de 1/4" DI
- Conexión de 1/4" abocinado invertido y de 1/4" MPT
- 100% probado en fugas
- Presión de trabajo de 350 PSIG



No. de parte	Longitud aproximada "X" *	Conexión	Conexión	Paquete disponible**
MER425H-”X”	12, 15, 18, 24	Conexión hembra QCC Tipo I	Abocinado invertido macho de 1/4"	Sí
MER426H-”X”	15, 20	Conexión hembra QCC Tipo I	1/4" MNPT	Sí

* Reemplace la "X" con el largo de manguera deseado, por ej. MER425H-15

** La opción en paquete consiste de una envoltura de plástico con código de barras: MER425H-15P

MANGUERAS CON FUNDA DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE

Las mangueras con funda de malla de acero inoxidable de MEC son para conectar cilindros de propano al regulador. La funda de malla de acero inoxidable provee de mayor protección a la manguera junto con las funciones de seguridad de la protección térmica en caso de incendio y por exceso de flujo en caso de ruptura de la línea de gas. Conexión hembra QCC Tipo I x macho abocinado invertido de 1/4".

NOTA: Tuerca verde Tipo I de MEC SOLO para uso en aplicaciones RV.
(200,000 BTU/H)

Tuerca roja Tipo I de MEC aprobada para aplicaciones RV.
(400,000 BTU/H)



CARACTERÍSTICAS

- Capacidad: Estándar - 200,000 BTU/H
Alto flujo - 400,000 BTU/H
- Cierre de seguridad por exceso de flujo
- Cumple con RVIA y NFPA 1192
- Férrulas de latón
- Se ofrecen con conexiones de 1/4" abocinado invertido y 1/4" MPT
- 100% a prueba de fugas
- Presión de trabajo de 350 PSIG



No. de parte	Largo aproximado "x"**	Descripción
MER425SS-”X”	15, 24, 36	Manguera estándar QCC c/funda de acero inoxidable
MER425HSS-”X”	15, 24	Manguera de alta capacidad QCC c/funda de acero inoxidable

* Reemplace la "X" con el largo de manguera deseado, por ej. MER425SS-15



Hécho en los
EE UU.

KITS FLOW - LONGER Y FLOW - LONGER PLUS

Los kits **Flow-Longer** para propano están diseñados para conectar aparatos portátiles y pequeños normalmente alimentados con cilindros de Gas LP desechables, a la salida de alimentación de Gas LP de un vehículo recreativo, cabaña, patio, etc. sin interrumpir la alimentación de combustible regulado al sistema. Flow-Longer elimina la necesidad de comprar un cilindro de Gas LP extra o varios cilindros desechables.

EL KIT FLOW-LONGER MER470 DE PROPANO INCLUYE

- Conexión de T de latón (ME415) POL macho de nariz dura con exceso de flujo de .9 GPM x POL hembra x 1"-20 macho x 1/4"
- Manguera de 12 pies (MER421-144) 1"-20 macho x 1"-20 hembra

EL KIT FLOW-LONGER MER471 PLUS DE PROPANO INCLUYE

- Conexión de codo de latón (ME423 POL macho de nariz dura con exceso de flujo de .9 GPM x 1-5/16" Acme macho/POL hembra con cabezal del asiento de cierre rápido x 1"-20 hembra
- Manguera de 12 pies (MER421-144) 1"-20 macho x 1"-20 hembra



MER470



MER471

KITS STAY - LONGER Y STAY - LONGER PLUS

Los kits **Stay-Longer** para propano están diseñados para darle nueva flexibilidad al uso de su Gas LP. Puede quedarse más tiempo conectando un cilindro de Gas LP auxiliar, o conectarse al sistema RV's de Gas LP para aparatos de alta presión.

EL KIT MER472 STAY-LONGER DE PROPANO INCLUYE

- Conexión de T de latón (ME420 POL macho de nariz dura con exceso de flujo de .9 GPM x POL hembra x 1"-20 macho x 1/4" hembra abocinado invertido)
- Manguera de 5 pies (MER401-60) POL macho con exceso de flujo de .9 GPM x 1/4" macho abocinado invertido



MER472



MER473

Todos los kits incluyen instrucciones de instalación y una conveniente caja reutilizable para almacenamiento.

NOTA: La conexión en T se debe instalar entre la válvula de extracción de vapor en su tanque de Gas LP y el regulador de presión. Esto coloca la T en la parte de alta presión del sistema de Gas LP. Las conexiones de gas a la T no están diseñadas para mover o rotar tras la instalación. Debe evitar flexionarlas, torcerlas o someterlas a vibración.

ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o exceda el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de Advertencia sobre el exceso de flujo para más información en relación con el uso de dispositivos de exceso de flujo.

TAPÓN DE VÁLVULA TIPO I (QCC) / OPD

Diseñado para proteger las roscas Acme macho de 1-5/16" en válvulas de cilindro Tipo I (QCC) u OPD. Usar el tapón reduce la posibilidad de daños inadvertidos a las roscas de la válvula, los mecanismos de cierre y las superficies de sellado durante el almacenamiento o reconstrucción.

ME392P instalado en un cilindro de 20 LB.



ME392P

No. de parte		Para
Latón	Vinilo negro	
ME392P	ME952-07	Acme macho de 1-5/16"



ME952-07

CONECTORES TIPO I (QCC)

Los conectores Tipo I (QCC) (series ME517, ME518 y ME519) se diseñan con una función de exceso de flujo integrada y un cierre positivo que no permite el flujo de gas sino hasta que el estén bien conectados. En caso de incendio, la protección térmica integrada del conector QCC se funde, permitiendo que se desconecte el niple de la conexión del tanque y detenga el flujo de propano. Estos conectores QCC también proveen de un sello back check positivo al desconectar para evitar que el propano en la manguera se libere a la atmósfera.

Para colocar un conector Tipo I (QCC) en el cilindro, cierre la válvula de cilindro y las válvulas de control a todos los aparatos conectados. Apriete el QCC a mano en el cilindro y lentamente abra la válvula de cilindro. Si abre la válvula muy rápido, el dispositivo de exceso de flujo se activará y detendrá el flujo de propano al aparato. Si el dispositivo de exceso de flujo se activa, cierre las válvulas de control a los aparatos y espere 60 segundos hasta ecualizar la presión de la línea. Puede ser necesario más tiempo de ecualización dependiendo del largo de la manguera. Encienda los aparatos conforme a los procedimientos del fabricante.

NOTA: La rosca Tipo I (QCC) reemplaza la conexión POL en cilindros de propano de 40 libras o menos.



ME517



ME518-25H



ME519



ME517EV



PATENTE
USA#6,895,952

No. de parte	No. de parte				Entrada	Capacidad de flujo	Color del volante	Protección térmica				
	Salida											
	1/4" MNPT	Vástago de manguera de 1/4"	Vástago de manguera de 3/8"	Lengueta de manguera de 8.5 mm								
ME517	ME517-25H	ME517-38H	-		Acme hembra de 1-5/16"	50 SCFH Aire/100,000 BTUH	Negro	Sí				
ME518	ME518-25H	ME518-38H	ME518-8.5H			100 SCFH Aire/200,000 BTUH	Verde	Sí				
ME519	ME519-25H	ME519-38H	-			200 SCFH Aire/400,000 BTUH	Rojo	Sí				

No. de parte	Entrada	Capacidad de flujo	Color del volante	Protección térmica	Descripción
ME517EV	Acme hembra de 1-5/16"	Flujo pleno	Negro	Sí	Acoplador de evacuación

ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o exceda el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de Advertencia sobre el exceso de flujo para más información en relación con el uso de dispositivos de exceso de flujo.



Hécho en los
EE UU.

ADAPTADORES DE INSTALACIÓN TIPO I (QCC)

Diseñados para proveer una salida permanente segura cuando se instala en sistemas de Gas LP domésticos. Esta salida permanente elimina la necesidad de tanques menores al operar equipos de Gas LP para exteriores. Se recomienda instalar una válvula de paso aguas arriba de la entrada del adaptador para facilitar su servicio a futuro.

NOTA: Para usar la POL hembra en la serie ME393, solo quite el empaque interno. El empaque debe estar en su lugar para usar la conexión Tipo I (QCC).

CARACTERÍSTICAS

- Se puede usar en conexiones tanto Tipo I (QCC) como POL macho
- Los adaptadores ME398 y ME399 incluyen una válvula interna de paso que provee de un medio libre de fugas para conectar y desconectar con seguridad equipos de exteriores sin cerrar todo el sistema



ME399



ME393-1



ME398P

No. de parte	Entrada	Salida	Dispositivo de cierre
ME393-1	1/4" FNPT	1-5/16" Acme macho/POL hembra	—
ME393EX	1/4" FNPT	1-5/16" Acme macho/POL hembra	Exceso de flujo de .9 GPM *
ME393EX1.8	1/4" FNPT	1-5/16" Acme macho/POL hembra	Exceso de flujo de 1.8 GPM*
ME398	POL M de nariz suave	1-5/16" Acme macho/POL hembra	Cierre rápido
ME399	1/4" MNPT	1-5/16" Acme macho/POL hembra	Cierre rápido

* Un dispositivo de exceso de flujo no cierra al 100%. Un poco de propano podría fugar el desconectar

**La opción en paquete consiste de una envoltura de plástico

ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o exceda el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de Advertencia sobre el exceso de flujo para más información en relación con el uso de dispositivos de exceso de flujo.



ACOPLADORES DE DESCONEXIÓN RÁPIDA DE BAJA PRESIÓN

Diseñados para conectar y desconectar rápidamente aparatos de baja presión de gas con 100% de cierre positivo del gas en el acoplador hembra de la conexión. Presión máxima de operación de 1/2 PSIG.

CARACTERÍSTICAS

- Cómidas caras planas para hexágono para asegurar la conexión
- Cuerpo del acoplador de una pieza
- Aprobado para cualquier baja presión
- Durable construcción de latón
- Para aplicaciones en interiores y exteriores



ME-GMCL4

ME-GMC4



ME-GMC6



No. de parte*	Descripción
ME-GMC4	Ensamble de desconexión rápida – niple de 1/4" FNPT x 1/4" MNPT
ME-GMCL-4	Acoplador de válvula de bola de desconexión rápida de 1/4" - 1/4" FNPT con Guardapolvos
ME-GMC4-02	Niple de desconexión rápida de 1/4" x adaptador de 1/4" MNPT
ME-GMC4-03	Niple de desconexión rápida de 1/4" x adaptador de vástago de manguera de 1/4"
ME-GMC6	Ensamble de desconexión rápida de 3/8" – acoplador de 3/8" FNPT x niple de 3/8" FNPT
ME-RVSDC-4	Guardapolvos de repuesto – acoplador de 1/4" QD con cadena



CUELLOS DE CILINDRO

Estos cuellos de cilindro de propano están diseñados para proteger la válvula del cilindro. Un acabado de pintura en polvo automotriz provee máxima resistencia a la corrosión.

ADVERTENCIA: Es ilegal llenar tanques sin cuello protector. Sin el cuello, la válvula de cilindro se puede dañar gravemente con llevando a eventos catastróficos como que el tanque se convierta en un peligroso proyectil, una explosión y/o incendio produciendo daño en propiedad, lesiones personales o la muerte.

No. de parte	Tamaño	*Multi-Válv.
ME312-5MV	3-1/8"	Sí
ME350	3-1/2"	No
ME350MV	3-1/2"	Sí

* El estilo Multi-Válvula tienen un corte en la rosca para dejar un claro para colocar una válvula de tanque



ME350



ME350MV

POL MACHO X 1/4" MNPT

No. de parte			Conexión	Descripción del lado POL macho
POL macho de nariz dura	POL macho de nariz dura ángulo de 90°	POL macho de nariz suave		
ME318 ME318P*	ME345	ME1629	1/4" MNPT	Tuerca de 7/8"
ME322	—	—	1/4" MNPT	Tuerca de 7/8", 3-1/2" OAL
—	—	ME1654	1/4" MNPT	Volante de plástico
—	—	ME1654AH	1/4" MNPT	Volante hexagonal
—	—	ME1654AR	1/4" MNPT	Volante redondo
ME319	ME348	—	1/4" MNPT	Tuerca de 1-1/8"
ME1690 ME1690P*	—	ME1641	1/4" MNPT	Exceso de flujo de .9 GPM, tuerca de 7/8"
—	—	ME1653	1/4" MNPT	Exceso de flujo de .9 GPM, volante de plástico
—	—	ME1653AH	1/4" MNPT	Exceso de flujo de .9 GPM, Volante hex.
—	—	ME1653AR	1/4" MNPT	Exceso de flujo de .9 GPM, Volante redondo
ME1692	—	—	1/4" MNPT	Exceso de flujo de .9 GPM, tuerca de 1-1/8"
ME1690-EX18	—	ME1641EX18	1/4" MNPT	Exceso de flujo de 1.8 GPM, tuerca de 7/8"
—	—	ME1638	1/4" MNPT	Orificio del #60, tuerca de 7/8"

* La opción en paquete consiste de una envoltura de plástico



POL MACHO X VÁSTAGO DE MANGUERA

No. de parte		Hose DI	Descripción del lado POL macho
POL macho de nariz dura	POL macho de nariz suave		
ME5930	ME1656-78N	1/4"	Tuerca de 7/8"
ME5931-78N	ME5931-78SN	3/8"	Tuerca de 7/8"
ME5930-118N	ME1656-118N	1/4"	Tuerca de 1-1/8"
ME5931	ME5931-SN	3/8"	Tuerca de 1-1/8"
—	ME1656	1/4"	Volante de plástico
—	ME1656AH	1/4"	Volante hex.
—	ME1656AR	1/4"	Volante redondo
ME1683	ME1655-78N	1/4"	Exceso de flujo de .9 GPM, tuerca de 7/8"
ME5931EX-78N	ME5931SNEX-78N	3/8"	Exceso de flujo de .9 GPM, tuerca de 7/8"
ME1684	—	1/4"	Exceso de flujo de .9 GPM, tuerca de 1-1/8"
—	ME1655	1/4"	Exceso de flujo de .9 GPM, volante de plástico
—	ME1655AH	1/4"	Exceso de flujo de .9 GPM, Volante hex.
—	ME1655AR	1/4"	Exceso de flujo de .9 GPM, Volante redondo
—	ME1655EX18-78N	1/4"	Exceso de flujo de 1.8 GPM, tuerca de 7/8"
—	ME1657	1/4"	Orificio del #60, tuerca de 7/8"



ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o exceda el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de Advertencia sobre el exceso de flujo para más información en relación con el uso de dispositivos de exceso de flujo.



Hécho en los
EE UU.

ADAPTADORES POL DE UNA PIEZA

POL x MNPT			
No. de parte	Conexión POL	Exceso de flujo	MNPT
ME284	Hembra	—	1/4"
ME285	Hembra	—	3/8"
ME286	Hembra	—	1/2"
ME287	Hembra	—	3/4"
ME352	M. de nariz dura	—	3/8"
ME354	M. de nariz dura	—	1/2"
ME354EX9	M. de nariz dura	.9 GPM	1/2"
ME354EX18	M. de nariz dura	1.8 GPM	1/2"



ME285



ME353EX18



ME353

POL x FNPT		
No. de parte	Conexión POL	FNPT
ME300	Hembra	1/8"
ME301	Hembra	1/4"
ME302	Hembra	3/8"
ME303	Hembra	1/2"
ME304	Hembra	3/4"
ME351	M. de nariz dura	1/4"
ME357	M. de nariz dura	1/2"



ME303



POL x POL		
No. de parte	Conexión POL	Conexión POL
ME305	Hembra	Hembra

ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o exceda el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de Advertencia sobre el exceso de flujo para más información en relación con el uso de dispositivos de exceso de flujo.

TAPONES Y TAPAS POL

No. de parte			Estilo
Latón		Plástico	
Solo el cuerpo	Cuerpo con cadena	Solo el cuerpo	
ME1691	ME1691-1	ME970P	Tapón POL M. de nariz dura
ME1699	—	—	Tapón POL hembra



ME1691



ME1699



ME970P

CHECK MÚLTIPLE EN T

Estos múltiples sirven para conectar dos cilindros. La check mantiene los dos tanques equalizados y permite cambiar cualquiera de ellos sin interrumpir el flujo de propano a los aparatos ni liberar grandes cantidades de Gas LP a la atmósfera del otro tanque. Al cambiar un tanque, simplemente cierre la válvula del tanque y desconecte. La check automáticamente se moverá al lado de la válvula del tanque cerrada para sellar la entrada del tanque, permitiendo una mínima descarga de Gas LP a la atmósfera. Se usan principalmente en casas rodantes, aparatos solos, vehículos recreativos o cabañas de verano.

Los de cambio manual funcionan igual que los de check, excepto que es necesario que el consumidor cierre manualmente la válvula del múltiple del lado del tanque que se está cambiando.

No. de parte	Entrada	Entrada	Salida	Tam. de tuercas
ME1701A	POL Hemba	POL Hemba	POL M. de nariz dura	7/8"
ME1702A	POL Hemba	POL Hemba	POL M. de nariz dura	1-1/8"
ME1705A	POL Hemba	POL Hemba	1/4" MNPT	—
ME1700A	Hembra de 1/4" abocinado invertido	Hembra de 1/4" abocinado invertido	1/4" MNPT	—
MEP456A*	Hembra de 1/4" abocinado invertido	Hembra de 1/4" abocinado invertido	1/4" MNPT	—

* Cambio manual ** La opción en paquete consiste de una envoltura de plástico



BLOQUE MÚLTIPLE EN T PARA MÚLTIPLES CILINDROS

Estos múltiples están diseñados para conectar múltiples cilindros a reguladores de cambio automático. Estos múltiples no tienen check y son para sistemas que requieren de más de un cilindro a la vez para estar en operación. Se debe usar el pigtail apropiado para conectar la entrada del múltiple a la válvula de cilindro de servicio.

No. de parte	Entrada	Entrada	Salida	Tam. de tuercas
ME1701	POL Hemba	POL Hemba	1/4" FNPT	—
ME1701B	POL Hemba	POL Hemba	POL M. de nariz dura	7/8"
ME1702B	POL Hemba	POL Hemba	POL M. de nariz dura	1-1/8"
ME1701B-SN	POL Hemba	POL Hemba	POL M. de nariz suave	7/8"
ME1701X	POL Hemba	POL Hemba	POL de nariz dura M. con exceso de flujo de .9 GPM	7/8"
ME1701B-X-SN	POL Hemba	POL Hemba	POL de nariz dura M. con exceso de flujo de .9 GPM	7/8"
ME1704B	POL Hemba	POL Hemba	POL Hemba	1-1/8"
ME1700B	Hembra de 1/4" abocinado invertido	Hembra de 1/4" abocinado invertido	1/4" MNPT	—
ME-T9-444	1/4" FNPT	1/4" FNPT	1/4" MNPT	—



ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o exceda el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de Advertencia sobre el exceso de flujo para más información en relación con el uso de dispositivos de exceso de flujo.

VARIEDAD DE T PARA CAMPERS



ME412



ME413



ME414



ME415



ME416



ME418



ME424



ME421



ME422



ME420P



ME425

No. de parte	Entrada	Entrada auxiliar	Salida	Salida
ME412	Acme hembra de 1-5/16"	—	1"-20 Macho	1"-20 Macho
ME413	POL de nariz suave del #60 con volante redondo de latón	—	1"-20 Macho	1"-20 Macho
ME414	Hembra de 1"-20	—	1"-20 Macho	1"-20 Macho
ME415	POL macho de nariz dura con exceso de flujo de .9 GPM	—	POL Hemba	1"-20 Macho
ME416	POL de nariz dura M. con exceso de flujo de .9 GPM con volante de plástico	—	POL Hemba	POL Hemba
ME418	Acme hembra de 1-5/16"	—	1-5/16" Acme macho/POL hembra con cabezal del asiento de cierre rápido	1"-20 Macho
ME420	POL macho de nariz dura con exceso de flujo de .9 GPM	Abocinado invertido hembra de 1/4" con check	POL Hemba	1"-20 Macho
ME421	POL macho de nariz dura con exceso de flujo de .9 GPM	—	1-5/16" Acme macho/POL hembra con cabezal del asiento de cierre rápido	1"-20 Macho
ME422	Acme hembra de 1-5/16"	Abocinado invertido hembra de 1/4"	1-5/16" Acme macho/POL hembra con cabezal del asiento de cierre rápido	1"-20 Macho
ME424	POL macho de nariz dura con exceso de flujo de .9 GPM	Abocinado invertido hembra de 1/4" con check	1-5/16" Acme macho/POL hembra con cabezal del asiento de cierre rápido	1"-20 Macho
ME425	POL macho de nariz suave con exceso de flujo de .9 GPM	Abocinado invertido hembra de 1/4" con check	1-5/16" Acme macho/POL hembra con cabezal del asiento de cierre rápido	1"-20 Macho

* La opción en paquete consiste de una envoltura de plástico con tarjeta inserta

ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o exceda el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de Advertencia sobre el exceso de flujo para más información en relación con el uso de dispositivos de exceso de flujo.



Hécho en los
EE UU.

CODOS Y ENSAMBLES PARA CAMPER



No. de parte	Entrada	Salida	Salida
ME423	POL macho de nariz dura con exceso de flujo de .9 GPM	1-5/16" Acme macho/POL hembra con cabezal del asiento de cierre rápido	1"-20 Macho
ME474	1-5/6" Acme hembra	1"-20 Macho	—
ME475	POL M. de nariz suave del #60 con volante de plástico	1"-20 Macho	—
ME475AR	POL M de nariz suave del #60 con volante redondo de latón	1"-20 Macho	—
ME475B	#60 POL M. de nariz suave	1"-20 Macho	—
ME477	POL macho de nariz dura con exceso de flujo de .9 GPM con volante de plástico	1"-20 Macho	—
ME481	1"-20 Hembra	1-5/16" Acme macho/POL hembra con cabezal del asiento de cierre rápido	—
ME497	POL M de nariz suave convolante de plástico	1"-20 Macho	—
ME497AR	POL M de nariz suave con volante redondo de latón	1"-20 Macho	—

* La opción en paquete consiste de una envoltura de plástico con tarjeta inserta

ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o exceda el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de Advertencia sobre el exceso de flujo para más información en relación con el uso de dispositivos de exceso de flujo.

CONECTORES DE CAMPER



ME417



ME483



ME484



ME485



ME487



ME488



ME491



ME492



ME493
con check y o-ring



ME494
sin check



ME496



ME487P

No. de parte	Entrada	Salida
ME417	1/4" MNPT	1"-20 macho con check y O-ring
ME483	Tapón hembra de 1"-20 con correa	—
ME484	1"-20 Hembra	Conector de manguera de 1/4"
ME485	1"-20 Hembra	1/4" FNPT
ME487	1"-20 Hembra	POL Hemba
ME488	1"-20 Hembra	1/4" MNPT
ME491	3/8" Aboc. M.	1"-20 Macho con check y O-ring
ME492	1/4" FNPT	1"-20 Macho - sin check
ME493	9/16"-18 Macho izquierda	1"-20 Macho con check y O-ring
ME494	9/16"-18 Macho izquierda	1"-20 Macho - sin check
ME496	Vástago de manguera de 1/4"	Conector giratorio macho de 1"-20 con vástago de válvula y O-ring

* La opción en paquete consiste de una envoltura de plástico con tarjeta inserta



Hécho en los
EE UU.

ADAPTADORES DE EMERGENCIA

Diseñados para una forma rápida de cambiar de un cilindro de 20 libras a un cilindro desechable de 1 libra. Se puede usar para conectar un pequeño cilindro desechable de 1 libra a una hornilla de gas u otro aparato.

NOTA: Para usar la POL Hembra en la serie ME480, simplemente retire el empaque interno. El empaque debe estar puesto para usar la conexión Tipo I (QCC).



ME480EX



ME480



ME481

No. de parte	Entrada	Salida	Descripción
ME480	1"-20 Hembra	1-5/16" Acme macho/POL hembra	Flujo pleno
ME480EX	1"-20 Hembra	1-5/16" Acme macho/POL hembra	Exceso de flujo de .9 GPM
ME480EX1.8	1"-20 Hembra	1-5/16" Acme macho/POL hembra	Exceso de flujo de 1.8 GPM
ME481	1"-20 Hembra	1-5/16" Acme macho/POL hembra	Cabezal del asiento

NOTA: Un dispositivo de exceso de flujo no garantiza un cierre al 100%. Una pequeña cantidad de propano podría fugar si se le desconecta
 * La opción en paquete consiste de una envoltura de plástico con tarjeta inserta

ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o exceda el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de Advertencia sobre el exceso de flujo para más información en relación con el uso de dispositivos de exceso de flujo.

UNIONES DIELÉCTRICAS

Las uniones dieléctricas de la serie ME690 sirven para aislar tubería metálica de fuentes de corriente eléctrica y para ayudar a prevenir la corrosión galvánica. La unión dieléctrica ME690 típicamente se instala en el tanque ASME, directamente aguas abajo del regulador de primera etapa pero antes de la tubería subterránea y/o a la entrada del regulador de segunda etapa en superficie protegiendo la tubería metálica subterránea de la corrosión y la corriente eléctrica.

CARACTERÍSTICAS

- Hechas de latón para uso pesado
- Conveniente conexión macho NPT x macho SAE para reducir potenciales fugas y conexiones extra
- Tamaño compacto para espacios apretados
- Amplias caras para llave y fácil instalación
- No conducen la carga eléctrica de un lado al otro de la unión



ME690-4-8

No. de parte	Descripción	OAL
ME690-4-6	Unión dieléctrica 1/2" MNPT x Macho abocinado de 3/8"	3-3/8"
ME690-6-6	Unión dieléctrica 3/4" MNPT x Macho abocinado de 3/8"	3-1/2"
ME690-4-8	Unión dieléctrica 1/2" MNPT x Macho abocinado de 1/2"	3-1/2"
ME690-6-8	Unión dieléctrica 3/4" MNPT x Macho abocinado de 1/2"	3-5/8"
ME690-4-10	Unión dieléctrica 1/2" MNPT x 5/8" Macho Abocinado	3-5/8"
ME690-6-10	Unión dieléctrica 3/4" MNPT x 5/8" Macho Abocinado	3-3/4"

CONECTORES ABOCINADOS



Tueras cortas forjadas	
No. de parte	DE de tubo
ME-NS4-4	1/4"
ME-NS4-6	3/8"
ME-NS4-8	1/2"
ME-NS4-10	5/8"
ME-NS4-12	3/4"



Uniones completas	
No. de parte	DE de tubo
MEF42-4-4	1/4"
MEF42-6-6	3/8"
MEF42-8-8	1/2"
MEF42-10-10	5/8"



Conectores macho		
No. de parte	DE de tubo	MNPT
MEF48-4-2	1/4"	1/8"
MEF48-4-4	1/4"	1/4"
MEF48-6-2	3/8"	1/8"
MEF48-6-4	3/8"	1/4"
MEF48-6-6	3/8"	3/8"
MEF48-6-8	3/8"	1/2"
MEF48-6-12	3/8"	3/4"
MEF48-8-4	1/2"	1/4"
MEF48-8-6	1/2"	3/8"
MEF48-8-8	1/2"	1/2"
MEF48-8-12	1/2"	3/4"
MEF48-10-6	5/8"	3/8"
MEF48-10-8	5/8"	1/2"
MEF48-10-12	5/8"	3/4"
MEF48-12-8	3/4"	1/2"
MEF48-12-12	3/4"	3/4"



Tuercas de reducción	
No. de parte	DE de tubo
ME-NS4-6-4	3/8" x 1/4"
ME-NS4-8-4	1/2" x 1/4"
ME-NS4-8-6	1/2" X 3/8"
ME-NS4-10-8	5/8" X 1/2"



Reducciones	
No. de parte	DE de tubo
MEF42-8-6	1/2" x 3/8"
MEF42-10-6	5/8" x 3/8"
MEF42-10-8	5/8" x 1/2"



Tuercas giratorias	
No. de parte	DE de tubo
ME-US4-6	3/8"
ME-US4-8	1/2"
ME-US4-10	5/8"

Conectores hembra

No. de parte	DE de tubo	FNPT
MEF46-4-4	1/4"	1/4"
MEF46-6-4	3/8"	1/4"
MEF46-6-6	3/8"	3/8"
MEF46-6-8	3/8"	1/2"
MEF46-6-12	3/8"	3/4"
MEF46-8-6	1/2"	3/8"
MEF46-8-8	1/2"	1/2"
MEF46-8-12	1/2"	3/4"
MEF46-10-6	5/8"	3/8"
MEF46-10-8	5/8"	1/2"
MEF46-10-12	5/8"	3/4"



Tuercas giratorias de reducción	
No. de parte	DE de tubo
ME-US4-8-6	1/2" x 3/8"
ME-US4-10-8	5/8" x 1/2"

Codos hembra/macho		
No. de parte	DE de tubo	FNPT
MEF54-6-6	3/8"	3/8"
MEF54-6-8	3/8"	1/2"
MEF54-6-12	3/8"	3/4"
MEF54-8-6	1/2"	3/8"
MEF54-8-8	1/2"	1/2"
MEF54-8-12	1/2"	3/4"
MEF54-10-8	5/8"	1/2"
MEF54-10-12	5/8"	3/4"



Hécho en los
EE UU.

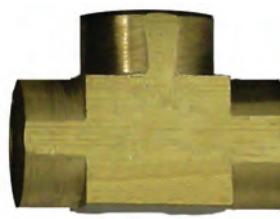
CONECTORES ABOCINADOS Y ADAPTADORES ROSCADOS DE TUBERÍA



Codos macho/macho		
No. de parte	DE de tubo	MNPT
MEF49-4-6	1/4"	3/8"
MEF49-6-4	3/8"	1/4"
MEF49-6-6	3/8"	3/8"
MEF49-6-8	3/8"	1/2"
MEF49-6-12	3/8"	3/4"
MEF49-8-4	1/2"	1/4"
MEF49-8-6	1/2"	3/8"
MEF49-8-8	1/2"	1/2"
MEF49-8-12	1/2"	3/4"
MEF49-10-8	5/8"	1/2"
MEF49-10-12	5/8"	3/4"

Codos de dos vías	
No. de parte	DE de tubo
MEF55-6	3/8"
MEF55-8	1/2"
MEF55-10	5/8"
MEF55-12	3/4"

T macho	
No. de parte	DE de tubo
MEF44-6-6-6	3/8"
MEF44-8-8-8	1/2"
MEF44-10-10-10	5/8"



Tapones abocinados	
No. de parte	DE de tubo
MEP2-4	1/4"
MEP2-6	3/8"
MEP2-8	1/2"
MEP2-12	3/4"

T hembra	
No. de parte	FNPT
ME415-01	1/4"

Mamparo RV	
No. de parte	Descripción
MESTF33	Abocinado macho de 3/8" x abocinado macho de 3/8"



Tapones abocinados	
No. de parte	DE de tubo
ME1695-4	1/4"
ME1695-6	3/8"
ME1695-8	1/2"
ME1695-12	3/4"

Adaptador abocinado invertido		
No. de parte	Descripción	Accesorio
ME2132	Abocinado invertido H de 1/4" x 1/4" MNPT	ME2131 Tapón abocinado invertido de 1/4"



Uniones de tubo		
No. de parte	MNPT	MNPT
MEF216-2	1/8"	1/8"
MEF216-4	1/4"	1/4"
MEF216-6	3/8"	3/8"
MEF216-6-8	3/8"	1/2"
MEF216-8	1/2"	1/2"
MEF216-8-4	1/2"	1/4"
MEF216-12	3/4"	3/4"

Campana para tubo	
No. de parte	DE de tubo
MEF41-6	3/8"

CONEXIONES CGA 555

Los adaptadores CGA 555 son conexiones estándar de salida de válvula de cilindro para extracción de butano o propano líquido. Están diseñadas para soportar presiones de hasta 3,000 psig.

No. de parte	Entrada	Salida
ME306	Hembra CGA 555	1/4" MNPT
ME307	Hembra CGA 555	9/16"-18 macho izquierda
ME308	Hembra CGA 555	POL Hemba



No. de parte	Tapón con cadena
ME309-1	CGA 555



CONEXIONES DE GAS DE ALTA PRESIÓN

No. de parte			DI de Mang.	Roscas
Ensamble de Con. de mangu.	Solo con. de manguera	Solo tuerca		
ME23C	ME23C-1	ME23C-2	1/4"	9/16"-18 hembra izquierda
ME23E	ME23E-1	ME23C-2	3/8"	9/16"-18 hembra izquierda



ME23C

No. de parte		Conexión	Descripción de POL
POL M. de nariz dura	POL M. de nariz suave		
ME1650	ME1650SN	9/16"-18 macho izquierda	7/8" Nut
ME1651	—	9/16"-18 macho izquierda	1-1/8" Nut
ME1689	ME1645-78N	9/16"-18 macho izquierda	Exceso de flujo de .9 GPM, tuerca de 7/8"
—	ME1645	9/16"-18 macho izquierda	Exceso de flujo de .9 GPM, volante de plástico
ME1687	—	9/16"-18 macho izquierda	Exceso de flujo de .9 GPM, tuerca de 1-1/8"
ME1689-EX18	—	9/16"-18 macho izquierda	Exceso de flujo de 1.8 GPM, tuerca de 7/8"

POL de nariz suave



POL de nariz dura



Bujes de salida		
No. de parte	Rosca macho izquierda	Rosca
ME24C	9/16"-18	1/4" MNPT
ME24E	9/16"-18	3/8" MNPT
ME24F	9/16"-18	1/2" MNPT
ME26C	9/16"-18	9/16"-18 macho izquierda



ME24C

ADVERTENCIA: Una válvula de exceso de flujo no se activará si hay una ruptura o fuga aguas abajo de la válvula que no iguale o excede el flujo de cierre de la válvula o si la válvula de exceso de flujo instalada excede la capacidad de flujo del sistema. Véase la página de Advertencia sobre el exceso de flujo para más información en relación con el uso de dispositivos de exceso de flujo.



Hécho en los
EE UU.

CONEXIONES DE MANGUERAS

CONEXIONES Y ACCESORIOS

No. de parte				DI de manguera	Rosca		
Latón		Acero ¹					
4 lengüetas, baja presión	7 lengüetas alta presión	4 lengüetas	Cuatro lengüetas con orificio tamaño 3/64"				
ME4631	—	—	—	1/4"	1/8" FNPT		
ME4632	ME5632	—	—	1/4"	1/4" FNPT		
ME4633	ME5633	—	—	1/4"	3/8" FNPT		
ME4652	—	—	—	3/8"	1/4" FNPT		
ME4653	ME5653	—	—	3/8"	3/8" FNPT		
ME4654	—	—	—	3/8"	1/2" FNPT		
ME4231	ME5231	—	—	1/4"	1/8" MNPT		
ME4232	ME5232	—	—	1/4"	1/4" MNPT		
ME4233	ME5233	—	—	1/4"	3/8" MNPT		
—	—	A6132	A6133	3/8"	1/8" MNPT		
ME4252	—	A1132	A1133	3/8"	1/4" MNPT		
ME4253	ME5253	—	—	3/8"	3/8" MNPT		
ME4254	—	—	—	3/8"	1/2" MNPT		
—	—	A6138	A6139	1/2"	1/8" MNPT		
—	—	A1138	A1139	1/2"	1/4" MNPT		
ME4273	—	—	—	1/2"	3/8" MNPT		
ME4274	ME5274	—	—	1/2"	1/2" MNPT		
ME4293	—	—	—	5/8"	3/8" MNPT		
ME4835	ME5835	—	—	1/4"	3/8" Aboc. M.		
ME4855	—	—	—	3/8"	3/8" Aboc. M.		
ME4857	—	—	—	3/8"	1/2" Aboc. M.		
—	ME5133	—	—	1/4"	Abocinado invertido macho de 1/4"		
ME4333	—	—	—	1/4"	Abocinado hembra giratoria de 1/4"		
ME4335 ²	ME5334 ^{5,6} ME5335	—	—	1/4"	Abocinado hembra giratoria de 3/8"		
ME4355 ³	ME5336 ⁶ ME5355	—	—	3/8"	Abocinado hembra giratoria de 3/8"		
ME4357	ME5357	—	—	3/8"	Abocinado hembra giratoria de 1/2"		
ME4377 ⁴	ME5377	—	—	1/2"	Abocinado hembra giratoria de 1/2"		

(1) Clasificada para Gas LP y NH₃ (4) ME4377-1 (solo lengüeta); ME4377-2 (solo tuerca)

(2) ME4335-1 (solo lengüeta); ME4335-2 (solo tuerca) (5) ME5334-1 (solo lengüeta)

(3) ME4355-1 (solo lengüeta); ME4355-2 (solo tuerca) (6) Tuerca forjada



ME4631



ME5632



ME5233



ME4252



A1132



ME4835



ME5133



ME5357

FÉRULAS Y PARCHES DE MANGUERA



ME7327

No. de parte	DI	OAL
ME7323	.525"	1"
ME7324	.531"	1"
ME7325	.562"	1"
ME7326	.593"	1"
ME7327	.625"	1"

No. de parte	DI	OAL
ME7329	.687"	1"
ME7330	.718"	1"
ME7331	.750"	1"
ME7332	.781"	1"
ME7333	.812"	1"



ME27C



ME27E

No. de parte	DI de mang.
ME27C	1/4" x 1/4"
ME27E	3/8" x 3/8"

DETECTOR DE FUGAS DE BAJA TEMPERATURA

Detector de fugas de uso general para todos los gases a presión. Diseñado para detectar fugas en juntas en 5 segundos de una aplicación correcta a temperaturas de hasta -40° F.

No. de parte	Tamaño	Descripción
ME-LD02	2 Onzas	Botella spray
ME-LD1	8 Onzas	Tapón y embarrador
ME-LD16	16 Onzas	Tapón y cepillo
ME-LD2	1 Galón	Botella



ME-LD02



ME-LD16



ME-LD2

BLOQUES DE PRUEBAS DE ALTA PRESIÓN

Diseñado para probar líneas de alta presión aguas abajo de la válvula del tanque válvula por fugas en el sistema. Esta válvula de purga opcional permite ajustar la presión de la línea a la presión

No. de parte	Entrada	Salida	PSIG	Válvula de viento instalada de fábrica
MEJ600	POL M. de nariz dura	POL Hemba	0-300	No
MEJ601	POL M. de nariz dura	POL Hemba	0-300	Sí
MEJ601-WOG*	POL M. de nariz dura	POL Hemba	—	Sí

* Sin manómetro



MEJ601



MEJ600



Hécho en los
EE UU.

ACCESORIOS DE PRUEBAS DE PRESIÓN

Estos accesorios se adaptan fácilmente a los equipos de pruebas de presión estándar de la industria y proveen de una forma confiable, de bajo costo y permanente de probar líneas de alta y baja presión en instalaciones de tanques domésticos.

CARACTERÍSTICAS

- Método confiable para probar puertos de alta y baja presión
- Provee un método eficiente de purga de vapor para la ecualización de presión y lecturas más exactas
- Provee un método de bajo costo de purgar vapor del equipo de pruebas antes de desconectar
- Manómetro de alta calidad con líquido.

No. de parte	Salida	Entrada	PSIG	Válvula de venteo instalada de fábrica
MEJ602*	1/4" FNPT	1/4" MNPT	—	Sí
MEJ603LP	1/4" FNPT	1/4" MNPT	0-15	Sí
MEJ603HP	1/4" FNPT	1/4" MNPT	0-300	Sí

* Sin manómetro



MEJ603HP

Estos accesorios son para reguladores de primera etapa con puertos de presión ya sea aguas arriba o aguas abajo.

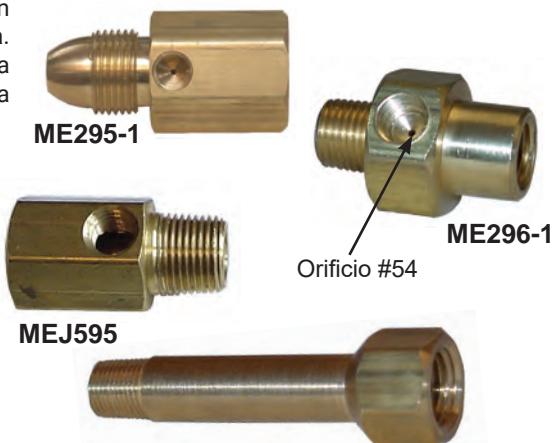
No. de parte	Conexión	Conexión	Largo aprox.
DI de manguera de 1/4"			
MER432-6	1/8" MNPT	1/4" FNPT	6"
MER432-12	1/8" MNPT	1/4" FNPT	12"



Serie MER432

Diseñados como una forma de bajo costo de instalar permanentemente un puerto de presión aguas arriba o aguas abajo del regulador de primera etapa. El puerto con orificio del #54 provee una presión de línea controlada para lecturas exactas y protege el equipo de prueba de picos de presión y permite la fácil instalación de dispositivos de monitoreo de presión de prueba.

No. de parte		Conexión	Conexión	Agujero del puerto con orificio del #54
Con tapón	Sin tapón			
ME295	ME295-1	POL M. de nariz dura	POL Hemba	1/8" FNPT
ME295SN	ME295SN-1	POL M. de nariz suave	POL Hemba	1/8" FNPT
ME296	ME296-1	1/4" MNPT	1/4" FNPT	1/8" FNPT
ME297	ME297-1	3/8" MNPTv	3/8" FNPT	1/8" FNPT
ME298	ME298-1	1/2" MNPT	1/2" FNPT	1/8" FNPT
—	MEJ595	1/2" MNPT	1/2" FNPT	1/4" FNPT sin orificio
ME299	ME299-1	3/4" MNPT	3/4" FNPT	1/8" FNPT



No. de parte	Conexión	Conexión	Descripción
MEJ604	1/4" FNPT	1/8" MNPT	Extensión



Esta válvula check permite presurizar y ajustar la línea a la presión deseada a través de la misma válvula.

NOTA: Para ayudar a evitar la falla de la válvula, el tapón debe estar en la válvula cuando la línea no esté presurizada o ajustada. Cualquier basura, suciedad, agua u otros contaminantes puede atascar la válvula o comprometer la superficie de sellado haciendo que la válvula fugue.



No. de parte	Conexión	Conexión
ME10BTK-1-01	1/8" FNPT	5/16"-32 Hembra



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@MARSHALEXCELSIOR.COM

WEBSITE MARSHALEXCELSIOR.COM

