

MERIT BRASS

DIRECTING THE FLOW OF *Quality*

2024

OFERTA DE PRENSADO



CarbonPress®
By Merit Brass Co.

CopperPress®
By Merit Brass Co.

StainlessPress®
Isotubi-USA, By Merit Brass Co.

MeritPress™
By Merit Brass Co.

MÁS
INFORMACIÓN



800.726.9800

Síguenos en      

www.meritbrass.com
www.mbwebxpress.com
contactus@meritbrass.com

La sede central de Merit Brass cuenta con un sistema de gestión de calidad certificado conforme a la norma ISO 9001:2015

PRODUCTOS DE MERIT

Boquillas para tuberías		
Latón rojo (estándar/extrapesado) ASTM B687**		1/8" - 6"
Latón rojo cromado ASTM B687**		1/8" - 6"
Acero inoxidable (304/L y 316/L) ASTM A733	Cédula 40 soldado	1/8" - 8"
	Cédula 40 y 80 sin soldadura	1/8" - 3"
Aluminio (6061-40)		1/8" - 4"

Tubería		
Latón rojo ASTM B43**	Estándar H58 temple duro	1/8" - 6"
	Estándar 061 recocido	1/8" - 4"
	Extrapesado H58 temple duro	1/8" - 4"
	Cromado H58 temple duro	1/4" - 4"
Acero inoxidable (304/L y 316/L) ASTM A312/SA312	Cédula 10 soldado	1/2" - 12"
	Cédula 40 soldado	1/8" - 12"
	Cédula 80 soldado	1/8" - 4"
	Cédula 40 sin soldadura	1/8" - 4"
Aluminio ASTM B241 (6061-T6) - Estándar	Cédula 80 sin soldadura	1/8" - 4"
		1/8" - 6"

Tubos		
Acero inoxidable (304/L y 316/L) (paredes de 0.035, 0.049, 0.065, 0.080, 0.095 y 0.109)	Sin soldadura (ASTM A213/A269)	1/4" - 1"
	Soldado (ASTM A249/A269)	1/4" - 1"

Sifones	
Latón**	1/4"
Acero inoxidable (304/L y 316/L)	1/4"

Cinta	
Cinta de politetrafluoroetileno (Polytetrafluoroethylene, PTFE) con rosca de acero inoxidable	1/2" y 3/4"

Válvulas	
Acero inoxidable - Serie K	1/2" - 6"
Acero inoxidable - Serie V	1/2" - 3"
Latón - con plomo* y sin plomo**	1/4" - 4"
Instrumentación	1/4" - 1/2"

Accesorios para tubos	
Acero inoxidable	1/8" - 1"

• Capacidades de roscado

- » NPT (estándar nacional de tubería cónica)
- » NPTF (estándar nacional de tubería cónica para combustible y petróleo)
- » NPSL (estándar nacional de tubería de contratuercas recta)
- » NPSM (estándar nacional de tubería mecánica recta)
- » NPSH (estándar nacional de tubería de manguera recta)
- » BSPT (estándar inglés de tubería cónica)

• Capacidades de fabricación

- » Corte con rodillo simple
- » Corte cuadrado simple
- » Escariado y bisel simple
- » Ranura (laminado o cortado)
- » Doblado según diseño (diámetro de 1/8" - 1")
- » Mecanizado de diámetro exterior e interior según diseño

Accesorios			
Latón roscado ASTM B584 con plomo* sin plomo**	Nacional (125LB y 250LB)	1/8" - 6"	
	Importado (125LB y 250LB)	1/8" - 4"	
	Cromado (125LB)	1/8" - 2"	
Barra de latón	Nacional (125LB) - Con plomo* y sin plomo**	1/8" - 3/4"	
Acero inoxidable (304 y 316)	Fundición 150LB (estándar) (AISI 304 y 316)	1/8" - 4"	
	Fundición 150LB MSS SP-114	Roscado	1/8" - 4"
		Soldadura por encastre	1/2" - 2"
	Barra de 1000LB ASTM A182 o A479	1/8" - 3"	
	3000LB (roscada y soldadura por encastre) ASTM A182	1/8" - 3"	
	Soldadura a tope (cédulas 10 y 40) ASTM A403	1/2" - 12"	
	Extremos de tubo MSS tipo A y C ASTM A403	Cédula 10	1/8" - 3"
Cédula 40 (Solo tipo A)		1/2" - 8"	
Acero al carbono forjado A105-N	2000LB roscado	1/4" - 2"	
	3000LB roscado	1/8" - 3"	
	3000LB soldadura por encastre	1/2" - 3"	

Tomacorrientes		
Acero inoxidable (304/L y 316/L)	Roscado	1/8" - 4"
	Soldadura por encastre	1/2" - 4"
	Soldadura a tope (cédula 40)	1/2" - 4"
Acero al carbono forjado A105-N	Roscado	1/2" - 4"
	Soldadura por encastre	1/2" - 4"
	Soldadura a tope (cédula 40)	1/2" - 4"

Bridas			
Latón - Importado y nacional, con plomo* y sin plomo**	Companion (roscado) (150LB y 300LB) ASTM B584	1/2" - 6"	
Acero inoxidable	ANSI 150LB y 300LB (304/L y 316/L) ASTM A182	1/2" - 12"	
	MSS 150LB (304 y 316) ASTM A351	1/2" - 10"	
	Placa (304/L y 316/L) (150LB)	Tubo de diámetro exterior insertable	1-1/2" - 12"
		Persiana	1" - 12"
	IPS insertable	1" - 12"	
Respaldo de hierro dúctil ASTM A536 y galvanizado		1/2" - 12"	

Productos de ingeniería	
CopperPress [®]	Accesorios de 1/2" a 4" y válvulas de 1/2" a 2" (monómero de etileno propileno dieno [ethylene propylene diene monomer, EPDM])
CarbonPress [®]	Accesorios de 1/2" a 4" (caucho de nitrilo butadieno hidrogenado [Hydrogenated Nitrile Butadiene Rubber, HNBR], EPDM y material de Kautschuk con flúor [Fluorine Kautschuk Material, FKM])
StainlessPress [®]	Accesorios y válvulas de 1/2" a 2" (HNBR, EPDM y FKM)
MeritPress [®]	Accesorios y válvulas de 1/2" a 2" (EPDM). Consulte CopperPress [®] para conocer los accesorios de diámetro exterior grande.

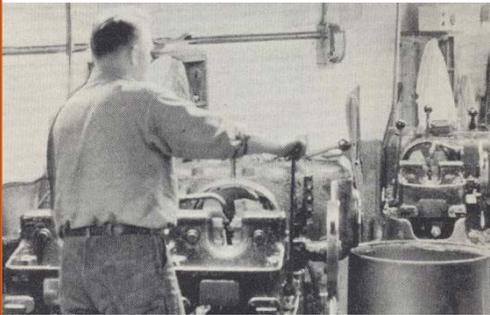
Se han tomado todas las precauciones al elaborar esta ficha. Merit Brass Company no se hace responsable por omisiones o errores tipográficos.

* **ADVERTENCIA:** este producto puede exponerlo al plomo, que el estado de California reconoce como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños asociados al sistema reproductor. Para obtener más información, visite

www.P65Warnings.ca.gov. El producto con plomo no debe usarse en agua potable.

** Cumple con los requisitos de contenido de plomo para plomería sin plomo según lo define la Ley de Agua Potable Segura de EE. UU. Certificado con un contenido de plomo promedio ponderado <=0.25 %.

Empresa familiar desde 1937



Seis ubicaciones convenientes en todo Estados Unidos (Birmingham, Cleveland, Dallas, Houston, Long Beach, Sparks).



El principal fabricante de boquillas para tuberías y distribuidor principal de la oferta más completa de conexiones de tuberías de control de flujo.



Nuestra visión es establecer el estándar de la industria para el valor **TOTAL** más alto de bienes y servicios.

SOLUCIONES INNOVADORAS

Motivados a brindarle valor

Merit Brass es una empresa familiar con sede en Cleveland, Ohio. Fundada por Lou Schlessinger y Frank Lifshitz en 1937, Merit es el principal fabricante de boquillas para tuberías y distribuidor principal de conexiones de tuberías de control de flujo del país. Nuestro objetivo es proporcionar una infraestructura segura y sustentable en todos los mercados verticales (tanto de plomería como industriales).

El legado de Merit Brass se ha construido sobre nuestro compromiso con la calidad, nuestra inversión en productos que ofrecen a nuestros clientes soluciones que generan valor y nuestra dedicación al éxito de nuestros asociados y sus familias a través de la visión continua de Merit.

Merit brinda a sus clientes información detallada sobre el mercado como parte de nuestra relación de asociación ya que entendemos cómo ese conocimiento repercute en sus iniciativas corporativas. Nuestros socios de la cadena de suministro a largo plazo fortalecen nuestra capacidad para satisfacer sus necesidades de tuberías, válvulas y accesorios (Pipe, Valve & Fitting, PVF) en relación con accesorios para tuberías, bridas para tuberías, tuberías, tubos, válvulas y cintas roscadas.



Hoy, Merit Brass continúa viviendo nuestro legado de abordar las necesidades de la industria. En 2022, Merit adquirió Supply Source Products, un distribuidor maestro de accesorios a presión y válvulas en carbono, cobre y acero inoxidable. Merit Brass está orgulloso de quienes trabajaron diligentemente para crear nuestro legado y celebramos el talento que tenemos hoy. Nuestro equipo está compuesto por personas apasionadas que poseen conocimientos y experiencia en la industria, junto con una motivación por el éxito a través del mejoramiento.

Nuestro compromiso con su experiencia Merit es brindar un servicio puntual y sin problemas desde el inicio del pedido hasta el envío con más de 200 asociados en seis ubicaciones. Hoy, la propiedad de Merit incluye a la tercera generación, Marc Schlessinger (director ejecutivo) y Alan Lipp (director ejecutivo), y a la cuarta generación, Kyle Schlessinger y Kevin Lipp, quienes trabajan activamente en sus carreras. La propiedad de Merit junto con Darren Hilliard (presidente) continúa viviendo nuestro legado de servir a nuestros socios de distribución mayorista al ayudarlo a tener éxito con conexiones de sistemas de tuberías de alta calidad, nuestro conocimiento y educación, y nuestras décadas de experiencia.

Streamlining Project Planning & Execution

Ahorre **hasta un 30 %** en planificación, costos y ejecución de proyectos



Apoyo a las estrategias de crecimiento de la distribución a través de la construcción de relaciones de mercado verticales.



Capacitación en cada etapa del proceso teniendo en cuenta su éxito.



Ahorra tiempo, dinero y mano de obra.

No se necesita permiso para soldar ni quemar. Longitudes de paso más cortas para espacios reducidos.

OFERTA DE PENSADO DE MERIT

Merit Brass tiene más de 85 años de experiencia en el servicio a la industria de PVF (tuberías, válvulas y accesorios) con productos de alta calidad para respaldar una amplia variedad de aplicaciones e industrias. A medida que Merit continúa mirando hacia el futuro y el crecimiento continuo de nuestra empresa, hemos identificado los accesorios de prensado como uno de los siguientes pasos en el camino hacia nuestros próximos 85 años.

Después de escuchar la voz de los clientes en diversas aplicaciones, el equipo de ingenieros de Merit desarrolló una solución para mejorar el proceso de instalación. Con el diseño de nuestro Visual Indicator Press Ring® (VIPR®), es fácil para el instalador identificar cualquier junta sin prensar en el sistema (el VIPR® se puede quitar fácilmente después de que se haya prensado el accesorio), lo que reduce la cantidad de errores que pueden ocurrir en el lugar de trabajo. Cada accesorio de presión y válvula de hasta 2" tiene un código de color VIPR® que identifica el elemento de sellado y ayuda al instalador a garantizar que el elemento de sellado apropiado esté ubicado en la parte correcta de la instalación. Los accesorios y válvulas de 2.5" y más tienen una etiqueta de identificación que se puede quitar fácilmente, que también está codificada por color para que coincida con el elemento de sellado.

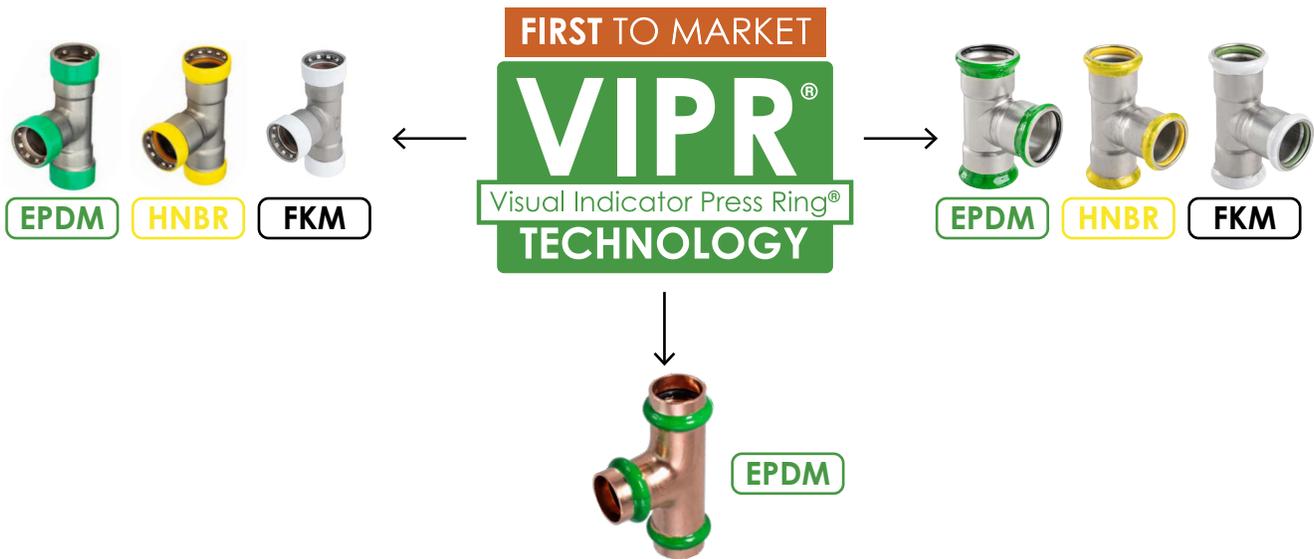
La oferta de accesorios de prensado y válvulas de Merit incluye: **CarbonPress®**, **CopperPress®**, **StainlessPress®** y **MeritPress™**. Nuestra tecnología de prensado se centra en la calidad, la seguridad, la fiabilidad y la facilidad de uso. Las juntas de prensado se pueden conseguir fácilmente utilizando varias herramientas de prensado disponibles en el mercado. Hay varios accesorios de prensado disponibles con extremos roscados macho o hembra para permitir la conectividad con sistemas de tuberías roscadas. La conversión a sistemas con bridas se puede realizar con adaptadores de brida ANSI clase 125/150. Cuando sea necesario realizar cortes en las tuberías, se puede utilizar el acoplamiento de unión para realizar conexiones y desconexiones rápidas y sencillas. Hay adaptadores soldados y ranurados disponibles para realizar la transición a sistemas de tuberías soldados o ranurados.

Los accesorios y válvulas de prensado de Merit también incorporan un diseño de elemento de sellado exclusivo que proporciona una importante característica de fuga antes del prensado (Leak-Before-Press, LBP). Cuando el accesorio y la tubería se prensan juntos, se deforman para crear una unión de tubería permanente y duradera, mientras que el elemento de sellado se comprime para hacer que la unión sea a prueba de fugas. Un accesorio sin prensar permite una vía de fuga para líquidos y gases, lo que permite que un instalador identifique fácilmente los accesorios sin prensar. La característica de fuga antes del prensado (LBP) reduce significativamente la posibilidad de juntas sin prensar, lo que ayuda a garantizar un sistema sin fugas.

- » **Accesorios CopperPress®** de ½" a 4" y válvulas de ½" a 2" (EPDM)
- » **Accesorios y válvulas StainlessPress®** de ½" a 2" (HNBR, EPDM, FKM)
- » **Accesorios CarbonPress®** de ½" a 4" (HNBR, EPDM, FKM)
- » **Accesorios y válvulas MeritPress™** de ½" a 2" (EPDM) Consulte CopperPress® para conocer los accesorios de diámetro exterior grande.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Empaquetado en cantidades comunes en la industria



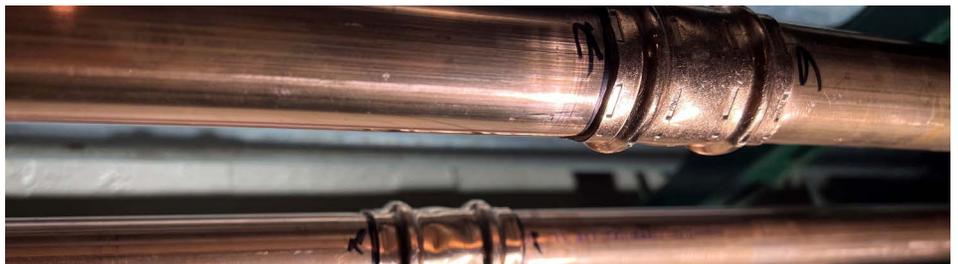
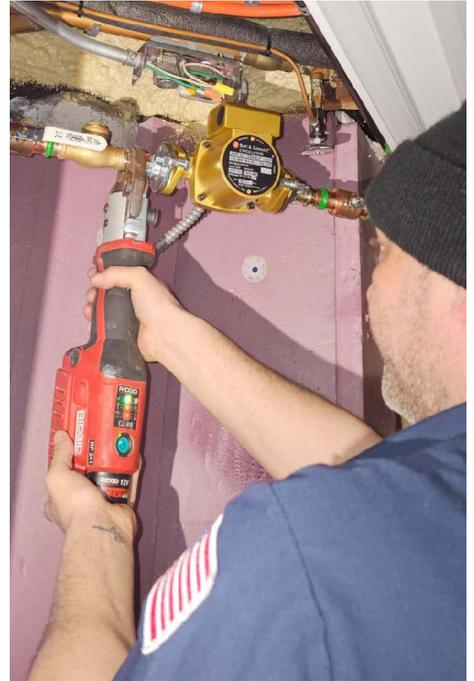
El paquete más completo que se puede combinar con tuberías, tubos, válvulas, bridas, boquillas para tuberías y más.

La caja, la bolsa y el VIPR® tienen colores coordinados con el elemento de sellado.

Los elementos de sellado de ingeniería están diseñados para presentar fugas antes del prensado, lo que brinda una indicación visual de una conexión que no ha sido prensada.



Todos los elementos de sellado se **instalan y lubrican** desde fábrica



APLICACIONES DE SELLADO

Carcasa del accesorio

Los accesorios se elaborarán con cobre UNS C12200 o algún material equivalente.

Presión de trabajo

Rango de presión de trabajo desde vacío total hasta 300 psi.

ELEMENTO DE SELLADO

ELEMENTO DE SELLADO DE EPDM		
EPDM	Monómero de etileno-propileno-dieno	
Color	Negro	
Temperatura	0 °F a 250 °F	
Aplicaciones comunes*	Agua potable	
	Calefacción hidrónica (con glicol)	
	Agua helada	
Proceso de fabricación	Fabricado sintéticamente y curado con peróxido	
Beneficios del elemento de sellado	Excelente resistencia a la oxidación	

*Los detalles de las aplicaciones aprobadas se pueden encontrar en la página 11.



ACCESORIOS Y VÁLVULAS COPPERPRESS®

Beneficios y características

- Más de 350 accesorios (0.5" a 4") fabricados con tubo de cobre UNS C12200
- Función de fuga antes del prensado (LBP) en todos los accesorios y válvulas (0.5" a 4")
- Los Visual Indicator Press Ring® (VIPR®) en tamaños de hasta 2"
 - » 2.5" y superiores tienen etiqueta removible
- La bolsa o caja tiene un código de color para que coincida con el VIPR® y el elemento de sellado con el fin de facilitar la identificación.
 - » Verde = EPDM
- El tipo de medio fluido tiene un código de color en el accesorio
 - » Verde "H2O" para EPDM
- Se puede instalar con todas las herramientas o mordazas de prensado principales
 - » Perfil de prensado de 0.5" a 2" = CTS-V (igual que Copper ProPress)
 - » Perfil de prensado de 2.5" a 4" = Anillo de agarre CTS (igual que Copper ProPress)
- Garantía de 50 años en accesorios CopperPress®
- Garantía de 5 años en válvulas CopperPress®



Presión y temperatura

- Presión de trabajo: rango desde vacío total a 300 psi
- Rango de temperatura: 0 °F a 250 °F

GUÍA DE REFERENCIA DE HERRAMIENTAS

Herramientas, kits, mordazas y anillos CopperPress®

Tamaño	N.º de pieza de Milwaukee	Nombre de la herramienta	Adaptador	N.º de pieza de Ridgid	Nombre de la herramienta	Adaptador	Perfil
0.5" - 4"	2773-20	Herramienta de prensa M18 Force Logic		67063	Herramienta de prensa RP 350		
0.5" - 2"	2773-22	Herramienta de prensado M18 Force Logic con mordazas (0.5" - 2")		67053	Herramienta de prensado RP 350 con mordazas (0.5" - 2")		
0.5"	49-16-2650	Mordaza M18 de 0.5"		76652	Mordaza de prensado de 0.5"		CTS - V
0.75"	49-16-2651	Mordaza M18 de 0.75"		76657	Mordaza de prensado de 0.75"		CTS - V
1"	49-16-2652	Mordaza M18 de 1"		76662	Mordaza de prensado de 1"		CTS - V
1.25"	49-16-2653	Mordaza M18 de 1.25"		76667	Mordaza de prensado de 1.25"		CTS - V
1.5"	49-16-2654	Mordaza M18 de 1.5"		76672	Mordaza de prensado de 1.5"		CTS - V
2"	49-16-2655	Mordaza M18 de 2"		76677	Mordaza de prensado de 2"		CTS - V
2.5"	49-16-2656	Anillo M18 de 2.5"	49-16-2659	20543	Anillo de prensado de 2.5"	21878	CTS - Anillo de agarre
3"	49-16-2657	Anillo M18 de 3"	49-16-2659	20548	Anillo de prensado de 3"	21878	CTS - Anillo de agarre
4"	49-16-2658	Anillo M18 de 4"	49-16-2659	20553	Anillo de prensado de 4"	21878	CTS - Anillo de agarre
2.5" - 4"	49-16-2659	Anillo de mordaza 1		21878	Actuador de anillo de prensado V2		
2.5" - 4"	49-16-2690	Kit de anillo de prensado M18 (2.5" - 4")		20483	Anillos de prensado de 2.5" - 4" y actuador V2		

Los productos CopperPress® de Merit Brass Co. se pueden utilizar con herramientas Milwaukee, REMS, Ridgid y Rothenberger con las mordazas asociadas para tubos de cobre K, L y M. Comuníquese con Merit Brass Co. para obtener información adicional.

VÁLVULA DE BOLA DE DIÁMETRO PEQUEÑO CON EXTREMO PRENSADO DE COBRE – TAMAÑOS: ½" – 2"

Códigos y estándares de válvulas de bola CopperPress®

- Tuberías de energía ASME B31.1, tuberías de proceso B31.3, tuberías de servicios de construcción B31.9
- Válvulas ASME A112.4.14/CSA B125.14 operadas de forma manual y automática para uso en sistemas de plomería
- IPC, IMC, UPC, UMC
- CPC y CMC (Códigos de plomería y mecánica de California)
- Códigos de plomería y mecánica de la ciudad de Los Ángeles
- Reglamento 248 CMR 10.00 de Massachusetts: Código de plomería estatal uniforme
- Código de construcción del estado de Massachusetts 780 Novena edición del CMR: capítulo 28

Certificaciones de válvulas de bola CopperPress®

- Accesorios de conexión a presión para sistemas de calefacción radiante y de tuberías de agua potable ICC-ES LC 1002
- Válvulas de bola IAPMO/ANSI/CAN Z1157
- Componentes del sistema de agua potable NSF/ANSI/CAN 61: efectos sobre la salud
- Componentes del sistema de agua potable NSF/ANSI/CAN 372: contenido de plomo

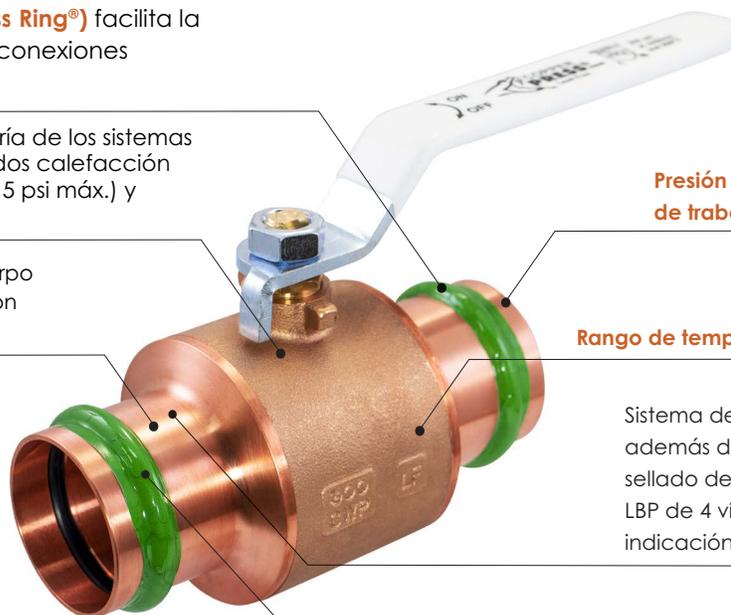
Características de diseño

Diseñada para usarse con tubos de cobre ASTM B88 tipo K, L y M de ½" a 2" en estado estirado en frío y tubos de cobre blando en tamaños de ½" a 1¼".

El VIPR® (Visual Indicator Press Ring®) facilita la identificación inmediata de conexiones no prensadas.

Apto para instalación en la mayoría de los sistemas de plomería y calefacción, incluidos calefacción hidrónica, vapor a baja presión (15 psi máx.) y agua potable.

Construcción sin plomo - Cuerpo de bronce fundido C89836 con retenedores de cobre.



Presión máxima de trabajo: 300 psi

Rango de temperatura: 0 °F a 250 °F

Sistema de **fuga antes del prensado**, además del VIPR®: el elemento de sellado de la válvula incluye un sistema LBP de 4 vías que garantiza una indicación visual si no se prensa.

Los extremos de cobre protegen contra la descincificación y el agrietamiento por corrosión bajo tensión.

APLICACIONES APROBADAS



Tipos de servicio	Condiciones de funcionamiento del sistema			Sello CopperPress®	
	Notas	Presión	Temperatura	EPDM	
Fluidos/agua	Agua helada	Etilenglicol/propilenglicol	300 psi	32 °F - 250 °F	✓
	Agua de refrigeración	Solución de hasta un 50 % de etilenglicol o propilenglicol	300 psi	32 °F - 250 °F	✓
	Agua potable caliente y fría		300 psi	32 °F - 250 °F	✓
	Calefacción hidrónica	Etilenglicol/propilenglicol	300 psi	32 °F - 250 °F	✓
	Vapor a baja presión		Hasta 15 psi	248 °F	✓
	Agua de lluvia/agua gris		300 psi	32 °F - 250 °F	✓
Combustible, aceite y lubricante	Etanol	Alcohol de grano puro	300 psi	32 °F - 250 °F	✓
					✓
Gas	Argón	Uso para soldadura	300 psi	Ambiente	✓
	Dióxido de carbono - CO2	En seco	300 psi	32 °F - 250 °F	✓
	Aire comprimido	Contenido de aceite inferior a 25 mg/m3	300 psi	32 °F - 250 °F	✓
	Hidrógeno - H2		125 psi	0 °F - 250 °F	✓
	Nitrógeno - N2		300 psi	32 °F - 250 °F	✓
	Oxígeno - O2 (no médico)	Mantiene libre de aceite y grasa/O2 no líquido	140 psi	Hasta 140 °F	✓
	Vacío		29.2 in Hg	Llamar	

*Comuníquese con Merit Brass para obtener información sobre aplicaciones específicas.

COPPERPRESS® EPDM

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

El sistema Merit **CopperPress®** está disponible en tamaños de ½" a 4" en accesorios y de ½" a 2" en válvulas. Este sistema une tubos de cobre ASTM B88 tipo K, L y M de ½" a 4" en estado estirado en frío y tubos de cobre blando de tamaños de ½" a 1¼". **CopperPress®** está disponible en el elemento de sellado de EPDM. Nuestra tecnología VIPR®, la primera en el mercado, garantiza que cada accesorio se preñe correctamente, ya que la banda se quita fácilmente después de haber sido prensada. Además, CopperPress® cuenta con un sistema de fugas antes del prensado (LBP) que brinda una indicación visual de una conexión que no se ha prensado.



La oferta de Merit CopperPress® incluye:

- Adaptadores: brida, Pex, macho, hembra
- Tapa
- Acoplamientos: con tope, sin tope y sin tope extendido
- Codos de 45°: estándar y de calle
- Codos de 90°: estándar y de calle
- Tes: estándar, reductora y reductora (P x FPT)
- Uniones: hembra, macho, hembra dieléctrica y estándar
- Cruce: de calle y estándar

Componentes del producto:

- Cobre resistente a la descincificación sin plomo
- Elemento de sellado negro de EPDM
- La caja, la bolsa y la banda están codificadas por colores VERDES para facilitar la recepción y la instalación adecuada según la aplicación

Presión y temperatura de trabajo:

- Presión de trabajo: rango desde vacío total hasta 300 psi
- Rango de temperatura: 0° a 250 °F

Certificaciones CopperPress®:

- ICC-ES LC1002
- NSF/ANSI/CAN 61
- NSF/ANSI/CAN 372
- IAPMO Z 1117

Certificaciones de válvulas CopperPress®:

- ICC-ES LC 1002
- IAPMO/ANSI/CAN Z1157
- NSF/ANSI/CAN 61
- NSF/ANSI/CAN 372



Aplicaciones aprobadas (consulte la página 11):

- Agua potable caliente y fría, agua de lluvia y agua gris, agua helada, calefacción hidrónica, agua de enfriamiento, vapor de baja presión, etanol.

Tuberías aprobadas:

- Tuberías de cobre ASTM B88 tipo K, L y M de ½" a 4" en estado estirado en frío y tuberías de cobre blando en tamaños de ½" a 1¼".

Guía de referencia de herramientas de prensado (consulte la página 9).

Comuníquese con nuestro equipo de ventas al 800.726.9800 para obtener información adicional sobre nuestra oferta **CopperPress®**.



ACCESORIOS CARBONPRESS®

Beneficios y características

- Más de 450 accesorios (0.5" a 4") fabricados con acero al carbono ASTM A420
- Función de fuga antes del prensado (LBP) en todos los accesorios
- Anillo de prensado con indicador visual® (VIPR®)
- La bolsa o caja tiene un código de color para que coincida con el VIPR® y el elemento de sellado con el fin de facilitar la identificación.
 - » Verde = EPDM
 - » Amarillo = HNBR
 - » Blanco = FKM
- El tipo de medio fluido tiene un código de color en el accesorio
 - » Verde "H2O" para EPDM
 - » Amarillo "GAS" para HNBR
 - » Blanco "IND" para FKM
- Se puede instalar con todas las herramientas o mordazas de prensado principales
 - » Perfil de prensado de 0.5" a 2" = Anillo de agarre IPS (igual que el de acero al carbono MegaPress)
- Garantía de 15 años en accesorios CarbonPress®
- FKM está disponible bajo pedido. Comuníquese con su representante de ventas para obtener más información.



GUÍA DE REFERENCIA DE HERRAMIENTAS

Herramientas, kits, mordazas y anillos CarbonPress®							
Tamaño	N.º de pieza de Milwaukee	Nombre de la herramienta	Adaptador	N.º de pieza de Ridgid	Nombre de la herramienta	Adaptador	Perfil
0.5" - 2"	2773-20	Herramienta de prensa M18 Force Logic		67063	Herramienta de prensa RP 350		
0.5" - 1"	49-16-2696	Kit de prensado de hierro negro M18 (0.5" - 1")		48558	Kit de mordaza de prensado (0.5" - 1")		
0.5" - 2"	49-16-2697	Kit de prensado de hierro negro M18 (0.5" - 2")		48553	Kit de mordaza de prensado (0.5" - 2")		
2.5" - 4"	2773-20L	Herramienta de prensado de largo alcance M18 Force Logic		60658	Amplificador de presión		
0.5"	49-16-2650B	Mordaza de prensado de hierro negro M18 0.5"		37958	Mordaza de prensado de 0.5"		IPS - Anillo de agarre
0.75"	49-16-2651B	Mordaza de prensado de hierro negro M18 0.75"		37963	Mordaza de prensado de 0.75"		IPS - Anillo de agarre
1"	49-16-2652B	Mordaza de prensado de hierro negro M18 1"		37968	Mordaza de prensado de 1"		IPS - Anillo de agarre
1.25"	49-16-2653B	Anillo de prensado de hierro negro M18 1.25"	49-16-2659	37973	Anillo de prensado de 1.25"	21878	IPS - Anillo de agarre
1.5"	49-16-2654B	Anillo de prensado de hierro negro M18 1.5"	49-16-2659	37978	Anillo de prensado de 1.5"	21878	IPS - Anillo de agarre
2"	49-16-2655B	Anillo de prensado de hierro negro M18 2"	49-16-2659	37983	Anillo de prensado de 2"	21878	IPS - Anillo de agarre
2.5"	49-16-2656B	Anillo de prensado de hierro negro M18 2.5"	49-16-2659	60643	Anillo de prensado de 2.5"	Amplificador de presión	IPS - Anillo de agarre
3"	49-16-2657B	Anillo de prensado de hierro negro M18 3"	49-16-2659	60648	Anillo de prensado de 3"	Amplificador de presión	IPS - Anillo de agarre
4"	49-16-2658B	Anillo de prensado de hierro negro M18 4"	49-16-2659	64653	Anillo de prensado de 4"	Amplificador de presión	IPS - Anillo de agarre
1.25" - 2"	49-16-2659	Anillo de mordaza 1		21878	Actuador de anillo de prensado V2		
2.5" - 4"	49-16-2659S	Anillo de mordaza 2					
2.5" - 4"	49-16-2698	Kit de prensado de hierro negro M18 XL (2.5" - 4")		60638	Amplificador de presión con anillos de prensado (2.5" - 4")		

Los productos CarbonPress® de Merit Brass Co. se pueden utilizar con herramientas Milwaukee, REMS, Ridgid y Rothenberger con las mordazas asociadas para tuberías de acero al carbono/hierro negro. Comuníquese con Merit Brass Co. para obtener información adicional.

APLICACIONES DE SELLADO

Carcasa del accesorio

Fabricada con acero al carbono ASTM A420 con revestimiento de Zn-Ni. Consulte a continuación las aplicaciones comunes.

Presión de trabajo

Rango de presión de trabajo desde vacío total hasta 250 psi (17.2 bar) de agua, 125 psi (8.6 bar) de gas, 200 psi (13.7 bar) para aplicaciones industriales.

ELEMENTO DE SELLADO DE EPDM		
EPDM	Monómero de etileno-propileno-dieno	
Color	Negro	
Temperatura	-40 °F a 300 °F (-40 °C a 148 °C)	
Aplicaciones comunes	Recomendado para agua caliente, ácidos diluidos, álcalis, aire sin aceite y muchos servicios químicos. Excelente resistencia a la oxidación. NO PARA USO CON HIDROCARBUROS	
Proceso de fabricación	Fabricado sintéticamente y reticulado con peróxido	
Beneficios del elemento de sellado	Excelente resistencia a la oxidación	

ELEMENTO DE SELLADO DE HNBR		
HNBR	Caucho de nitrilo butadieno hidrogenado	
Color	Amarillo	
Temperatura	-40 °F a 200 °F (-40 °C a 93 °C)	
Aplicaciones comunes	Recomendado para productos derivados del petróleo, aceites vegetales, aceites minerales y aire con aceites. NO SE DEBE USAR EN AGUA CALIENTE O AIRE CALIENTE.	
Proceso de fabricación	Fabricado sintéticamente y reticulado con peróxido	
Beneficios del elemento de sellado	Excelente resiliencia y resistencia al desgarro	

ELEMENTO DE SELLADO DE FKM		
FKM	Fluoroelastómero	
Color	Marrón	
Temperatura	14 °F a 293 °F (-10 °C a 145 °C)	
Aplicaciones comunes	Recomendado para ácidos oxidantes, aceites, fluidos hidráulicos, hidrocarburos clorados y agua de proceso. NO SE DEBE USAR CON AMONÍACO	
Proceso de fabricación	Fabricado sintéticamente y reticulado con peróxido	
Beneficios del elemento de sellado	Mantiene las propiedades mecánicas a temperaturas elevadas	

NOTA: el elemento de sellado FKM está disponible bajo pedido. Comuníquese con su representante de ventas para obtener más información.

APLICACIONES APROBADAS



Tipos de servicio		Condiciones de funcionamiento del sistema				Sellos Carbonpress®		
		Notas	Presión (EPDM/HNBR)	Presión (FKM)	Temperatura	EPDM (Agua)	FKM (Ind.)	HNBR (Gas)
Fluidos/ agua	Agua helada	Etilenglicol, Propilenglicol	230 psi	200 psi	Mín. -40 °F	✓	✓	
	Rociadores contra incendios	Cumple con UL y FM para NFPA 13, 13D y 13R	175 psi	175 psi	Ambiente	✓	✓	
	Calefacción hidrónica	Etilenglicol, Propilenglicol	230 psi	200 psi	300 °F	✓	✓	
	Sistema de vapor de baja presión		15 psi máx.	15 psi máx.	300 °F	✓	✓	
Gases	Argón		230 psi	200 psi	Máx. 140 °F	✓	✓	✓
	Dióxido de carbono		230 psi	200 psi	Máx. 140 °F	✓	✓	✓
	Aire comprimido	Concentrado de aceite <25 mg/m3	230 psi	200 psi	Máx. 140 °F	✓	✓	✓
		Concentrado de aceite >25 mg/m3	230 psi	200 psi	Máx. 140 °F		✓	✓
	Gas natural, gas licuado de petróleo y aceite combustible		125 psi máx.	125 psi máx.	-40 °F a 180 °F		✓	✓
	Nitrógeno		230 psi	200 psi	Máx. 140 °F	✓	✓	✓
	Vacío		29.2 in Hg máx.	29.2 in Hg máx.	Máx. 140 °F		✓	✓
Aceite y lubricantes	Combustible diesel	Cumple con NFPA 30 y 30A	125 psi	125 psi			✓	✓
	Aceite de motor		150 psi	150 psi	Ambiente		✓	✓
	Combustible para calefacción		125 psi	125 psi	-40 °F a 180 °F		✓	✓
	Fluido hidráulico	A base de minerales	230 psi	200 psi	Ambiente		✓	✓
	Líquido de transmisión		230 psi	200 psi	Ambiente		✓	✓

Tenga en cuenta que se recomienda que todos los sistemas estén claramente etiquetados con el gas o fluido que se está transportando.

Además, consulte al equipo de ingeniería y gestión de la línea de productos de Merit para obtener información sobre aplicaciones no incluidas en la lista y aplicaciones que estén fuera de los rangos de temperatura y presión indicados anteriormente.

CARBONPRESS® DE EPDM

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

El sistema Merit **CarbonPress®** está disponible en ½" – 4". Este sistema une tuberías de acero al carbono de hierro negro, revestidas con epoxi y galvanizadas de cédula 10 a 40. **CarbonPress®** está disponible en tres elementos de sellado: EPDM, HNBR y FKM. Nuestra tecnología VIPR®, la primera en el mercado, garantiza que cada accesorio se preñe correctamente, ya que la banda se quita fácilmente después de haber sido prensada. Además, **CarbonPress®** cuenta con un sistema de fugas antes del prensado (LBP) que brinda una indicación visual de conexiones que no han sido prensadas.



La oferta de Merit CarbonPress® incluye:

- Adaptadores: brida, macho, hembra
- Tapa
- Acoplamientos: con tope, sin tope y sin tope extendido
- Codos de 45°: estándar y de calle
- Codos de 90°: estándar y de calle
- Tes: estándar, reductora y reductora (P x FPT)
- Uniones: hembra y estándar

Componentes del producto:

CarbonPress® es un accesorio de aleación de acero al carbono (ASTM A420) que incluye otros componentes de alta calidad:

- El anillo de agarre está hecho de 2Cr13 que se deforma y sujeta el diámetro exterior de la tubería para garantizar una conexión firme
- El anillo separador está hecho de 2Cr13
- Resistente a la corrosión
- Revestimiento de níquel y zinc
- Elemento de sellado negro de EPDM
- La caja, la bolsa y la banda están codificadas por colores VERDES para facilitar la recepción y la instalación adecuada según la aplicación

Presión y temperatura de trabajo:

- Presión de trabajo: rango desde vacío total hasta 250 psi (17.2 bar) para agua
- Rango de temperatura: -40 °F a 300 °F (-40 °C a 148 °C)

Certificaciones CarbonPress®:

- IAPMO Z 1117

Aplicaciones aprobadas (consulte la página 16):

- Calefacción hidrónica
- Agua helada

Tuberías aprobadas:

- Tuberías de acero que cumplen con ASTM A53, A106, A135, A795 (cédula 10 a 40) y hierro negro, acero galvanizado y revestido con epoxi.

Guía de referencia de herramientas de prensado

(consulte la página 14).

Comuníquese con nuestro equipo de ventas al 800.726.9800 para obtener información adicional sobre nuestra oferta **CarbonPress®**.

CARBONPRESS® DE HNBR

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

El sistema Merit **CarbonPress®** está disponible en ½" – 4". Este sistema une tuberías de acero al carbono de hierro negro, revestidas con epoxi y galvanizadas de cédula 10 a 40. **CarbonPress®** está disponible en tres elementos de sellado: EPDM, HNBR y FKM. Nuestra tecnología VIPR®, la primera en el mercado, garantiza que cada accesorio se preñe correctamente, ya que la banda se quita fácilmente después de haber sido prensada. Además, **CarbonPress®** cuenta con un sistema de fugas antes del prensado (LBP) que brinda una indicación visual de conexiones que no han sido prensadas.



La oferta de Merit CarbonPress® incluye:

- Adaptadores: brida, macho, hembra
- Tapa
- Acoplamientos: con tope, sin tope y sin tope extendido
- Codos de 45°: estándar y de calle
- Codos de 90°: estándar y de calle
- Tes: estándar, reductora y reductora (P x FPT)
- Uniones: hembra y estándar

Componentes del producto:

CarbonPress® es un accesorio de aleación de acero al carbono (ASTM A420) que incluye otros componentes de alta calidad:

- El anillo de agarre está hecho de 2Cr13 que se deforma y sujeta el diámetro exterior de la tubería para garantizar una conexión firme
- El anillo separador está hecho de 2Cr13
- Resistente a la corrosión
- Revestimiento de níquel y zinc
- Elemento de sellado amarillo de HNBR
- La caja, la bolsa y la banda están codificadas por color AMARILLO para facilitar la recepción y la instalación adecuada según la aplicación

Presión y temperatura de trabajo:

- Presión de trabajo: 125 psi (8.6 bar) para gas
- Rango de temperatura: -40 °F a 200 °F (-40 °C a 93 °C)

Certificaciones CarbonPress®:

- IAPMO/ANSI 4/CSA 6.32

Aplicaciones aprobadas (consulte la página 16):

- Aplicaciones de gas combustible

Tuberías aprobadas:

- Tuberías de acero que cumplen con ASTM A53, A106, A135, A795 (cédula 10 a 40) y hierro negro, acero galvanizado y revestido con epoxi.

Guía de referencia de herramientas de prensado (consulte la página 14).

Comuníquese con nuestro equipo de ventas al 800.726.9800 para obtener información adicional sobre nuestra oferta **CarbonPress®**.

CARBONPRESS® DE FKM

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

El sistema Merit **CarbonPress®** está disponible en ½" – 4". Este sistema une tuberías de acero al carbono de hierro negro, revestidas con epoxi y galvanizadas de cédula 10 a 40. **CarbonPress®** está disponible en tres elementos de sellado: EPDM, HNBR y FKM. FKM está disponible bajo pedido. Comuníquese con su representante de ventas para obtener más información. Nuestra tecnología VIPR®, la primera en el mercado, garantiza que cada accesorio se presse correctamente, ya que la banda se quita fácilmente después de haber sido prensada. Además, **CarbonPress®** cuenta con un sistema de fugas antes del prensado (LBP) que brinda una indicación visual de conexiones que no han sido prensadas.



La oferta de Merit CarbonPress® incluye:

- Adaptadores: brida, macho, hembra
- Tapa
- Acoplamientos: con tope, sin tope y sin tope extendido
- Codos de 45°: estándar y de calle
- Codos de 90°: estándar y de calle
- Tes: estándar, reductora y reductora (P x FPT)
- Uniones: hembra y estándar

Componentes del producto:

CarbonPress® es un accesorio de aleación de acero al carbono (ASTM A420) que incluye otros componentes de alta calidad:

- El anillo de agarre está hecho de 2Cr13 que se deforma y sujeta el diámetro exterior de la tubería para garantizar una conexión firme
- El anillo separador está hecho de 2Cr13
- Resistente a la corrosión
- Revestimiento de níquel y zinc
- Elemento de sellado marrón FKM
- La caja, la bolsa y la banda están codificados por color marrón para facilitar su recepción e instalación adecuada según la aplicación

Presión y temperatura de trabajo:

- Presión de trabajo: 200 psi (13.7 bar) para aplicaciones industriales
- Rango de temperatura: 14 °F a 293 °F (-10 °C a 145 °C)

Certificaciones CarbonPress®:

- IAPMO Z 1117

Aplicaciones aprobadas (consulte la página 16):

- Calefacción hidrónica
- Agua helada

Tuberías aprobadas:

- Tuberías de acero que cumplen con ASTM A53, A106, A135, A795 (cédula 10 a 40) y hierro negro, acero galvanizado y revestido con epoxi.

Guía de referencia de herramientas de prensado (consulte la página 14).

Comuníquese con nuestro equipo de ventas al 800.726.9800 para obtener información adicional sobre nuestra oferta **CarbonPress®**.



ACCESORIOS Y VÁLVULAS DE STAINLESS PRESS®

Beneficios y características

- Más de 500 accesorios (de 0.5" a 2") fabricados con acero inoxidable ANSI 316L
- Función de fuga antes del prensado (LBP) en todos los accesorios
- VIPR® (Visual Indicator Press Ring®)
- La bolsa o caja tiene un código de color para que coincida con el VIPR® y el elemento de sellado con el fin de facilitar la identificación.
 - » Verde = EPDM
 - » Amarillo = HNBR
 - » Blanco = FKM
- Se puede instalar con todas las herramientas o mordazas de prensado principales
 - » Perfil de prensado de 0.5" a 2" = IPS-M
- Garantía de 15 años en accesorios StainlessPress®
- Garantía de 5 años en válvulas de bola StainlessPress®
- FKM está disponible bajo pedido. Comuníquese con su representante de ventas para obtener más información.



GUÍA DE REFERENCIA DE HERRAMIENTAS

Herramientas, kits, mordazas y anillos StainlessPress®

Tamaño	N.º de pieza de Milwaukee	Nombre de la herramienta	Adaptador	Perfil de prensado
0.5" - 1.25"	2773-20	Herramienta de prensa M18 Force Logic		
1.5" - 2"	2773-20L	Herramienta de prensado de largo alcance M18 Force Logic		
0.5"	49-16-2650S	Mordaza 0.5" M18 IPS-IA		IPS - M
0.75"	49-16-2651S	Mordaza 0.75" M18 IPS-IA		IPS - M
1"	49-16-2652S	Mordaza 1" M18 IPS-IA		IPS - M
1.25"	49-16-2653S	Anillo 1.25" M18 IPS-IA	49-16-2659	IPS - M
1.5"	49-16-2654S	Anillo 1.5" M18 IPS-IA	49-16-2659S	IPS - M
2"	49-16-2655S	Anillo 2" M18 IPS-IA	49-16-2659S	IPS - M
1.25"	49-16-2659	Anillo de mordaza 1		
1.5" - 2"	49-16-2659S	Anillo de mordaza 2		
1.25" - 2"	49-16-2691S	Kit de anillo de prensado M18 IPS-IA (1.25" - 2")		

Los productos StainlessPress® de Merit Brass Co. se pueden utilizar con herramientas Milwaukee, REMS, Ridgid y Rothenberger con las mordazas asociadas para tuberías de acero inoxidable y accesorios de prensado de perfil IPS-M. Comuníquese con Merit Brass Co. para obtener información adicional.

VÁLVULA DE BOLA DE TRES PIEZAS | TAMAÑOS: 1/2" – 2"

Códigos y estándares de válvulas de bola StainlessPress®

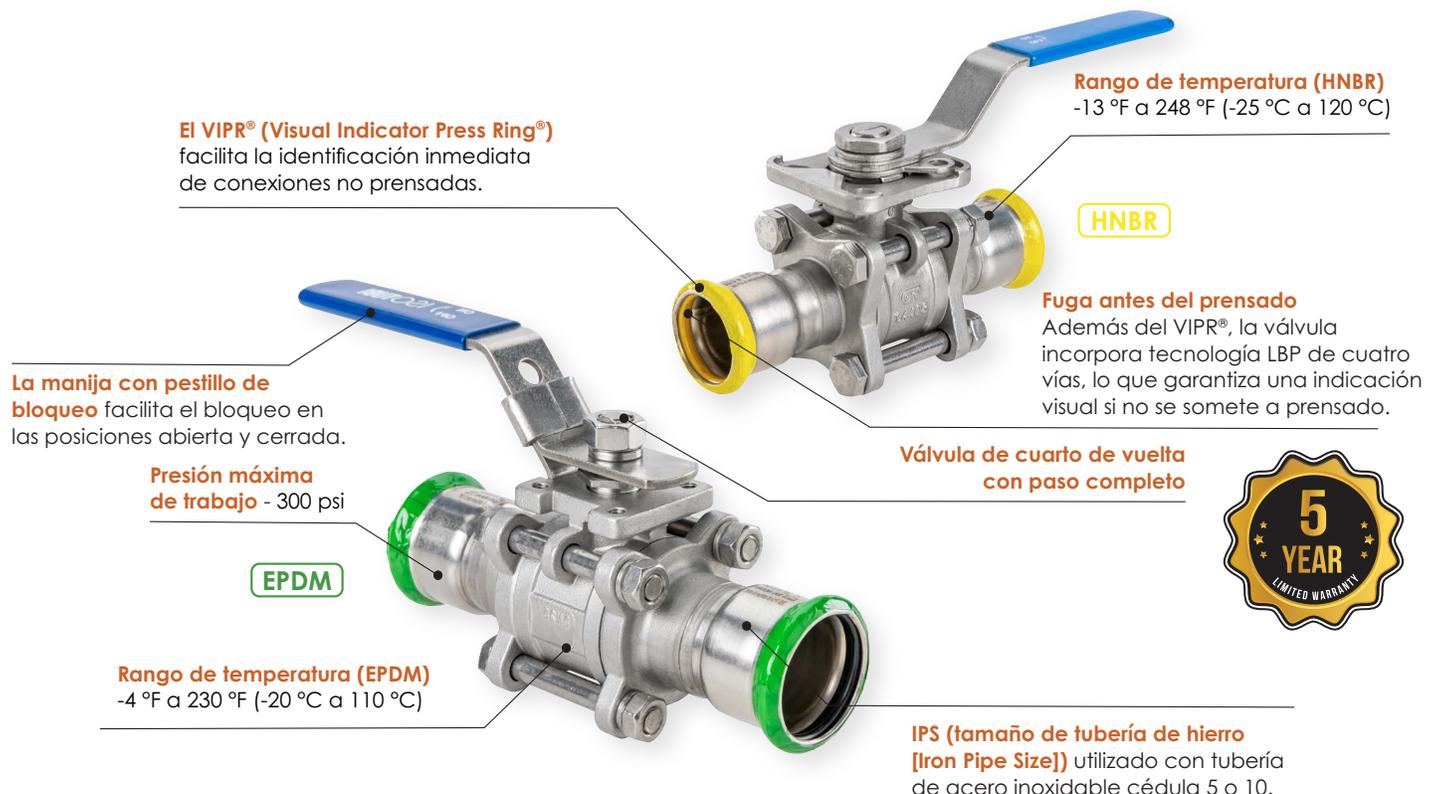
- En cumplimiento con la Ley de Compra de Productos Estadounidenses (Buy American Act)
- Tuberías de energía ASME B31.1, tuberías de proceso B31.3, tuberías de servicios de construcción B31.9
- IPC, IMC, UPC, UMC
- CPC y CMC (Códigos de plomería y mecánica de California)
- Códigos de plomería y mecánica de la ciudad de Los Ángeles
- Reglamento 248 CMR 10.00 de Massachusetts: Código de plomería estatal uniforme
- Código de construcción del estado de Massachusetts 780 Novena edición del CMR: capítulo 28
- Código de plomería estándar nacional (National Standard Plumbing Code, NSPC)
- Código de plomería nacional de Canadá (National Plumbing Code of Canada, NPCC)

Certificaciones de válvulas StainlessPress®

- Accesorios de conexión a presión para sistemas de calefacción radiante y de tuberías de agua potable ICC-ES LC 1002
- Válvulas de bola IAPMO/ANSI/CAN Z1157
- Componentes de sistemas de agua potable NSF/ANSI/CAN 61: efectos sobre la salud (solo EPDM)
- Componentes de sistemas de agua potable NSF/ANSI/CAN 372: contenido de plomo (solo EPDM)

Características de diseño

El FKM también está disponible bajo pedido. Consulte la página 24 para obtener más información.



CUADRO DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA

Productos químicos	Fórmulas químicas	316 SS	Sellos StainlessPress®				Asiento de válvula
			EPDM	HNBR	FKM	PTFE	
Ácidos	Ácido acético al 5 %	$C_2H_4O_2$	A	A	B	A	A
	Ácido acético al 10 %	$C_2H_4O_2$	A	A	C	B	A
	Ácido acético glacial	$C_2H_4O_2$	A	A	B	D	A
	Ácido bórico al 20 %	H_3BO_3	A	A	A	A	A
	Ácido nítrico a 20 °C	HNO_3	A	D	D	B	A
Bases	Hidróxido de amonio concentrado	NH_4OH	A	A	D	B	A
	Hidróxido de potasio al 50 % a 20 °C	KOH	A	A	B	D	A
Gases	Acetileno	C_2H_2	A	A	A	A	A
	Aire		A	A	A	A	A
	Argón	Ar	A	A	A	A	A
	Butano	C_4H_{10}	A	D	A	A	A
	Dióxido de carbono	CO_2	A	A	A	A	A
	Monóxido de carbono	CO	A	A	A	A	A
	Cloruro de etilo (sin humedad)	C_2H_5Cl	A	B	A	A	A
	Helio	He	A	A	A	A	A
	Hidrógeno	H_2	A	A	A	A	A
	Sulfuro de hidrógeno	H_2S	A	A	A	D	A
	Metano	CH_4	A	D	A	A	A
	Neón	Ne	A	A	A	A	A
	Nitrógeno	N	A	A	A	A	A
	Propano	C_3H_8	A	D	A	A	A
	Xenón	Xe	A	A	A	A	A
Alcoholes	Alcohol amílico	$C_5H_{11}OH$	A	A	B	B	A
	Alcohol butílico (butanol)	$C_4H_{10}O$	A	B	A	A	A
	Alcohol etílico < 80 %	C_2H_6O	A	A	A	B	A
	Alcohol etílico > 80 %	C_2H_6O	A	A	A	B	A
	Glicerina (glicerol)	$C_3H_5(OH)_3$	A	A	A	A	A
	Alcohol isopropílico	C_3H_8O	A	A	B	A	A
	Metanol	CH_3OH	A	A	A	D	A

Las recomendaciones que se muestran arriba son de carácter general. La vida útil del producto para una aplicación determinada depende de la mezcla de medios, la presión, la temperatura y los parámetros operativos (de ciclo) reales. Comuníquese a sales@meritbrass.com si tiene preguntas o desea consultar sobre la compatibilidad con productos químicos que no se muestran en el cuadro.

A = Recomendado B = Efecto menor C = Efecto moderado D = Insatisfactorio

APLICACIONES DE SELLADO

Carcasa del accesorio

Fabricada en acero inoxidable 316.

Presión de trabajo

Rango de presión de trabajo desde vacío total hasta 300 psi.23

Consulte las siguientes tablas para conocer las aplicaciones comunes y los beneficios del elemento de sellado. Los detalles de las aplicaciones aprobadas se pueden encontrar en la página 23.

ELEMENTO DE SELLADO DE EPDM		
EPDM	Monómero de etileno-propileno-dieno	
Color	Negro	
Temperatura	Accesorios y válvulas: -4 °F a 230 °F (-20 °C a 110 °C)	
Aplicaciones comunes	Recomendado para agua caliente, ácidos diluidos, álcalis, aire sin aceite y muchos servicios químicos. Excelente resistencia a la oxidación. NO PARA USO CON HIDROCARBUROS	
Proceso de fabricación	Fabricado sintéticamente y curado con peróxido	
Beneficios del elemento de sellado	Excelente resistencia a la oxidación	

ELEMENTO DE SELLADO DE HNBR		
HNBR	Caucho de nitrilo butadieno hidrogenado	
Color	Amarillo	
Temperatura	Accesorios: -31 °F a 248 °F (-35 °C a 120 °C) Válvulas: -13 °F a 248 °F (-25 °C a 120 °C)	
Aplicaciones comunes	Recomendado para productos derivados del petróleo, aceites vegetales, aceites minerales y aire con aceites. NO SE DEBE USAR EN AGUA CALIENTE O AIRE CALIENTE.	
Proceso de fabricación	Fabricado sintéticamente y curado con peróxido	
Beneficios del elemento de sellado	Excelente resiliencia y resistencia al desgarro	

ELEMENTO DE SELLADO DE FKM		
FKM	Fluoroelastómero	
Color	Verde	
Temperatura	Accesorios y válvulas: -4 °F a 356 °F (-20 °C a 180 °C)	
Aplicaciones comunes	Recomendado para ácidos oxidantes, aceites, fluidos hidráulicos, hidrocarburos clorados y agua de proceso. NO SE DEBE USAR CON AMONÍACO.	
Proceso de fabricación	Fabricado sintéticamente y curado con peróxido	
Beneficios del elemento de sellado	Mantiene las propiedades mecánicas a temperaturas elevadas	

NOTA: el elemento de sellado FKM está disponible bajo pedido. Comuníquese con su representante de ventas para obtener más información.

EPDM STAINLESSPRESS®

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

El sistema Merit **StainlessPress®** está disponible en tamaños de ½" a 2" en accesorios y de ½" a 2" en válvulas. Este sistema une tuberías de acero inoxidable 304 o 316 en cédulas 5 o 10. **StainlessPress®** está disponible en el elemento de sellado EPDM, HNBR y FKM Nuestra tecnología VIPR®, la primera en el mercado, garantiza que cada accesorio se preñe correctamente, ya que la banda se quita fácilmente después de haber sido prensada. Además, **StainlessPress®** cuenta con un sistema de fugas antes del prensado (LBP) que brinda una indicación visual de conexiones que no han sido prensadas.

La oferta de Merit **StainlessPress®** incluye:

- Adaptadores: brida, transición, soldadura, brida Van Stone, macho, hembra
- Tapa
- Acoplamiento: con tope y sin tope
- Codos de 90°: estándar y de calle
- Codos de 45°: estándar y de calle
- Tes: igual, reductora y reductora (P x FPT)
- Uniones: estándar
- Válvulas de bola

Componentes del producto:

StainlessPress® es un accesorio de aleación de acero inoxidable 316 que incluye otros componentes de alta calidad:

- Resistente a la corrosión
- Elemento de sellado negro de EPDM
- La caja, la bolsa y la banda están codificadas por colores VERDES para facilitar la recepción y la instalación adecuada según la aplicación

Presión y temperatura de trabajo:

- presión de trabajo desde vacío total hasta 300 psi en tuberías de acero inoxidable cédula 5 o 10
- Rango de temperatura de accesorio y válvula: -4 °F a 230 °F (-20 °C a 110 °C)

Certificaciones **StainlessPress®**:

- Accesorios de conexión a presión para sistemas de calefacción radiante y de tuberías de agua potable ICC-ES LC 1002
- Conexiones de prensado IAPMO/ANSI/CAN Z1117
- Componentes del sistema de agua potable NSF/ANSI/CAN 61: efectos sobre la salud
- Componentes del sistema de agua potable NSF/ANSI/CAN 372: contenido de plomo

- Acoplamiento y accesorios FM 1920 para tuberías de sistemas de protección contra incendios sobre el suelo
- Certificado 1-5-PR1438892-PDA de evaluación de diseño de productos (Product Design Assessment, PDA) de la Oficina Estadounidense de Transporte Marítimo, sistema de tuberías y acoplamiento

Certificaciones de válvulas de bola **StainlessPress®**:

- Accesorios de conexión a presión para sistemas de calefacción radiante y de tuberías de agua potable ICC-ES LC 1002
- Válvulas de bola IAPMO/ANSI/CAN Z1157, NSF 61/372
- Componentes del sistema de agua potable NSF/ANSI/CAN 61: efectos sobre la salud
- Componentes del sistema de agua potable NSF/ANSI/CAN 372: contenido de plomo

NOTA: el cumplimiento de códigos, estándares y certificaciones depende del elemento de sellado. Solo los productos con juntas de EPDM son adecuados para aplicaciones de agua potable. Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Merit Brass para obtener información adicional.

Aplicaciones aprobadas:

Consulte nuestro cuadro de compatibilidad química (consulte la página 23).

Tuberías aprobadas:

Tubería de acero inoxidable cédula 5 o tubería de acero inoxidable IPS cédula 10.

Guía de referencia de herramientas de prensado

(consulte la página 21).

Comuníquese con nuestro equipo de ventas al 800.726.9800 para obtener información adicional sobre nuestra oferta **StainlessPress®**.

HNBR STAINLESSPRESS®

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

El sistema Merit **StainlessPress**® está disponible en tamaños de ½" a 2" en accesorios y de ½" a 2" en válvulas. Este sistema une tuberías de acero inoxidable 304 o 316 en cédulas 5 o 10. **StainlessPress**® está disponible en el elemento de sellado EPDM, HNBR y FKM. Nuestra tecnología VIPR®, la primera en el mercado, garantiza que cada accesorio se preñe correctamente, ya que la banda se quita fácilmente después de haber sido prensada. Además, **StainlessPress**® cuenta con un sistema de fugas antes del prensado (LBP) que brinda una indicación visual de conexiones que no han sido prensadas.

La oferta de Merit **StainlessPress**® incluye:

- Adaptadores: brida, transición, soldadura, brida Van Stone, macho, hembra
- Tapa
- Acoplamientos: con tope y sin tope
- Codos de 90°: estándar y de calle
- Codos de 45°: estándar y de calle
- Tes: igual, reductora y reductora (P x FPT)
- Uniones: estándar
- Válvulas de bola

Componentes del producto:

StainlessPress® es un accesorio de aleación de acero inoxidable 316 que incluye otros componentes de alta calidad:

- Resistente a la corrosión
- Elemento de sellado amarillo de HNBR
- La caja, la bolsa y la banda están codificadas por color AMARILLO para facilitar la recepción y la instalación adecuada según la aplicación

Presión y temperatura de trabajo:

- Presión de trabajo desde vacío total hasta 300 psi en tuberías de acero inoxidable cédula 5 o 10
- Rango de temperatura de accesorios: -31 °F a 248 °F (-35 °C a 120 °C)
- Rango de temperatura de válvula: -13 °F a 248 °F (-25 °C a 120 °C)

Certificaciones **StainlessPress**®:

- Accesorios de conexión a presión para sistemas de calefacción radiante y de tuberías de agua potable ICC-ES LC 1002
- Conexiones de prensado IAPMO/ANSI/CAN Z1117

- Acoplamientos y accesorios FM 1920 para tuberías de sistemas de protección contra incendios sobre el suelo
- Certificado 1-5-PR1438892-PDA de evaluación de diseño de productos (Product Design Assessment, PDA) de la Oficina Estadounidense de Transporte Marítimo, sistema de tuberías y acoplamientos

Certificaciones de válvulas de bola **StainlessPress**®:

- Accesorios de conexión a presión para sistemas de calefacción radiante y de tuberías de agua potable ICC-ES LC 1002
- Válvulas de bola IAPMO/ANSI/CAN Z1157, NSF 61/372

NOTA: el cumplimiento de códigos, estándares y certificaciones depende del elemento de sellado. Solo los productos con juntas de EPDM son adecuados para aplicaciones de agua potable. Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Merit Brass para obtener información adicional.

Aplicaciones aprobadas:

Consulte nuestro cuadro de compatibilidad química (consulte la página 23).

Tuberías aprobadas:

Tubería de acero inoxidable cédula 5 o tubería de acero inoxidable IPS cédula 10.

Guía de referencia de herramientas de prensado (consulte la página 21).

Comuníquese con nuestro equipo de ventas al 800.726.9800 para obtener información adicional sobre nuestra oferta **StainlessPress**®.

FKM STAINLESSPRESS®

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

El sistema Merit **StainlessPress**® está disponible en tamaños de ½" a 2" en accesorios y de ½" a 2" en válvulas. Este sistema une tuberías de acero inoxidable 304 o 316 en cédulas 5 o 10. **StainlessPress**® está disponible en elementos de sellado EPDM, FKM y HNBR. FKM está disponible bajo pedido. Comuníquese con su representante de ventas para obtener más información. Nuestra tecnología VIPR®, la primera en el mercado, garantiza que cada accesorio se prene correctamente, ya que la banda se quita fácilmente después de haber sido prensada. Además, **StainlessPress**® cuenta con un sistema de fugas antes del prensado (LBP) que brinda una indicación visual de conexiones que no han sido prensadas.

La oferta de Merit **StainlessPress**® incluye:

- Adaptadores: brida, transición, soldadura, brida Van Stone, macho, hembra
- Tapa
- Acoplamiento: con tope y sin tope
- Codos de 90°: estándar y de calle
- Codos de 45°: estándar y de calle
- Tes: igual, reductora y reductora (P x FPT)
- Uniones: estándar
- Válvulas de bola

Componentes del producto:

StainlessPress® es un accesorio de aleación de acero inoxidable 316 que incluye otros componentes de alta calidad:

- Resistente a la corrosión
- Elemento de sellado verde de FKM
- La caja, la bolsa y la banda están codificados por color BLANCO para facilitar su recepción e instalación adecuada según la aplicación

Presión y temperatura de trabajo:

- Presión de trabajo desde vacío total hasta 300 psi en tuberías de acero inoxidable cédula 5 o 10
- Rango de temperatura de accesorio y válvula: -4 °F a 356 °F (-20 °C a 180 °C)

Certificaciones **StainlessPress**®:

- Accesorios de conexión a presión para sistemas de calefacción radiante y de tuberías de agua potable ICC-ES LC 1002
- Conexiones de prensado IAPMO/ANSI/CAN Z1117
- Acoplamiento y accesorios FM 1920 para tuberías de sistemas de protección contra incendios sobre el suelo

- Certificado 1-5-PR1438892-PDA de evaluación de diseño de productos (Product Design Assessment, PDA) de la Oficina Estadounidense de Transporte Marítimo, sistema de tuberías y acoplamiento

Certificaciones de válvulas de bola **StainlessPress**®:

- Accesorios de conexión a presión para sistemas de calefacción radiante y de tuberías de agua potable ICC-ES LC 1002
- Válvulas de bola IAPMO/ANSI/CAN Z1157, NSF 61/372

NOTA: el cumplimiento de códigos, estándares y certificaciones depende del elemento de sellado. Solo los productos con juntas de EPDM son adecuados para aplicaciones de agua potable. Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Merit Brass para obtener información adicional.

Aplicaciones aprobadas:

Consulte nuestro cuadro de compatibilidad química (consulte la página 23).

Tuberías aprobadas:

Tubería de acero inoxidable cédula 5 o tubería de acero inoxidable IPS cédula 10.

Guía de referencia de herramientas de prensado

(consulte la página 21).

Comuníquese con nuestro equipo de ventas al 800.726.9800 para obtener información adicional sobre nuestra oferta **StainlessPress**®.



TUBO DE ACERO INOXIDABLE

Características

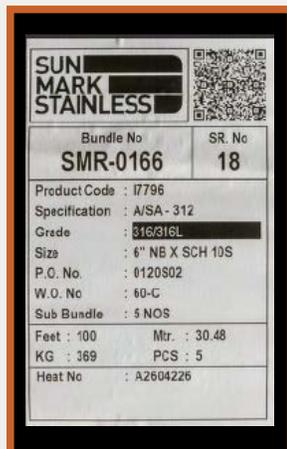
- Disponible en ½" – 12" y 16"
- Soldada y sin soldadura
- Tubos soldados disponibles en paquetes y subpaquetes
- Cédulas 10, 40 y 80
- Cédula 10 compatible con accesorios de StainlessPress®
- Cumple con la especificación ASTM A-312/ASME SA-312
- Cumple con NSF/ANSI 372 como producto sin plomo



Se utiliza en tratamiento de agua, tratamiento de aguas residuales, petróleo, gas, productos químicos, farmacéuticos, médicos, plomería comercial, plomería residencial, industria automotriz, transporte, arquitectura, construcción, generación de energía, alimentos, bebidas, pulpa, papel, OEM y aplicaciones petroquímicas.

Etiquetado estándar

Para los tubos soldados todos los paquetes están marcados con un código QR único que contiene:



- Detalle de cantidad del subpaquete
- Número de pieza de Merit Brass Co.
- Especificación ASTM A312/A312
- Aleación (304/L o 316/L)
- Diámetro
- Número de orden de compra de Merit Brass
- Detalle de cantidad del paquete
- Número de colada
- Fecha de empaquetado

Merit ofrece servicios regulares de plataforma en nuestros recorridos de **Almacén sobre ruedas (Warehouse on Wheels, WOW)** para transportar su tubería de manera segura. Disponible en todas nuestras cómodas ubicaciones





CarbonPress®
By Merit Brass Co.

CopperPress®
By Merit Brass Co.

StainlessPress®
Isotubi-USA, By Merit Brass Co.

MeritPress™
By Merit Brass Co.



PRESS TECHNOLOGY TRAINING CERTIFICATION

This Certificate Verifies That

Has successfully completed training for the installation of **CarbonPress®**, **CopperPress®**, **StainlessPress®**, **Isotubi-USA**, and **MeritPress™** by Merit Brass Co. fittings and valves.

Certification valid for 2 years from date shown.

Date _____ Trainer's Initials _____

www.meritbrass.com | contactus@meritbrass.com | 800.726.9800



CarbonPress®
By Merit Brass Co.

CopperPress®
By Merit Brass Co.

StainlessPress®
Isotubi-USA, By Merit Brass Co.

MeritPress™
By Merit Brass Co.



UBICACIONES

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE SPARKS
200 Vista Boulevard Suite #106
Sparks, NV 89434

DEPÓSITO DE TUBERÍAS DE LONG BEACH
2396 E. Artesia Blvd
Long Beach, CA 90805

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE DALLAS
10614 King William Drive
Dallas, TX 75220

SEDE CENTRAL DE CLEVELAND
One Merit Drive/PO Box 43127
Cleveland, OH 44143

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE BIRMINGHAM
220 Oxmoor Court
Birmingham, AL 35209

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE HOUSTON
4680 S. Sam Houston Pkwy W, Suite 120
Houston, TX 77053

MÁS
INFORMACIÓN



800.726.9800

Síguenos en      

www.meritbrass.com
www.mbwebxpress.com
contactus@meritbrass.com

La sede central de Merit Brass cuenta con un sistema de gestión de calidad certificado conforme a la norma ISO 9001:2015