

Soluciones de metal Viega

Sistemas Viega

ProPress y MegaPress





viega

El estándar de excelencia de Viega exige perfección en cada uno de los productos que creamos. No importa el producto, usted puede confiar en que un sistema Viega no le fallará. Las soluciones de sistemas Viega se crean, fabrican, diseñan y prueban una y otra vez porque sabemos que la verdadera calidad significa no comprometer lo que importa: estándares, confiabilidad y rendimiento.

Si está instalando un sistema de agua potable o una línea química corrosiva, Viega le ofrece una solución de sistema bien diseñada y fácil de instalar. Viega es el único fabricante con sistemas de prensado en múltiples materiales de unión de tuberías, ya sea cobre niquelado, acero inoxidable o acero al carbón, y nuestros sistemas están aprobados para su uso en la más amplia gama de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS



Muchos productos Viega se pueden prensar en siete segundos o menos, lo que ofrece un ahorro de tiempo significativo sobre los métodos tradicionales de unión. No hay tiempo de espera para curar o secar, por lo que las pruebas a presión se pueden realizar de inmediato.



Los accesorios prensados Viega son más simples y seguros de instalar que los métodos tradicionales. Las instalaciones pueden realizarse en cualquier lugar, en cualquier condición. A diferencia de las uniones ranuradas y roscadas, no tendrá que reducir el grosor de la pared del tubo para conseguir la unión confiable que necesita.



Con la tecnología patentada Smart Connect® de Viega, sabrá que cada unión se realiza correctamente. Smart Connect ayuda a identificar fácilmente las uniones no prensadas, por lo que, si una unión falla, es fácil de localizar y prensar sin tener que vaciar el sistema.



Viega es líder confiable en tecnología de prensado, por lo que usted construye con confianza. Gracias a su patrimonio de accesorios prensados diseñados para una variedad de materiales y su estricto control de calidad, sabrá que obtiene lo mejor eligiendo Viega.



Sin soldadura o llamas de soldadura, no se necesita vigilancia contra incendios. Eso significa que no hay necesidad de mano de obra adicional y además puede omitir las herramientas complicadas o de uso intensivo.

Sistemas Viega MegaPress

UNIONES DE ACERO AL CARBÓN LIMPIAS, FIRMES Y SEGURAS



El primer sistema de accesorios prensados para sistemas hidráulicos de acero al carbón y gas

Con el sistema Viega MegaPress usted puede hacer más. Viega MegaPress, el primer sistema de accesorios prensados para aplicaciones hidráulicas y de gas con tuberías de hierro negro, funciona sin llamas y elimina la necesidad de equipos pesados y materiales de unión complicados.

Los accesorios Viega MegaPress se pueden instalar con el sistema funcionando, lo que significa que usted no tiene que cerrar un sistema completamente antes de realizar uniones. Viega MegaPress es ideal para instalaciones nuevas o para reparaciones en sistemas ya existentes.

Apto para uso en tuberías de acero al carbón ASTM cédula 5 a cédula 40, el sistema Viega MegaPress incluye más de 400 configuraciones diferentes, que oscilan en tamaño desde ½" hasta 2". MegaPress y MegaPressG están aprobados para más aplicaciones que cualquier otro sistema de accesorios de prensado de acero al carbón y realizan uniones seguras, en las que puede confiar.

Diseñados para acero inoxidable tamaño de tubería de hierro (IPS), los accesorios Viega MegaPress Stainless están disponibles en acero inoxidable 304 y 316. Las ofertas de MegaPress Stainless hacen que las uniones eficientes sean posibles para más aplicaciones que nunca.

Haga ahora uniones prensadas de acero al carbón más grandes con los accesorios MegaPress XL de Viega. Esta extensión de MegaPress está destinada para tuberías de acero al carbón cédula 5 a cédula 40, con diámetros desde 2½" hasta 4". Realice una unión prensada XL utilizando MegaPress XL PressBooster, especialmente diseñado para hacer uniones de tamaño más grande.

"Creemos que el uso de Viega nos ahorró al menos dos semanas, pudiendo simplemente cortar la tubería y presionar. Se ve muy profesional. Puedes instalarlo recto y en ángulo recto. Así es mucho más rápido y mejor".

- Bryce Mannek, presidente de Blue Line Plumbing and Mechanical



Viega MegaPress

AHORRE TIEMPO, TRABAJO Y LIMPIEZA

Ideal para aplicaciones industriales, comerciales y residenciales, el sistema Viega MegaPress es confiable, fácil de usar y funciona sin fuego. El sistema funciona bien tanto en instalaciones nuevas como en modificadas. MegaPress no deja acumulaciones de materiales de unión, roscas expuestas o deslustres, confiriendo una apariencia cuidada y profesional.

Con un elemento de sellado EPDM en Viega MegaPress y MegaPress Stainless 316, un elemento de sellado HNBR en MegaPressG y un elemento de sellado FKM en MegaPress XL y MegaPress Stainless 304, el sistema proporciona el máximo rendimiento tanto para aplicaciones hidráulicas como de gas.

Aplicaciones de MegaPress:

- Agua refrigerada
- Aire comprimido
- Protección contra incendios
- Gasóleo
- Calefacción hidráulica
- Vapor a baja presión
- Gas natural
- Vacío (a 29,2 pulg. Hg)
- Acetona
- Combustible diésel
- Aceites vegetales
- Aceites de motor
- Grasa para engranajes
- Fluido hidráulico
- Líquido de transmisión
- Nitrógeno
- Argón
- Dióxido de carbón

Para obtener información más específica sobre las aplicaciones de Viega MegaPress, contactar el departamento de servicio técnico de Viega al teléfono 800-976-9819.

Para obtener una lista completa de aplicaciones, consulte la tabla de la página 15.



Viega MegaPress



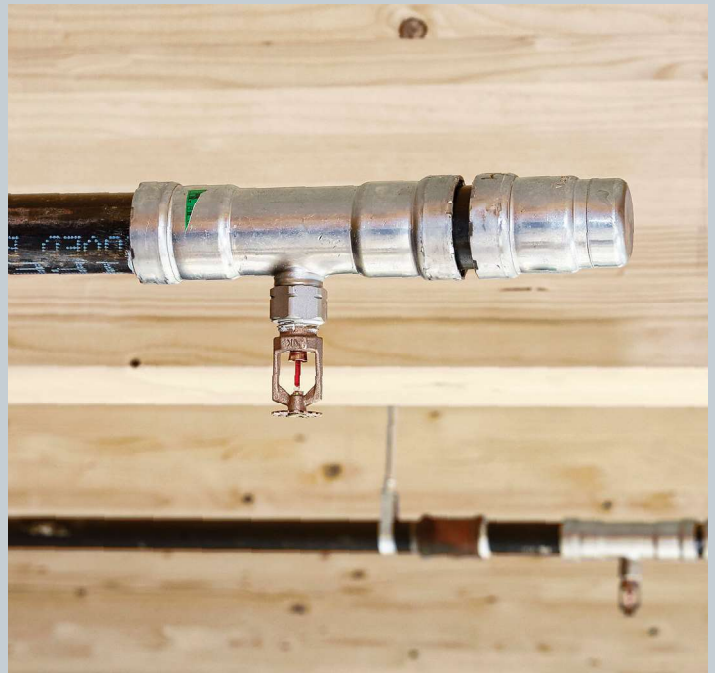
Viega MegaPressG

Viega acero al carbón

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS DE TODA CONFIANZA



Viega MegaPress XL



Viega MegaPress está certificado por UL y FM para aplicaciones de protección contra incendios en tamaños de ½" a 2". Al igual que con otros sistemas de prensado de Viega, los accesorios Viega MegaPress se pueden utilizar en ensamblajes prefabricados, consiguiendo una instalación recta y limpia. Y con la tecnología patentada Smart Connect, los plomeros pueden comprobar que todos los accesorios en ensamblajes prefabricados estén bien prensados.



Viega MegaPress de acero inoxidable



Sistemas Viega ProPress

EL LÍDER DE LA INDUSTRIA
EN UNIONES PRENSADAS.



Soluciones para sistemas de cobre y acero inoxidable.

Viega fue la primera marca en ofrecer sistemas de unión prensada en América del Norte, la primera en ofrecer un método probado para comprobar la seguridad de las uniones y la primera en ofrecer la misma tecnología de prensado que permite ahorrar tiempo en varios materiales.

Desde su introducción en 1999, ProPress ha reducido los costos generales y la duración de los trabajos y ha aportado una mayor confiabilidad en los sitios de trabajo en todo el mundo. ProPress ofrece más de 900 accesorios en múltiples configuraciones para cobre y acero inoxidable. Ha sido aprobado para más de 150 aplicaciones diferentes. La tecnología de prensado sin fuego o calor elimina la trasudación, la soldadura y el ranurado, por lo que no se necesitan permisos para hacer fuego o vigilancia contra incendios. ProPress ofrece una solución confiable de Zero Lead en cobre, bronce y acero inoxidable 304 o 316. Puede elegir entre ProPress Copper y ProPress Stainless en tamaños de ½" a 2", o ProPress Copper XL y ProPress Stainless XL en tamaños de 2½" a 4". ProPressG para aplicaciones de gas también está disponible con elemento de sellado HNBR en tamaños de ½" a 2".



“Era casi inconcebible que pudiéramos cumplir este programa sin las ventajas de ProPress para acelerarlo en general. No se puede exagerar, el beneficio que tenemos al emplear ProPress en nuestro proyecto, especialmente dado el tiempo que tuvimos a disposición”.

– John Thomas, Senior Project Manager, Layton Construction

Viega ProPress

EL LÍDER RECONOCIDO EN LA TECNOLOGÍA DE PRENSADO DEL COBRE

Viega ProPress es la solución comprobada para casi cualquier proyecto industrial, comercial o residencial. Con sus tres diferentes elementos selladores, Viega ProPress puede ser personalizado para adaptarse a prácticamente cualquier aplicación, desde sistemas de agua potable a gas natural o sistemas solares.

Aplicaciones de ProPress:

- Argón
- Dióxido de carbón
- Agua refrigerada
- Aire comprimido
- Agua de enfriamiento
- Etanol
- Protección contra incendios
- Gasóleo
- Aguas grises
- Hidrógeno
- Calefacción hidrónica
- Queroseno
- Vapor a baja presión
- Aceite de engrase
- Gas natural
- Nitrógeno
- Oxígeno (usos no medicinales)
- Agua potable
- Propano
- Vacío (a 29,2 pulg. Hg)

Para obtener información más específica sobre las aplicaciones de Viega ProPress, contactar el departamento de servicio técnico de Viega al teléfono 800-976-9819.

Para obtener una lista completa de aplicaciones, consulte la tabla de la página 15.



Viega ProPress



Viega ProPressG

Viega ProPress Stainless

SOLUCIONES COMPLETAS DE ACERO INOXIDABLE PARA CASI CUALQUIER APLICACIÓN

Viega ProPress Stainless está diseñado para entornos industriales hostiles, donde los sistemas de tuberías pueden entrar en contacto con líquidos de limpieza corrosivos. Disponible en dos grados de acero inoxidable, 304 y 316, ProPress Stainless proporciona un rendimiento confiable, tanto si necesita acero inoxidable 316 para una línea de agua potable como acero inoxidable 304 para una línea de productos químicos corrosivos.

Aplicaciones de ProPress Stainless:

- Acetona
- Acetileno
- Ácidos
- Amoníaco
- Argón
- Soluciones cáusticas y tuberías de ventilación
- Líneas de procesamiento químico
- Agua refrigerada
- Aire comprimido
- Condensado
- Agua desionizada
- Combustible diésel
- Etanol
- Gasóleo
- Aguas grises
- Hidrógeno
- Calefacción hidrónica
- Alcohol isopropílico
- Queroseno
- Vapor a baja presión
- Aceites de engrase
- Metanol
- Nitrógeno
- Oxígeno (usos no medicinales)
- Agua potable
- Lodos
- Condensación de vapor
- Tolueno
- Urea
- Vacío (a 29,2 pulg. Hg)

Para obtener información más específica sobre las aplicaciones de Viega ProPress, contactar el departamento de servicio técnico de Viega al teléfono 800 -976-9819.

Para obtener una lista completa de aplicaciones, consulte la tabla de la página 15.



Viega ProPress en acero inoxidable 304



Viega ProPress en acero inoxidable 316

Válvulas esféricas Viega

PARA COBRE, ACERO INOXIDABLE Y PLÁSTICO

Las válvulas esféricas de Viega están diseñadas de forma que la tecnología de prensado se adapte perfectamente a los sistemas Viega, ya sea para cobre, acero inoxidable o plástico. Como todos los productos Viega, las válvulas esféricas tienen una unión sin fuego y ahorran tiempo. Llevan la tecnología Smart Connect, que ayuda a identificar rápidamente las uniones no prensadas durante las pruebas a presión.

Las válvulas para sistemas de cobre están disponibles para aplicaciones de agua potable, hidráulicas y de gas. Vienen en una variedad de configuraciones incluyendo bola, de clapeta y mariposa. Las válvulas de aleación de Zero Lead están certificadas según NSF/ANSI 61 y 372 (incluye el Anexo G), y fueron desarrolladas específicamente para la tecnología de prensado. Las válvulas están disponibles en tamaños de 1/2" a 2".

Las válvulas de acero inoxidable están fabricadas en acero inoxidable 316 y están disponibles para aplicaciones de agua potable e hidráulicas. En configuraciones de dos y tres piezas, las válvulas de acero inoxidable vienen en tamaños de 1/2" a 2".

Las válvulas para sistemas PEX están disponibles en Zero Lead bronce, EcoBrass y PolyAlloy. Para uso residencial y comercial, estas válvulas están disponibles en tamaños de 3/8" a 2" y tienen opciones para accesorios PureFlow Press o PureFlow Crimp.



Elija la válvula que funcione para usted

- Disponible en varios tamaños, de 1/2" a 2".
- Cuatro configuraciones disponibles: P x P, P x P con vástago de acero inoxidable P x FPT y P x Rosca de manguera
- Bola de acero inoxidable 316 de serie
- Cuerpo de bronce Zero Lead y uniones prensadas
- Certificadas de acuerdo con ASME A112.4.14 y NSF/ANSI 61 & 372 (incluye Anexo G)

Tecnología Smart Connect

DISEÑO QUE OFRECE TRANQUILIDAD

La tecnología Smart Connect de Viega está incorporada directamente en el accesorio, por lo que proporciona un método fiable de identificación. Smart Connect ofrece a los plomeros la confianza de que las uniones se realizan correctamente, ya que pueden identificar fácilmente las uniones no prensadas durante las pruebas a presión.

Identifique una unión no prensada durante una prueba a presión, cuando el agua o el aire pase del elemento sellador. Realice la unión utilizando la herramienta de prensado para apretar el accesorio.

La tecnología Smart Connect debe ser probada de 15 a 85 psi cuando se realizan pruebas con agua o de 0,5 a 45 psi cuando se realizan pruebas con aire. Después de asegurarse de que todas las uniones han sido correctamente prensadas, los plomeros pueden aumentar la presión de prueba hasta los requisitos máximos de prueba del sistema.



"Otra gran ventaja de Viega que realmente me gusta es que los accesorios están diseñados [con la tecnología Smart Connect] para que no conserven la presión si el accesorio no está prensado. Cuando metes aire en el sistema, sabes inmediatamente si está instalado correctamente".

– Nicholas Messenger, propietario, Kohler Fire Protection

Cumpliendo con los más estrictos estándares

Los accesorios Viega ProPress y Viega MegaPress han sido probados según las más estrictas normas en América del Norte. Viega ProPress en cobre y en dos grados de acero inoxidable, 304 y 316, es adecuado para casi cualquier aplicación, desde agua potable en proyectos comerciales hasta productos químicos corrosivos en proyectos industriales. Viega MegaPress es el único sistema de accesorios prensados para tuberías de acero al carbón que puede ser instalado tanto en instalaciones hidrónicas como de gas, industriales, comerciales o residenciales.

Aprobaciones y certificados para América del Norte



ASTM A240
ASTM A312
ASTM A403
ASTM A554



CRN - Número de Registro Canadiense - 13492.5



ASME B31.1
ASME B31.3
ASME B31.9



American Bureau of Shipping (Agencia Americana de Embarcaciones)



UL



NSF-61 Anexo G Componentes Zero Lead



FM

Los sistemas de accesorios Viega ProPress y Viega MegaPress son también compatibles con los siguientes:



ICC Código Internacional para Plomería



UPC Código Uniforme para Plomería



Código Uniforme Mecánico



PHCC Código Estándar Nacional para Plomería

Para detalles sobre permisos locales, por favor contacte con su representante local de Viega.

Tres opciones versátiles a elegir

Con una gran variedad de elementos selladores, los sistemas Viega ProPress están aprobados para más aplicaciones que cualquier otro sistema de prensado, que van desde agua potable a productos químicos corrosivos. La tecnología Viega ProPress, que es un método de unión de tuberías probado y utilizado en todo el mundo, aumenta los beneficios de los instaladores y los ingenieros.

Los accesorios Viega ProPress están disponibles con elementos selladores de EPDM, HNBR y FKM. Los accesorios Viega ProPress están disponibles con elementos selladores de EPDM y HNBR. Consulte la tabla para aplicaciones específicas.



Elemento sellador de EPDM



Elemento sellador de HNBR



Elemento sellador de FKM

Tipo de servicio	Condiciones operativas del sistema			Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316	ProPress	ProPressG	MegaPress	MegaPressG
	Comentarios	Presión	Temperatura	FKM	EPDM	EPDM	HNBR	EPDM	HNBR
Fluidos/agua									
Agua potable caliente y fría		200 PSI	Nota 3		√	√			
Aguas pluviales/aguas grises		200 PSI	Nota 3		√	√	√		
Rociador contra incendios	NFPA 13, 13D, 13R	175 PSI	Temperatura	√		√		√	
Agua refrigerada	Etilenglicol / Propilenglicol	200 PSI	Nota 3	√	√	√		√	
Calefacción hidrónica	Etilenglicol / Propilenglicol	200 PSI	Nota 3	√	√	√		√	
Agua de enfriamiento	Hasta un 50% de etilenglicol o propilenglicol	200 PSI	Nota 3	√	√	√		√	
Agua desionizada		200 PSI	158 °F		√				
Vapor a baja presión		hasta 15 PSI	248 °F	√	√	√		√	
Alcohol isopropílico		200 PSI	75 °F		√				
Pintura de látex		200 PSI	32 °F-250 °F		√				
Metiletilcetona		200 PSI	100 °F		√				
Ácido nítrico	10%	200 PSI	73 °F	√	√				
Ácido fosfórico	25%	200 PSI	Temperatura		√				
Cera de parafina		200 PSI	100 °F	√					
Combustible, aceite y lubricante									
Aceite combustible para calefacción		125 PSI	Nota 3	√			√		√
Combustible diésel		125 PSI	Nota 3	√			√		√
Etanol	Etanol puro	200 PSI	Nota 3		√	√			
Propano	Cumple con CSA LC4	125 PSI	-40 °F-180 °F				√		√
Butano	Cumple con CSA LC4	125 PSI	-40 °F-180 °F				√		√
Queroseno		Nota 3	68 °F	√			√		√
Aceite de engrase	A base de petróleo	200 PSI	Nota 3	√			√		√
Gases									
Aire comprimido	Menos de 25mg/m ³ de contenido de aceite	200 PSI	Nota 3	√	√	√	√	√	√
Aire comprimido	Más de 25mg/m ³ de contenido de aceite	200 PSI	Nota 3	√			√		√
Gas natural	Cumple con CSA LC4	125 PSI	-40 °F-180 °F				√		√
Oxígeno - O ₂ (no médico)	Manténgase libre de aceite y grasas / O ₂ no líquido	140 PSI	Hasta 140°F		√	√	√	√	√
Nitrógeno - N ₂		200 PSI	Nota 3	√	√	√	√	√	√
Dióxido de carbono - CO ₂		200 PSI	Nota 3			√	√	√	√
Amoniaco	Anhidro	200 PSI	122 °F		√				
Acetileno		20 PSI	86 °F	√	√				
Argón	Uso de soldadura	200 PSI	Temperatura		√	√	√	√	√
Hidrógeno - H ₂		125 PSI	0 °F-250 °F		√	√	√		
Vacío		29,2 en Hg	Nota 3	√	√	√	√	√	√
<p>1. Se recomienda que todos los sistemas lleven un rótulo que indique claramente el líquido o gas transportado. Para más información, consultar el departamento de servicio técnico de Viega.</p> <p>2. Todos los sistemas Viega deben utilizarse con los elementos selladores recomendados por el fabricante. Póngase en contacto con su representante local de Viega o con el departamento de servicio técnico de Viega para conocer los límites de temperatura, presión y concentración de la aplicación.</p> <p>3. Los intervalos de presión y temperatura del sistema dependen del elemento sellador.</p>									