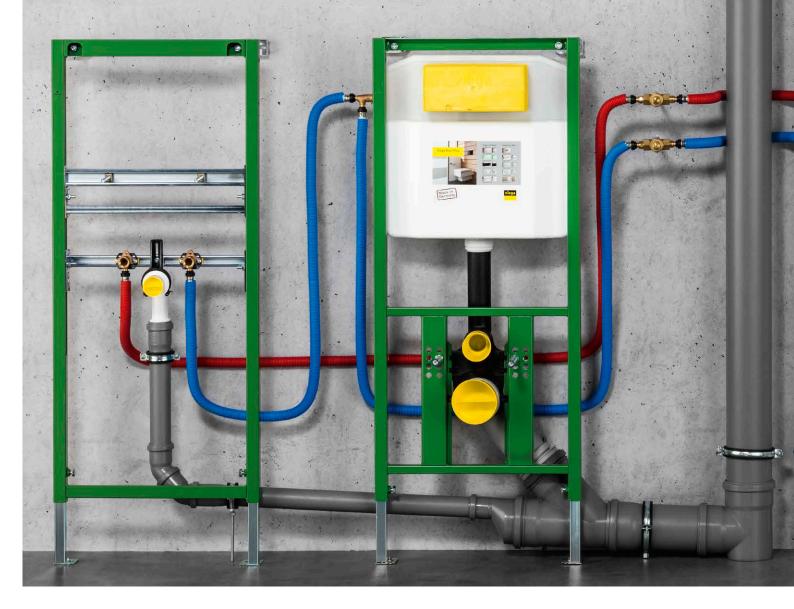


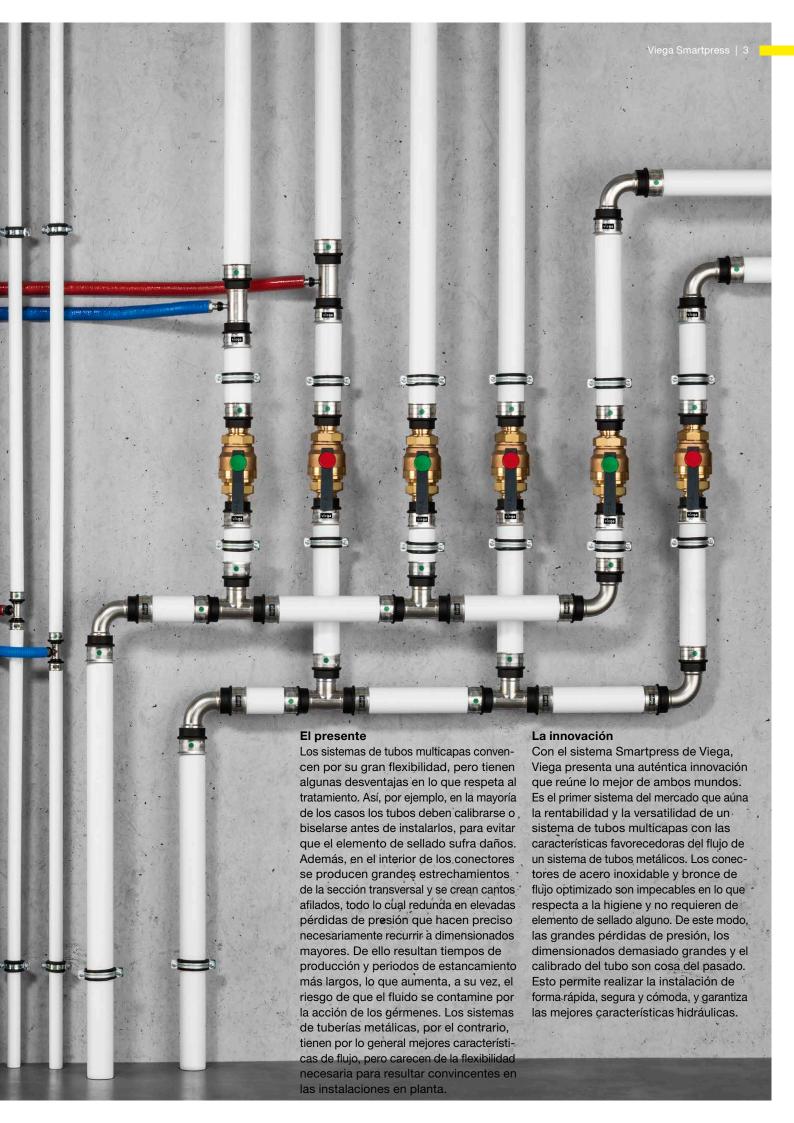
Viega Smartpress

LA REVOLUCIÓN PARA LOS TUBOS MULTICAPAS.

Los sistemas de tubos de unión multicapa se establecieron hace ya muchos años en el campo de la técnica de instalación. En forma de tubos flexibles en rollo rápidos de preparar para la planta o en grandes dimensiones para utilizarlos en montantes y tuberías de distribución: las posibilidades de utilización son múltiples. Sin embargo, en lo que respecta a las características de flujo, los sistema de tubos plásticos no podían competir hasta ahora con los sistemas de metal. Pero eso ahora está cambiando:









Conectores Viega Smartpress de Viega

SEGURIDAD Y PÉRDIDAS DE PRESIÓN REDUCIDAS.

El sistema Smartpress de Viega es el siguiente gran paso en el campo de las instalaciones de agua potable. El conector Smartpress de Viega combina en un solo elemento los conocimientos y la experiencia acumulados durante años con una tecnología de eficacia probada y materiales de la más alta calidad, muy duraderos resistentes a la corrosión. El resultado es un innovador sistema de tuberías que permite obtener instalaciones de agua potable, calefacción y gas seguras combinando un acabado rápido con pérdidas de presión mínimas.

Instalación segura sin junta tórica

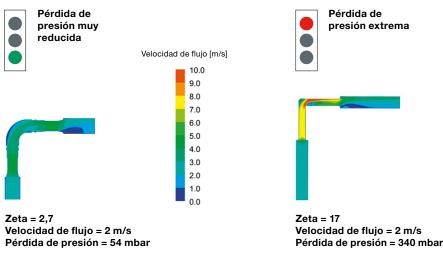
Todos los conectores Smartpress de Viega de los tamaños 16 a 63 mm se utilizan sin junta tórica. Esto supone una clara ventaja durante la instalación. Y es que con ello no sólo se hace innecesaria la costosa labor de calibrado (Fig. 1). Además, se eliminan también otros puntos débiles, como la posibilidad de que la junta tórica sufra daños por accidente, la propensión a que se acumule suciedad y la reducción del diámetro interior. Así, la instalación se puede hacer rápidamente a mano y resulta segura de forma permanente. Y, por supuesto, los conectores Smartpress de Viega también cuentan con el sistema certificado SC-Contur (Fig. 3), que permite detectar de forma inmediata y fiable los puntos que se hayan dejado sin prensar por accidente.

Características de flujo idóneas

Todos los conectores Smartpress de Viega de los tamaños 16 a 63 mm están optimizados en su totalidad para garantizar un flujo idóneo. Gracias a todo esto, los grandes estrechamientos de la sección transversal provocados por los cuerpos de apoyo con elementos de sellado integrados, así como los bordes afilados en el interior de los tubos son cosa del pasado (Fig. 2). De este modo, ya desde la fase de planificación se puede optimizar la instalación, así como bajar costes, gracias a la escasa necesidad de materiales y a la reducción de las dimensiones. Además, mediante un dimensionado esbelto se pueden garantizar tiempos de producción cortos y un aumento de las reservas en momentos pico de demanda.



Se hace innecesaria la costosa labor de calibrado: cortar, encajar, prensar y listo.



Calidad probada de Viega: Todos los conectores están optimizados para garantizar las mejores características de flujo.



Placa mural doble para instalar conductos anulares y en serie.



Máxima seguridad: El sistema SC-Contur permite localizar los conectores que hayan quedado sin prensar por descuido.



Máxima estabilidad

Los tubos de multicapa Smartpress de Viega están compuestos por un Inliner de PE-Xc, una capa de aluminio y un revestimiento exterior de PE-Xc. Gracias a las distintas capas de plásticos y de aleaciones de aluminio escogidas de calidad perfectamente adaptadas entre sí, el sistema ofrece un acabado excelente con un rápido comportamiento de recuperación, radios de flexión mínimos y una enorme resistencia al pandeo.

Estanqueidad del 100% al oxígeno

La capa de aluminio soldada a tope actúa también como barrera antidifusión: evita que el oxígeno atraviese la pared del tubo y penetre hasta el fluido. Así, todos los tubos de unión Smartpress de Viega son aptos para su utilización en instalaciones de calefacción.

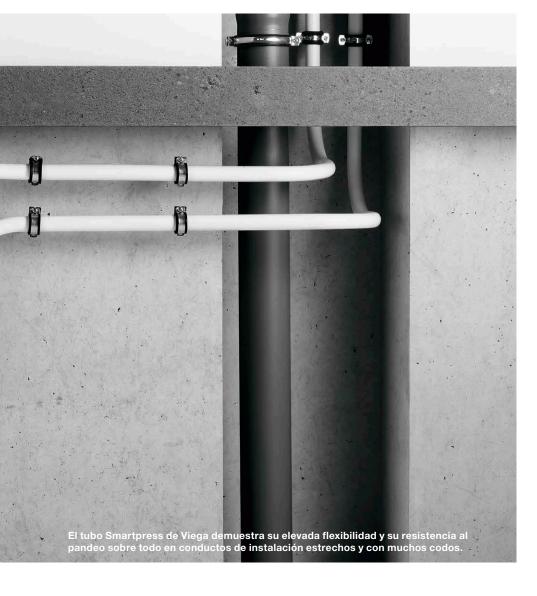
Elevada flexibilidad

Gracias a sus buenas características de flexión, los tubos Smartpress de Viega se pueden utilizar en múltiples aplicaciones, y resultan ventajosos sobre todo en espacios reducidos; por ejemplo, en conductos de instalación o en instalaciones en paredes ligeras. Los radios de flexión de sólo 2xde permiten prescindir de muchos accesorios.





Con el curvatubos se pueden doblar los tubos sin dificultad alguna en radios limpios.



Compatibilidad hasta en el más mínimo detalle

Además de los tubos Smartpress de Viega, con los nuevos conectores Smartpress se pueden utilizar también los tubos Pexfit Pro y Pexfit Fosta, que ya están disponibles en el mercado. Así, las instalaciones ya disponibles se pueden reparar o ampliar sin necesidad de utilizar uniones de transición adicionales.

VENTAJAS DEL SISTEMA SMARTPRESS DE VIEGA

- La geometría interior, diseñada para garantizar un flujo óptimo, permite realizar dimensionados más pequeños
- No es necesario realizar una calibración: se ahorra hasta un 30 % de
- Tecnología de unión sin elementos de sellado
- Codos, manguitos y piezas en T de acero inoxidable; accesorios roscados de bronce
- Un mismo conector para las instalaciones de agua potable y de calefacción
- Conectores resistentes a la corrosión en los tamaños 16 a 63 mm
- El sistema es compatible con los tubos de los sistemas Pexfit Pro y Pexfit Fosta de Viega
- Buenas características de flexión y resistencia muy elevada al pandeo El prensado se puede realizar también con anillos de prensar Smartpress de Viega

Liso 16 a 63 mm

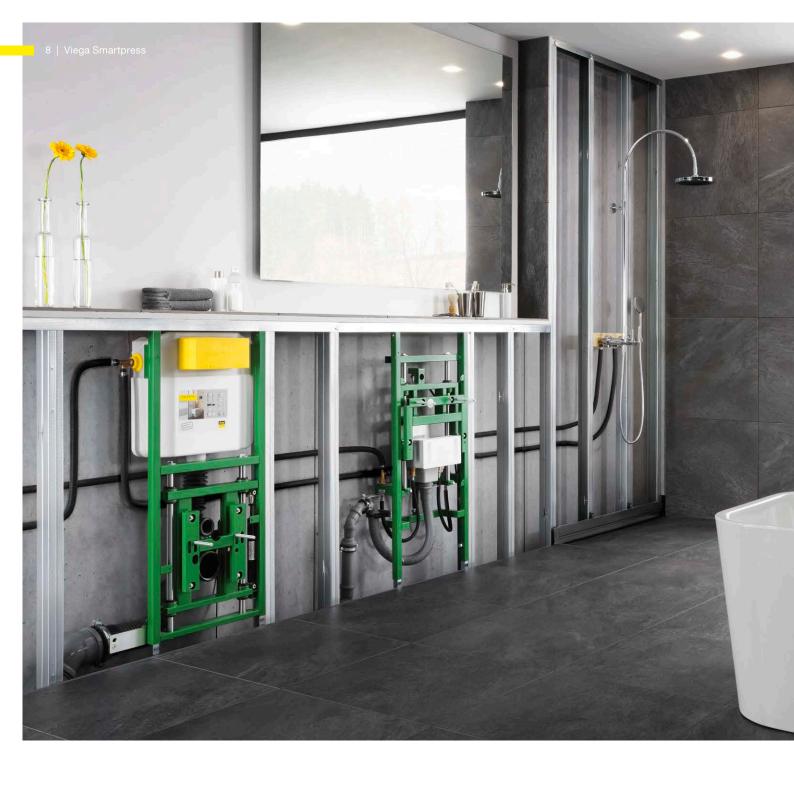
Vaina protectora de color negro para los tamaños . 16 a 25 mm

Vaina protectora de color azul/rojo para los tamaños . 16 a 20 mm

Revestimiento integral de 6 mm para los tamaños 16 a 20 mm

Revestimiento integral de 9 mm para el tamaño 25 mm





El sistema Smartpress de Viega en la instalación de agua potable CONDICIONES HIGIÉNICAS IMPECA-BLES PARA EL AGUA POTABLE.

Con su completa gama de productos, el sistema Smartpress de Viega ofrece la solución idónea no sólo para cualquier tipo de construcción, sino también para los más diversos requisitos de una instalación de agua potable. Todo ello independientemente de si se trata de una instalación en anillo o en serie moderna o de una instalación clásica con pieza en T o con colector. Y, por supuesto, el sistema Smartpress de Viega cumple los estrictos requisitos y las disposiciones legales que se aplican al mantenimiento de la calidad del agua potable.

















Conexión de pieza en T 6726.4



Pieza en T 6717

La técnica más avanzada: la instalación en T

La variante más habitual en las instalaciones de agua potable sigue siendo la instalación en T (Fig. 1), en la que cada punto de suministro se une mediante una tubería de conexión. En esta variante. la tubería de conexión debe ser siempre lo más corta posible, para mantener la calidad del agua potable. Para la instalación está disponible una amplia gama de piezas en T de acero inoxidable higiénicamente impecable, así como placas murales y codos de conexión del bronce de calidad de Viega. Todos los Pressfittings Smartpress de Viega cuentan con el sistema certificado SC-Contur, que durante la prueba de estanqueidad permite detectar inmediatamente cualquier unión que haya quedado sin prensar por error.

El futuro de las instalaciones de agua potable: conductos anulares y en serie

Los conductos en serie (Fig. 2-3) y los conductos anulares (Fig. 4) garantizan un recambio constante del agua en la instalación de agua potable. De este modo, mediante la toma regular de agua en un solo punto se puede reducir a largo plazo el riesgo de estancamiento y de proliferación de gérmenes, no sólo en edificios con requisitos higiénicos especialmente exigentes, como hospitales y centros de asistencia, sino también en edificios de viviendas particulares.

La instalación en serie es apta tanto para agua fría como para agua caliente, y ofrece un recambio completo del agua cuando se acciona el consumidor conectado en el extremo de la serie, que, para optimizar

los resultados, debe ser el consumidor más utilizado. Si el consumidor más utilizado no se encuentra en un extremo de la habitación, se puede utilizar un sistema de conexión especial para que quede en el último lugar (Fig. 3). Los conectores Smartpress de Viega para flujo optimizado y las placas murales dobles de las dimensiones 16 a 25 mm permiten que la instalación tenga un enorme alcance. La instalación en anillo, por el contrario, es especialmente recomendable para agua fría, dadas sus características hidráulicas. El volumen de agua se recambia siempre por completo, independientemente del consumidor utilizado (Fig. 4). Además, las pérdidas de presión se reducen al mínimo gracias a la distribución del caudal y a la reducción resultante de las velocidades de flujo.



Con SC-Contur, sin junta tórica

Los conectores de PPSU se fabrican con plásticos irrompibles e higiénicos. Este material y el sistema SC-Contur de Viega, de eficacia probada, garantizan la máxima seguridad para las instalaciones de agua potable y de calefacción. Los casquillos de presión de acero inoxidable premontados favorecen un prensado uniforme y a prueba de torsión con el tubo; y el contorno de obturación sin junta tórica garantiza una unión 100% estanca. Además, con los conectores de PPSU se hace innecesaria la costosa labor de calibrado.

Ideales para cualquier tipo de unión

Gracias a su estructura sencilla fabricada íntegramente en PPSU, los conectores de PPSU son un complemento ideal. Los conectores de PPSU de los tamaños 16–25 mm son una alternativa muy rentable sobre todo para el ámbito de las instalaciones de calefacción en la construcción de edificios, gracias a sus reducidas velocidades de flujo.



Codo de 90° 4716



Manguite



Pieza en T 4718



Colector 4733

PPSU: máxima seguridad

El material PPSU no sólo ofrece ventajas en lo que respecta a la rentabilidad, sino que convence también por sus especiales características de rendimiento: El plástico resistente a la corrosión ofrece una elevada resistencia térmica en un amplio rango de temperaturas de entre -100°C y +180°C, y supera, así, con creces, todos los valores límite que deben cumplir, p. ej., las instalaciones de calefacción. Además, sus elevadísimos valores de resistencia y estabilidad garantizan que resulta perfectamente apto para el uso cotidiano en obras. Éste es otro de los factores importantes que han contribuido a que el PPSU se establezca no sólo en las instalaciones de calefacción, sino también en muchos otros ámbitos, algunos de ellos extremadamente exigentes, como el de la aviación o el de la tecnología médica.



La Pressgun 5 y la Pressgun Picco de Viega permiten realizar la instalación de forma cómoda y segura incluso en las condiciones más adversas. Con su certificado TÜV y unos intervalos de mantenimiento muy largos, las Pressgun de Viega figuran entre las herramientas de prensado más fiables, rentables y exitosas de Europa. Para el sistema Smartpress de Viega se pueden utilizar simplemente las mordazas de prensado de Viega Pexfit y Pexfit Pro.



Pressgun 5 de Viega en maletín, con accesorios incluidos (también disponible como Pressgun Picco en maletín).



Prensa manual 2782.5

Prensa manual de Viega

Para instalaciones pequeñas o reparaciones, Viega ofrece prensas manuales con las que se pueden prensar conectores Smartpress de Viega de los tamaños 16, 20 y 25 mm. Estas prensas cuentan con un sistema de trinquete escalonado que reduce al mínimo la fuerza necesaria para manejarlas, y con un sistema de prensado forzado integrado gracias al cual se evitan fallos en el prensado.

Características que comparten

- Se pueden manejar con una sola mano gracias a la forma ergonómica de la pistola y a su reducido peso
- Se pueden utilizar con cable o con una batería de iones de litio de 18 V/2,0 Ah
- Cabezal giratorio 180° y anillos de prensar con función de articulación
- Piloto LED para realizar el prensado fácilmente en condiciones de luz adversas
- Tecnología de seguridad con certificado TÜV: Pulsador con retardo, seguro del perno, indicación de mantenimiento y bloqueo de seguridad cuando se alcanza el número máx. de prensados

Características que las diferencian

- La Pressgun 5 se utiliza para los Pressfittings de metal de los tamaños 12 a 108 mm y para los Pressfittings de los sistemas de tubos plásticos de los tamaños 16 a 63 mm
- La Pressgun Picco se utiliza para los Pressfittings de metal de los tamaños 12 a 35 mm y para los Pressfittings de los sistemas de tubos plásticos de los tamaños 12 a 40 mm





Conducciones de Agua Viega, S.L.

c/ Marqués de Riscal, 11– 5° 28010 Madrid España

Teléfono +91 825 9454 Móvil +34 690 838007 Fax +91 310 2882

info@viega.es viega.es

