



# flamco

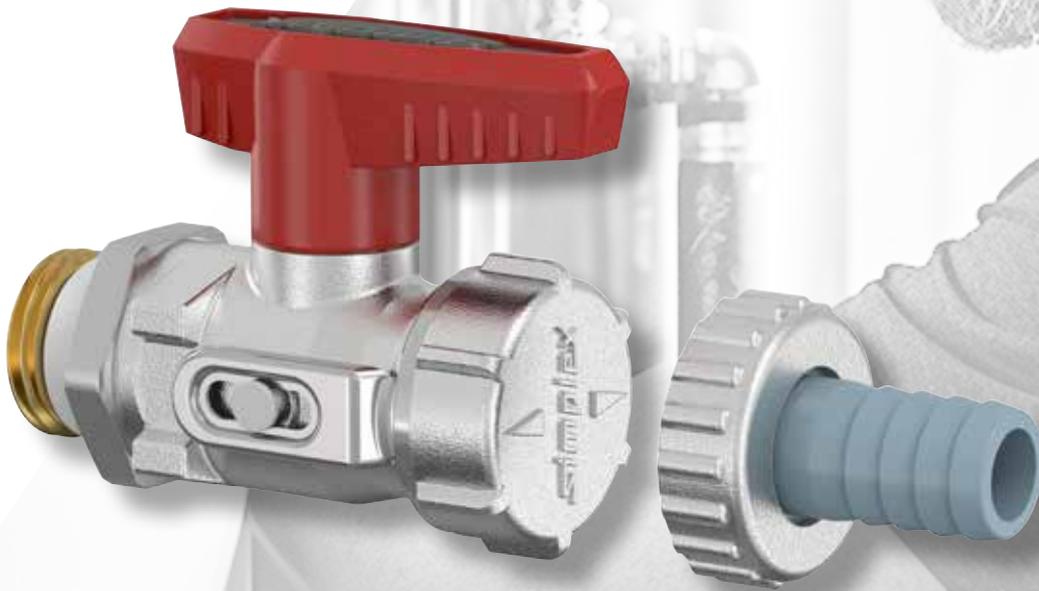
**5**  
años de  
garantía

**30**  
años de calidad  
demostrada

that's excellence.

## Válvulas de bola Simplex KFE

calidad y fiabilidad garantizadas



# Válvulas de bola Simplex KFE

## calidad y fiabilidad garantizadas

La válvula de bola Simplex KFE es una válvula de bola de alta calidad, adecuada para llenar, drenar y vaciar cualquier tipo de instalación de agua. Desde su introducción en los años 90, la válvula Simplex KFE ha demostrado su valía millones de veces.

La válvula de bola Simplex KFE ofrece una gran variedad de características y beneficios únicos. Gracias a su junta de rosca especial, la válvula es fácil de instalar y gracias al gran diámetro, la KFE ayuda a ahorrar tiempo. De media, con el llenado, drenaje o purgado de Simplex KFE, una instalación va un 50 % (!) más rápido.

### la mejor válvula de llenado y drenaje para calefacción, ACS y energía solar

La válvula de bola Simplex KFE es ideal para espacios públicos. El mango es fácilmente desmontable sin herramientas. El tapón de cierre está fijado al cuerpo de la válvula y no puede perderse. Una de las características "secretas" es que el tapón de cierre también se puede utilizar para abrir o cerrar la válvula.

### Disponible en 3 versiones:



**Calefacción y refrigeración**



**ACS (con aprobación DVGW)**



**Solar**

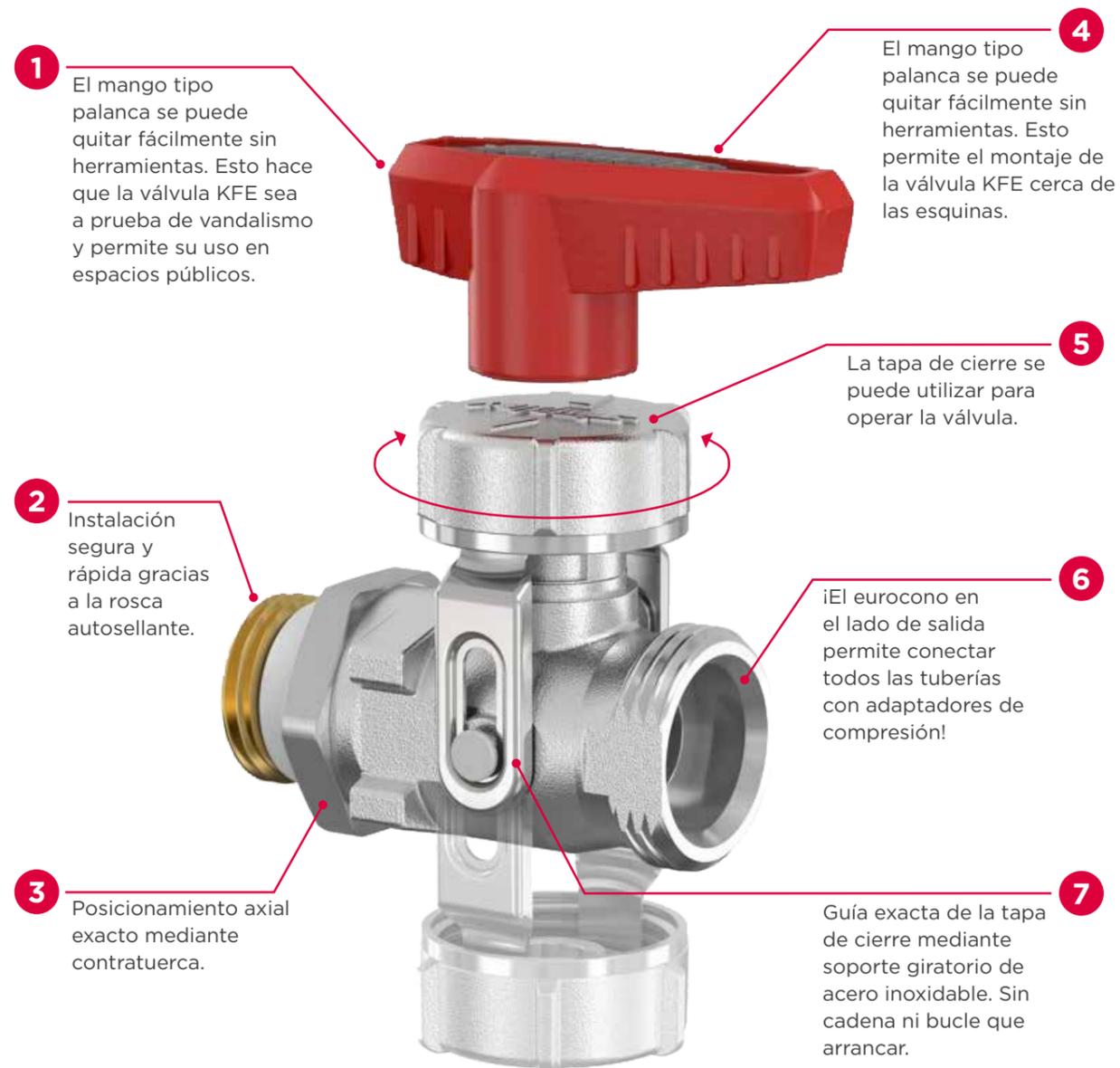
## características y beneficios en un vistazo

- Para calefacción, ACS y energía solar.
- Facilidad de instalación incluso cerca de las esquinas
- Instalación segura gracias a la rosca autosellante
- Posicionamiento axial exacto mediante contratuerca
- Guiado exacto de la tapa ciega mediante soporte giratorio de acero inoxidable, sin cadenas ni bucles que arrancar
- Elemento de mando oculto mediante tapa ciega, que sirve como rueda manual.
- Operación conveniente y que ahorra tiempo



**flamco**

# Inteligente en todos los aspectos



## ¡Drenaje y llenado hasta un 50% más rápido!



## Y más beneficios



Fácil instalación. Apretar con la mano. No se necesitan herramientas ni material de estanqueidad.

Gracias al mango desmontable, el KFE se puede instalar fácilmente cerca de las esquinas.

El KFE permite la fijación con llave allen, evitando dañar el exterior.

¡El eurocono en el lado de salida permite conectar todas las tuberías con adaptadores de compresión!

# La calidad está en los detalles.

## La estanqueidad es lo que importa

Las conexiones roscadas autosellantes simplex son desde hace mucho tiempo las favoritas en el mercado. No es de extrañar, ya que son el resultado de muchos años de trabajo de desarrollo y amplios conocimientos y experiencia. Las ventajas son convincentes: las conexiones roscadas autosellantes quedan permanentemente estancas y la necesidad de un sellado adicional con cáñamo es cosa del pasado. El secreto del éxito de Simplex se compone de cinco pilares que Simplex ha combinado a la perfección:

### 1. Materia prima

La resistencia al calor y al envejecimiento es crucial cuando se trata de juntas en sistemas de calefacción. Por lo tanto, los sellos Simplex se fabrican utilizando una fórmula única y especialmente desarrollada.

### 2. Vulcanización

Los sellados expuestos a la temperatura deben estar completamente vulcanizados (entrecruzados) durante el proceso de fabricación. Simplex cumple fácilmente estos requisitos en su totalidad. Nuestra producción se realiza automáticamente en máquinas modernas en nuestra fábrica.

### 3. Interconexión

Normalmente, las juntas de EPDM curadas con azufre se utilizan en sistemas de calefacción. Se encogen cuando se exponen al calor y, por lo tanto, no pueden garantizar una estanqueidad permanente. Las obturaciones Simplex, por el contrario, están hechas de una mezcla cruda reticulada con peróxido y resistente al envejecimiento.

### 4. Ajuste de dureza

Otra característica especial: la dureza de las juntas Simplex tiene un estrecho margen de tolerancia de 85 Shore. Esto los hace más duros que la estanqueidad comúnmente conocidos hechos de materiales flexibles.

### 5. Recubrimiento

El revestimiento blanco hace que las juntas Simplex sean mecánicamente resistentes, resistentes a la abrasión y sin fricción.

## Válvulas de bola Simplex KFE para ACS

La válvula de bola Simplex KFE, que ha demostrado su eficacia millones de veces, también está disponible para la instalación de agua caliente sanitaria: isin duda se ha puesto a prueba!

El Reglamento alemán sobre agua potable [TrinkwV] exige que sólo se utilicen materiales que cumplan con las normas tecnológicas generalmente reconocidas. Esta válvula de bola KFE de Simplex tiene la certificación DVGW y, por lo tanto, cumple todos los requisitos impuestos a una válvula de agua potable:

- Apto para todos los sistemas de agua domésticos según la actual Directiva sobre agua potable (TrinkwV)
- Boquilla roscada de latón resistente a la descincificación
- Certificado DVGW
- Disponible en versión recta y en ángulo



# Ejemplos de aplicación



Ejemplo: sala de calderas pequeña



Ejemplo: con bomba de calor híbrida/caldera de gas

# Gama de productos Simplex KFE

<b>Calefacción</b> Rosca macho / Recta				
Versión	Manguera Conexión	Conexión	Artículo	
	-	G1/2" M (DN15)	F10637	
	sí	G1/2" M (DN15)	F10638	
	-	G1/2" M (DN15)	F10640	
	sí	G1/2" M (DN15)	F10641	
	-	G1/2" M (DN15)	F10644	
	-	G1/2" M (DN15)	F10657	
	sí	G3/4" M (DN20)	F10680	

<b>Calefacción</b> Rosca macho / escuadra				
Versión	Manguera Conexión	Conexión	Artículo	
	-	G1/2" M (DN15)	F10670	
	sí	G1/2" M (DN15)	F10671	
	-	G1/2" M (DN15)	F10673	
	sí	G1/2" M (DN15)	F10674	
	-	G1/2" M (DN15)	F10677	
	-	G1/2" M (DN15)	F10658	

<b>Calefacción</b> Rosca hembra				
Versión	Manguera Conexión	Conexión	Artículo	
	-	G1/2" H (DN15)	F10634	
	sí	G1/2" H (DN15)	F10646	
	-	G1/2" H (DN15)	F10664	
	sí	G1/2" H (DN15)	F10676	

<b>Información técnica</b>				
Aplicación	Presión de servicio	Temperatura de servicio	Temperatura a corto plazo	Medio
Calefacción y refrigeración	máx. 10 bar	máx. 110°C	máx. 130°C	Calefacción, Mezcla de glicol hasta 50%
ACS	máx. 10 bar	máx. 110°C	máx. 130°C	Calefacción, Agua potable
Solar	máx. 10 bar	máx. 180°C	máx. 200 °C	Calefacción, Mezcla de glicol hasta 50%

<b>ACS</b> Rosca macho				
Versión	Manguera Conexión	Conexión	Artículo	
	-	G1/2" M (DN15)	F10639	
	-	G1/2" M (DN15)	F10669	

<b>Solar</b> Rosca macho				
Versión	Manguera Conexión	Conexión	Artículo	
	-	G1/2" M (DN15)	F10647	
	sí	G1/2" M (DN15)	F10648	

Para conocer las dimensiones, visite nuestro sitio web:



[flamco.aalberts-hfc.com/es/kfe](http://flamco.aalberts-hfc.com/es/kfe)

# Simplex KFE y T-plus

## Ramificación mientras el sistema continúa funcionando:

Si no tiene la posibilidad de drenar su sistema, puede instalar uno usando un Flamco T-plus. T-plus se puede instalar fácil y rápidamente, mientras el sistema continúa funcionando. El T-plus ahorra tiempo y costes de instalación y tiene un impacto positivo en la vida útil de la instalación, simplemente porque no es necesario vaciar y rellenar la instalación, lo que significa que no es necesario congelar el agua. Esto evita que entre aire y suciedad en el sistema y, en consecuencia, evita fallos relacionados con estos.

Otra ventaja es la seguridad de una derivación perfecta gracias al disparador inteligente. Incluso donde el espacio es limitado. Además, la junta garantiza una estanqueidad óptima para que no haya posibilidad de fugas.



## Ventajas T-plus

- Ahorra tiempo y costes de instalación.
- Ampliar la instalación mientras el sistema continúa funcionando.
- No es necesario drenar y, por lo tanto, evita la entrada de aire y suciedad al sistema.
- Siempre una derivación perfecta gracias al gatillo.
- Fácil de crear una nueva derivación, incluso donde el espacio es limitado.
- Estanqueidad óptima en la tubería.
- Recubrimiento anticorrosión.
- Instalación preparatoria sencilla con tuercas encajables (en modelos a partir de 1,1/2").

# Más productos para Llenado y Vaciado

Bajo la marca Flamco, Aalberts HFC ofrece una amplia gama de productos para llenar, vaciar y drenar cualquier instalación de calefacción, refrigeración, agua potable o solar.

## Productos de llenado, lavado y drenaje para radiadores y colectores de suelo radiante



Tapones de llenado y drenaje Serie EXKLUSIV



Tapones de llenado y drenaje Serie ESTÁNDAR



Tapones de llenado y drenaje latón / sintético



Tapón de llenado y drenaje Auto apertura/cierre

## Rellenado de Instalación



Rellenado de CI Prescor



Manofiller y Prescofiller



Asistente de presurización Flexcon PA



Bucle de llenado Uni-Fill P

## Drenaje/Equilibrado de la Instalación



NexusValve Fluctus con válvula de llenado y drenaje



NexusValve Vertex con válvula de llenado y drenaje

## Accesorios



T-plus Latón y Hierro fundido



Drenaje Flexcon



 Centros de competencia y producción

 Oficinas de ventas



## Aalberts hydronic flow control

### España

+34 (0)676 364 326

[es.info@aalberts-hfc.com](mailto:es.info@aalberts-hfc.com)

[flamco.aalberts-hfc.com/es](http://flamco.aalberts-hfc.com/es)



# flamco