



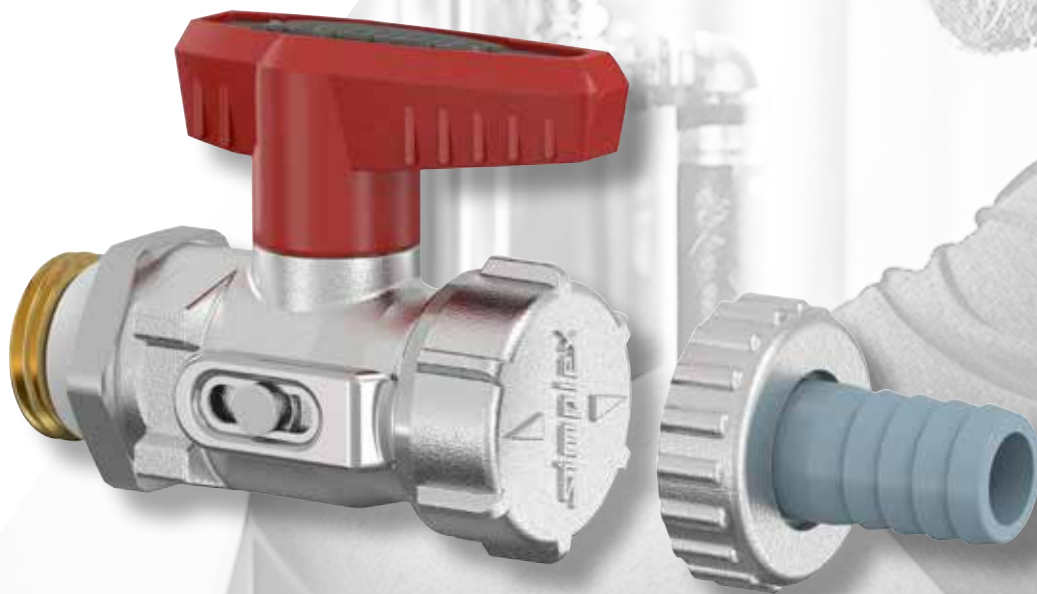
# flamco

**5**  
Jahre  
Garantie

**30**  
Jahre  
bewährte  
Qualität

## Simplex KFE-Kugelhähne

garantierte Qualität und Zuverlässigkeit



that's excellence.

# Simplex KFE-Kugelhähne

## Der Garant für Qualität und Zuverlässigkeit

Der Simplex KFE-Kugelhahn ist ein hochwertiger Kugelhahn, der zum Befüllen, Spülen und Entleeren jeder Art von wassergeführten Installationen geeignet ist. Seit seiner Einführung in den 1990er Jahren hat sich der Simplex KFE millionenfach bewährt.

Der Simplex KFE-Kugelhahn bietet eine Vielzahl einzigartiger Funktionen und Vorteile. Dank seiner speziellen Simplex Gewinde-Einschneiddichtung lässt sich das Ventil leicht montieren und Dank der großen Bohrung hilft der KFE, Zeit im Betrieb zu sparen. Im Durchschnitt geht das Befüllen, Entleeren oder Spülen einer Anlage mit Simplex KFE bis zu 50 % (!) schneller.

## Der beste Füll- und Entleerungshahn für Heizung, Kühlung, Trinkwasser und Solar

---

Der Simplex KFE-Kugelhahn ist perfekt für den Einsatz in öffentlichen Bereichen geeignet. Der Griff lässt sich leicht und ohne Werkzeug abnehmen. Die Verschlusskappe ist sicher am Ventilkörper befestigt und kann nicht verloren gehen. Eines der „geheimen“ Features ist, dass die Verschlusskappe auch zum Öffnen oder Schließen des Ventils verwendet werden kann.

## Erhältlich in 3 Versionen:

---



**Heizung und Kühlung**



**Trinkwasser  
(mit DVGW-Zulassung)**



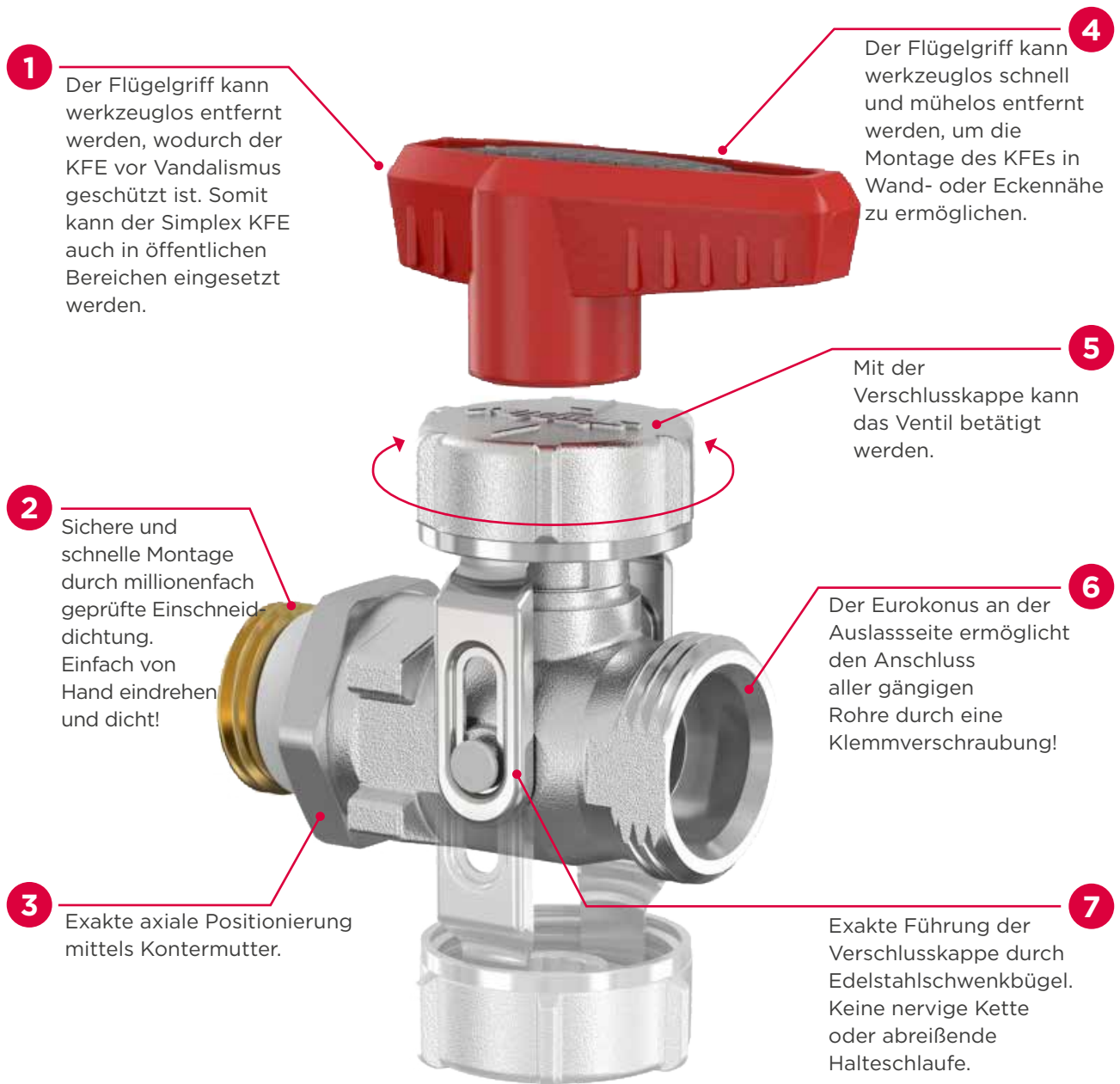
**Solar**

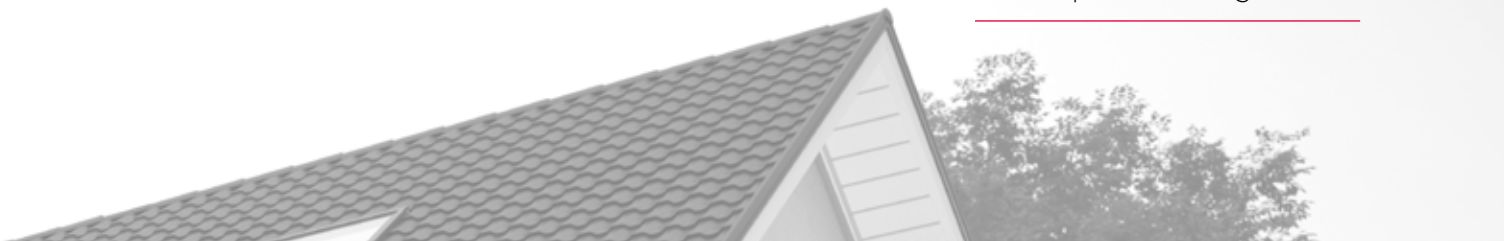


## Funktionen und Vorteile auf einen Blick

- Für Heizung, Kühlung, Trinkwasser und Solar
- Einfache Installation auch in Wandnähe
- Sichere Montage durch selbstdichtendes Gewinde
- Exakte axiale Positionierung mittels Kontermutter
- Exakte Führung der Blindkappe durch Edelstahl-Schwenkbügel - keine Kette oder abreißende Schlaufe
- In der Blindkappe verdecktes Bedienelement zur Betätigung des Ventils.
- Bequeme und zeitsparende Bedienung

# Intelligent in allen Belangen





## Bis zu 50 % schnelleres Entleeren und Befüllen!

8

Dank der  $\varnothing$  12 mm Bohrung entleert der KFE-Kugelhahn bis zu 50 % schneller als Ventile mit kleinerer Bohrung.



## Und noch mehr Vorteile



Einfachste Installation:  
Von Hand eindrehen -  
dicht! Kontern - FERTIG!



Werkzeuglos  
abnehmbarer Griff:  
Problemlose Montage in  
Wand- und Eckennähe!



Auch an schwer  
zugänglichen Stellen  
montieren:  
Beschädigungsfreie  
Montage mit  
durchgestecktem  
Inbusschlüssel!



Hohe Flexibilität  
durch Eurokonus: Alle  
gängige Rohre mit  
Klemmverschraubung  
anschießen!

# Die Qualität steckt im Detail

## Auf die Dichtung kommt es an

Selbstdichtende Simplex-Gewindeverbindungen erfreuen sich seit langem großer Beliebtheit am Markt. Kein Wunder, sind sie doch das Ergebnis langjähriger Entwicklungsarbeit und umfangreichem Wissen und Erfahrung. Die Vorteile überzeugen: Selbstdichtende Gewindeverbindungen sind dauerhaft dicht und eine zusätzliche Abdichtung mit Hanf oder sonstigem entfällt. Das Erfolgsgeheimnis von Simplex besteht aus fünf Bausteinen, die Simplex perfekt kombiniert hat:

### 1. Rohmischung

Bei Dichtungen in Heizungsanlagen ist die Hitze- und Alterungsbeständigkeit von entscheidender Bedeutung. Simplex-Dichtungen werden daher nach einer einzigartigen, speziell entwickelten Formel hergestellt.

### 2. Vulkanisation

Temperaturbeanspruchte Dichtungen müssen im Herstellungsprozess vollständig vulkanisiert (vernetzt) werden. Simplex erfüllt diese Anforderungen problemlos und in vollem Umfang. Unsere Produktion läuft automatisiert auf modernen Maschinen in unserem Werk.

### 3. Verbindung

Normalerweise werden in Heizungsanlagen schwefelvernetzte EPDM-Dichtungen eingesetzt. Sie schrumpfen bei Hitzeeinwirkung und können daher keine dauerhafte Dichtheit gewährleisten. Simplex-Dichtungen hingegen bestehen aus einer alterungsbeständigen, peroxidisch vernetzten Rohmischung.

### 4. Härteeinstellung

Eine weitere Besonderheit: Die Härte von Simplex-Dichtungen liegt in einem engen Toleranzbereich von 85 Shore. Dadurch sind sie härter als allgemein bekannte Dichtungen aus flexiblen Materialien.

### 5. Beschichtung

Die weiße Beschichtung macht Simplex-Dichtungen mechanisch belastbar, abriebfest und reibungsfrei.

## Simplex KFE-Kugelhähne für Trinkwasser

Den millionenfach bewährten Simplex KFE-Kugelhahn gibt es auch für die Hauswasserinstallation – durchaus auf Herz und Nieren geprüft! Die deutsche Trinkwasserverordnung (TrinkwV) schreibt vor, dass nur Materialien verwendet werden, die den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Dieser KFE-Kugelhahn von Simplex ist DVGW-zertifiziert und erfüllt somit alle Anforderungen, die an einen Trinkwasserhahn gestellt werden:

- Geeignet für alle Hauswassersysteme gemäß der aktuellen Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
- Einschraubnippel aus entzinkungsbeständigem Messing
- DVGW-zertifiziert
- Erhältlich in Durchgang- oder Eckausführung



# Anwendungsbeispiele



Beispiel: Heizraum



Beispiel: Mit Hybrid-Wärmepumpe/Gaskessel

# Simplex-KFE-Sortiment







## Heizung

Außengewinde / Durchgang

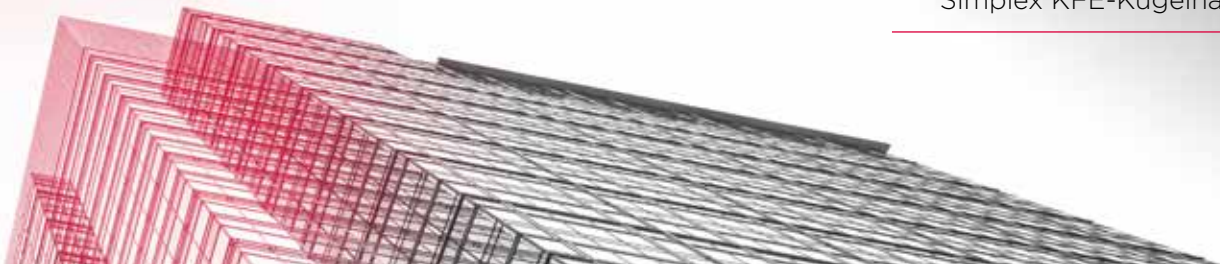
Typ	SLV *	Verbindung	Art.Nr.	
	-	G1/2" M (DN15)	F10637	
	Ja	G1/2" M (DN15)	F10638	
	Lang	-	G1/2" M (DN15)	F10640
	Lang	Ja	G1/2" M (DN15)	F10641
	Ohne Griff	-	G1/2" M (DN15)	F10644
	Silikonfrei	-	G1/2" M (DN15)	F10657
	Ja	G3/4" M (DN20)	F10680	

## Heizung

Außengewinde / Eck





Typ	SLV *	Verbindung	Art.Nr.	
	-	G1/2" M (DN15)	F10670	
	Ja	G1/2" M (DN15)	F10671	
	Lang	-	G1/2" M (DN15)	F10673
	Lang	Ja	G1/2" M (DN15)	F10674
	Ohne Griff	-	G1/2" M (DN15)	F10677
	Silikonfrei	-	G1/2" M (DN15)	F10658





## Heizung

Innengewinde

	Typ	SLV *	Verbindung	Art.Nr.
	Durchgang	-	G1/2" F (DN15)	F10634
	Durchgang	Ja	G1/2" F (DN15)	F10646
	Eck	-	G1/2" F (DN15)	F10664
	Eck	Ja	G1/2" F (DN15)	F10676

## Trinkwasser

Außengewinde

	Typ	SLV *	Verbindung	Art.Nr.
	Durchgang	-	G1/2" M (DN15)	F10639
	Eck	-	G1/2" M (DN15)	F10669

## Solar

Außengewinde

	Typ	SLV *	Verbindung	Art.Nr.
	Durchgang	-	G1/2" M (DN15)	F10647
	Durchgang	Ja	G1/2" M (DN15)	F10648

## Technische Information

Anwendung	Betriebsdruck	Betriebs-Temp.	Kurzfr. Temp.	Medium
Heizen und Kühlen	max. 10 bar	max. 110 °C	max. 130 °C	Heizungswasser, Glykollmischung bis zu 50 %
Trinkwasser	max. 10 bar	max. 110 °C	max. 130 °C	Heizungswasser, Trinkwasser
Solar	max. 10 bar	max. 180 °C	max. 200 °C	Heizungswasser, Glykollmischung bis zu 50 %

Für Abmessungen besuchen Sie bitte unsere Website:



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

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

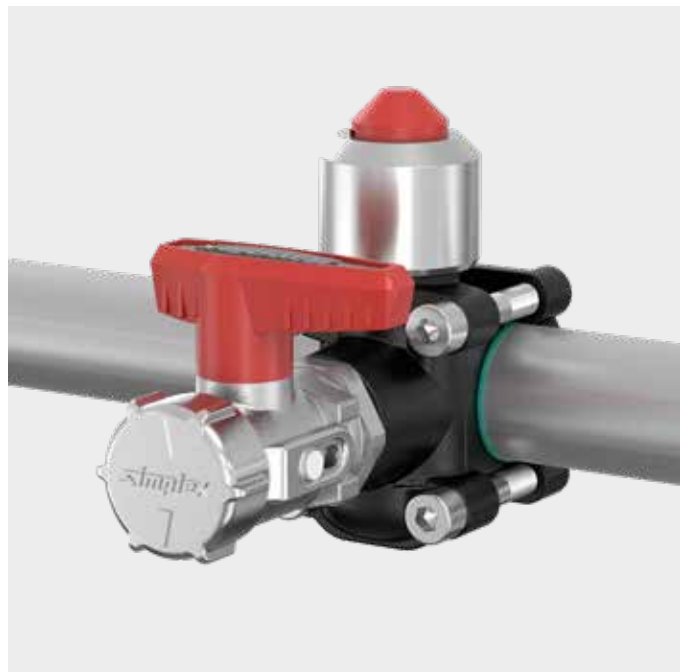
[flamco.aalberts-hfc.com/ch-de/kfe](http://flamco.aalberts-hfc.com/ch-de/kfe)

# Simplex KFE und T-plus

## Abzweig im laufenden Systembetrieb:

Wenn Sie keine Möglichkeit haben, Ihr System zu entleeren, können Sie mit einem Flamco T-plus eine Lösung im laufenden Betrieb installieren. T-plus lässt sich einfach und schnell installieren, während die Anlage weiter läuft. Das Flamco T-plus spart Installationszeit und -kosten und wirkt sich positiv auf den Betrieb der Anlage aus, da die Anlage werden entleert noch wieder aufgefüllt werden muss und das Wasser auch nicht eingefroren werden muss. Dadurch wird verhindert, dass Luft und Schmutz in das System gelangen und damit verbundene Störungen vermieden werden.

Ein weiterer Vorteil ist die Sicherheit einer perfekten Verzweigung durch den Smart Trigger. Auch bei beengten Platzverhältnissen. Darüber hinaus gewährleistet die Dichtung eine optimale Abdichtung, so dass keine Leckagegefahr besteht.



## Vorteile T-plus

- Spart Installationszeit und -kosten.
- Abzweig im laufenden Systembetrieb:.
- Es ist kein Entleeren erforderlich und somit wird verhindert, dass sich zusätzliche Luft und Schmutz im System befinden.
- Durch den Auslöser immer ein perfekter Abzweig.
- Einfaches Erstellen einer Abzweigung auch bei begrenztem Platzangebot.
- Optimale Abdichtung in der Rohrleitung.
- Korrosionsschutzbeschichtung.
- Einfache vorzubereitende Montage mit Einrastmuttern (bei Modellen ab 1,1/2").

## Weitere Produkte zum Befüllen und Entleeren

Unter der Marke Flamco bietet Aalberts Hydronic Flow Control eine breite Palette an Produkten zum Befüllen, Entleeren und Spülen von Heizungs-, Kühl-, Trinkwasser- oder Solaranlagen an.

### Füll-, Spül- und Entleerungsprodukte für Heizkörper und Fußbodenheizungsverteiler



Füll- und Entleerstopfen  
EXKLUSIV-Serie



Füll- und Entleerstopfen  
STANDARD-Serie



Füll- und Entleerstopfen  
Messing /  
Verbundwerkstoff



Füll- und Entleerstopfen  
Selbstöffnend/schließend

### Auffüllen des Systems



Prescor IC-Füllung



Manofiller und Prescofiller



Flexcon PA  
Druckhalteassistent



Uni-Fill P Füllschleife

### Entleerung/Abgleich der Anlage

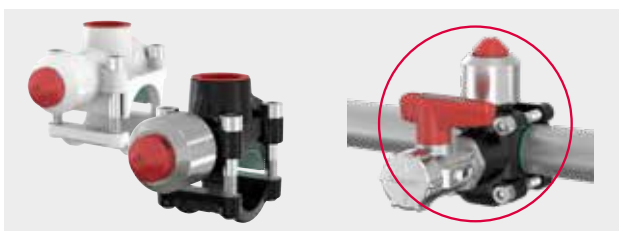


NexusValve Fluctus mit  
Füll- und Entleerventil



NexusValve Vertex mit  
Füll- und Entleerventil


### Zubehör




T-plus Messing und Gusseisen



Flexcon Auffangbehälter

 Kompetenz- und Produktionszentren

 Verkaufsbüros



## Aalberts hydronic flow control

### Deutschland

Steinbrink 7  
42555 Velbert

+49 (0)34292 713 69100  
de.info@aalberts-hfc.com

[flamco.aalberts-hfc.com/de](https://flamco.aalberts-hfc.com/de)

### Österreich

Arlbergstraße 139  
6900 Bregenz

+43 (0)664 8822 8566  
at.info@aalberts-hfc.com

[flamco.aalberts-hfc.com/at](https://flamco.aalberts-hfc.com/at)

### Schweiz

Fännring 1  
6403 Küsnacht am Rigi

+41 (0)41 854 30 50  
ch.info@aalberts-hfc.com

[flamco.aalberts-hfc.com/ch-de](https://flamco.aalberts-hfc.com/ch-de)



# flamco