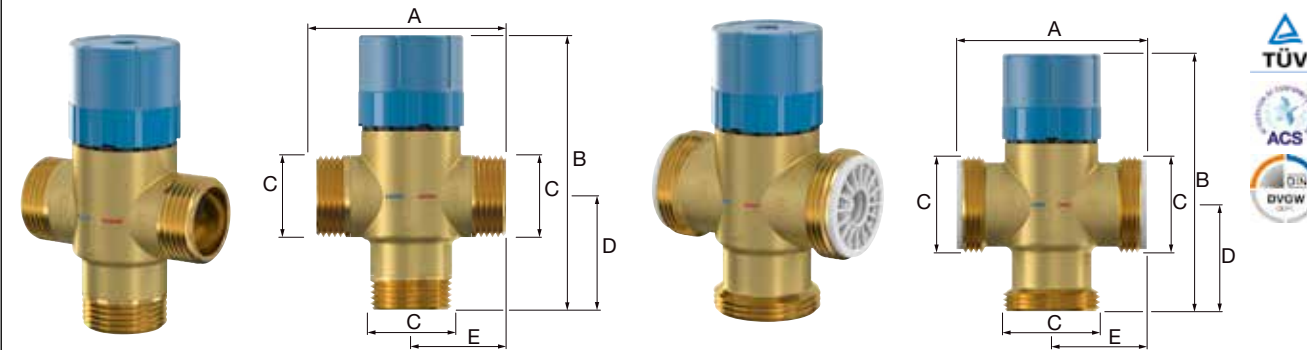


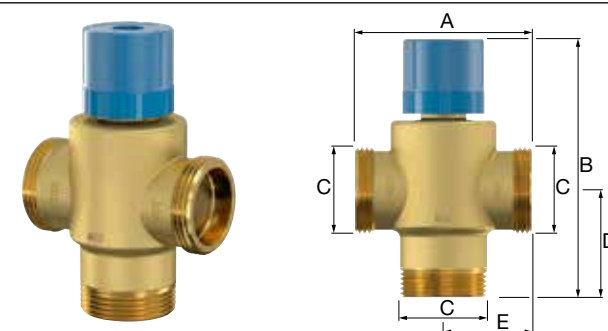


Flamcomix Mengventiel



Type	Aansluiting C [DN]	Draad-aansluiting C ["]	Terugstroom-beveiliging	Afmetingen				Artikel nr.	
				A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]		
Flamcomix 45-65 FS DN15	15	3/4	nee	76	maks. 122	46	38	1	28770
Flamcomix 45-65 FS DN20	20	1	nee	77	maks. 122	46	38,5	1	28771
Flamcomix 45-65 FS DN25	25	1 1/4	nee	77	maks. 122	46	38,5	1	28772
Flamcomix 35-70 FS DN15	15	3/4	nee	76	maks. 122	46	38	1	28773
Flamcomix 35-70 FS DN20	20	1	nee	77	maks. 122	46	38,5	1	28774
Flamcomix 35-70 FS DN25	25	1 1/4	nee	77	maks. 122	46	38,5	1	28775
Flamcomix 35-70 FS BFP DN15	15	3/4	ja	78,5	maks. 122	46	39,25	1	28776
Flamcomix 35-70 FS BFP DN20	20	1	ja	79,5	maks. 122	46	39,75	1	28777
Flamcomix 35-70 FS BFP DN25	25	1 1/4	ja	79,5	maks. 122	46	39,75	1	28778

Flamcomix Mengventiel Hoge Capaciteit



Type	Aansluiting C [DN]	Draad-aansluiting C ["]	Terugstroom-beveiliging	Afmetingen				Artikel nr.	
				A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]		
Flamcomix 20-70 HC DN25	25	1 1/4	nee	85	maks. 134	51,4	42,5	1	28780

Flamcomix Isolatie

Type	Artikel nr.
Flamcomix isolatie DN15	28790
Flamcomix isolatie DN20	28791
Flamcomix isolatie DN25	28792
Flamcomix HC isolatie DN25	28787



Flamcomix Keerlep set - Koppelstukken set

Type	Artikel nr.
Flamcomix keerlep set DN15	28793
Flamcomix keerlep set DN20	28794
Flamcomix keerlep set DN25	28795
Flamcomix keerlep koppelstukken set HC DN25	28795
Flamcomix koppelstukken set 3/4 x 1/2	28796
Flamcomix koppelstukken set 1 x 1/2	28797
Flamcomix koppelstukken set 1 x 3/4	28798
Flamcomix koppelstukken set 1 1/4 x 1	28799



Flamcomix Precisiethermometer

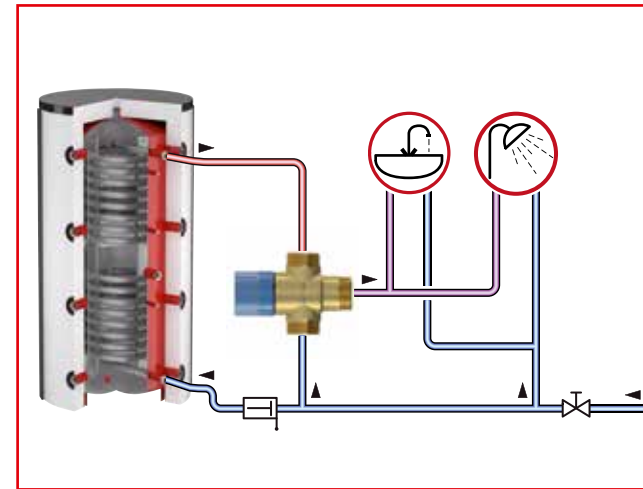
Type	Artikel nr.
Precisiethermometer	28788



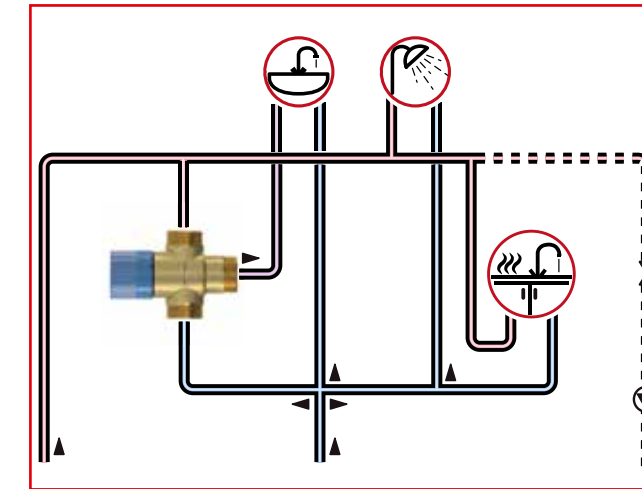
Veelzijdig in gebruik

De Flamcomix kan worden ingezet om de uitvoertemperatuur van één aftappunt (tappuntbeveiliging) of meerdere aftappunten (groepsbeveiliging) te limiteren.

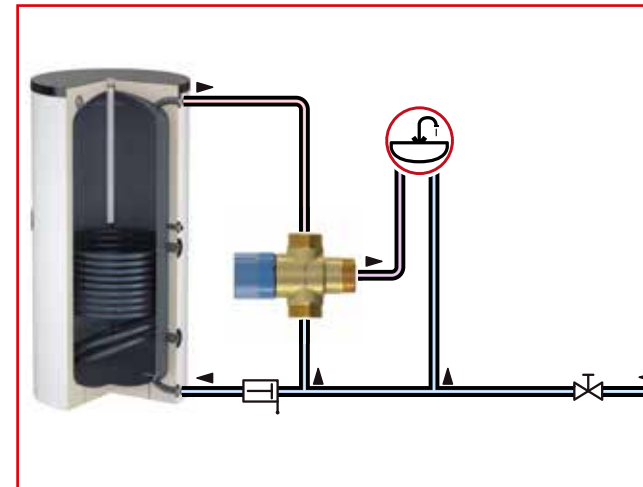
In combinatie met onze warmwaterbereiders geschikt voor naverwarming.



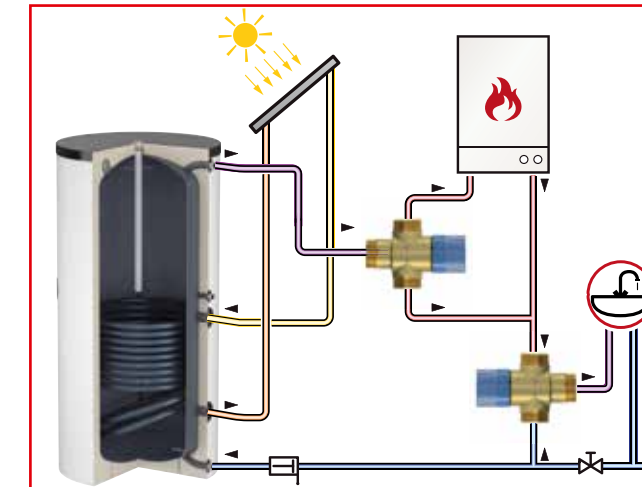
Groepsbeveiliging



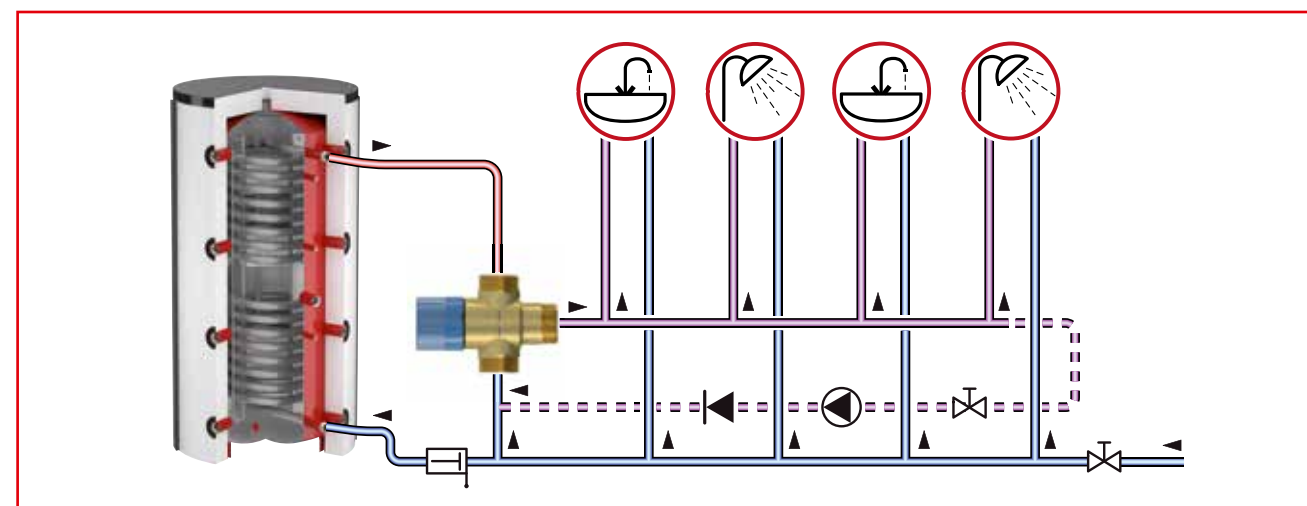
Groepsbeveiliging



Tappuntbeveiliging



Naverwarming + Groepsbeveiliging

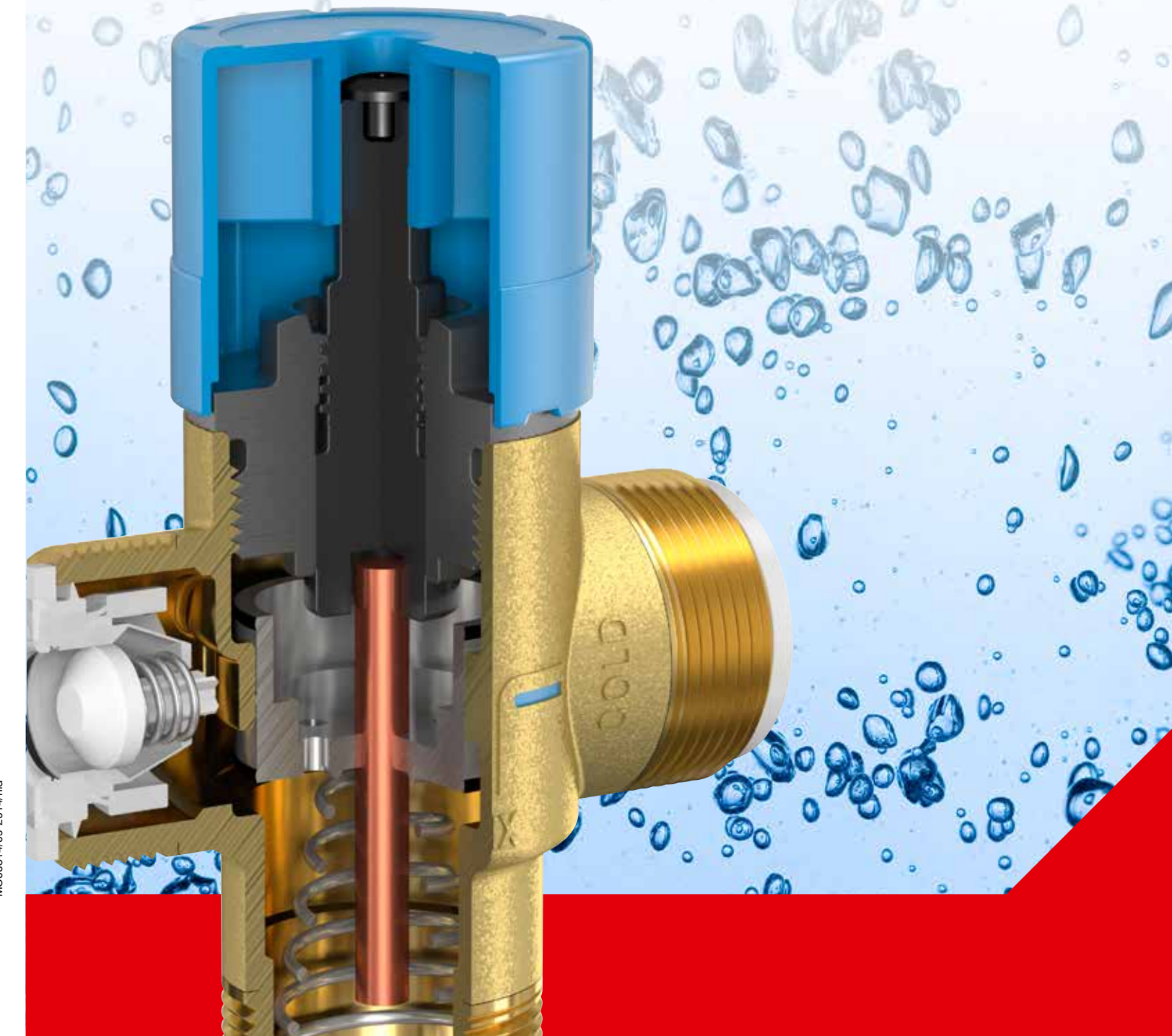


Groepsbeveiliging

- Stabiele uitvoer
- Geen calcificatie
- Hoge instelnauwkeurigheid

Flamcomix

Thermostatisch mengventiel



MC00814/09-2014/nld

Veilig watergebruik

Om zoveel mogelijk warmte compact op te slaan is de watertemperatuur in een boiler of combiketel zo hoog mogelijk. Daarnaast moet, om legionella aanwas te voorkomen de watertemperatuur hoger zijn dan 60 °C. Dit is een temperatuur waarbij binnen enkele seconden brandwonden ontstaan. Om dat te voorkomen wordt tussen de ketel en het aftappunt (of meerdere aftappunten) een thermostatisch mengventiel toegepast. De Flamcomix limiteert de maximale uitvoertemperatuur van de achterliggende aftappunten. Hierdoor is het mogelijk om de temperatuur vóór de Flamcomix hoog te houden zodat legionella aanwas voorkomen wordt. De

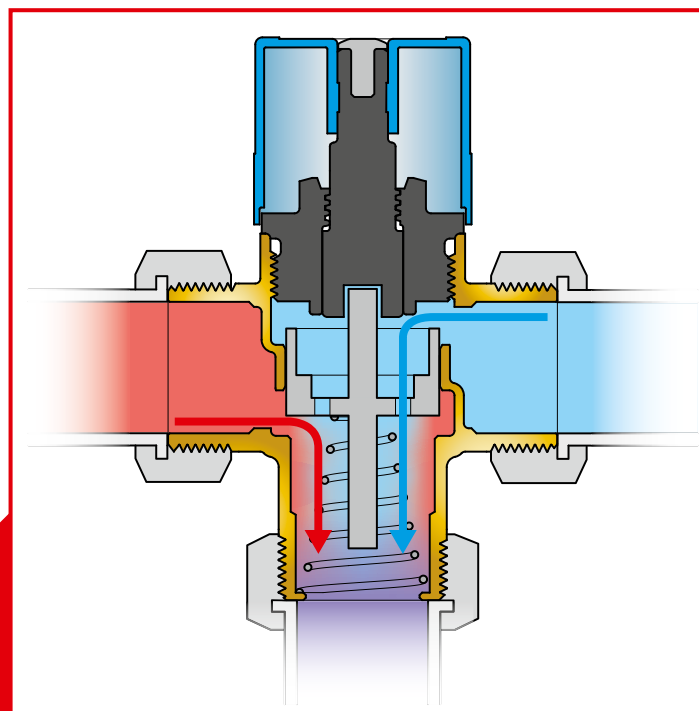
temperatuur achter de Flamcomix kan op een veilige en aangename temperatuur worden ingesteld. De toepassing van de Flamcomix maakt het gebruik van warm water veiliger. Daarnaast wordt het comfort van het systeem verhoogd doordat de uitvoertemperatuur altijd constant is. Bovendien wordt waterverspilling tegengegaan door het water direct op de juiste temperatuur te leveren. Er zijn, kortom, drie grote voordelen bij het gebruiken van een thermostatisch mengventiel:

- Comfortabeler.
- Veiliger.
- Zuiniger.

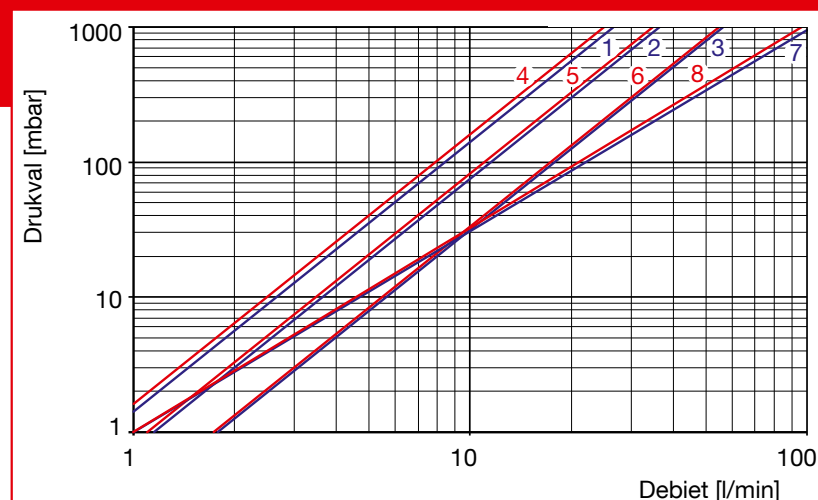
Algemene werking thermostatisch mengventiel

De Flamcomix is een thermostatisch mengventiel, dat wil zeggen dat het mengventiel automatisch actie onderneemt op basis van de metingen van de zeer gevoelige ingebouwde thermostaat. De regelklep verschuift door de thermostaat waardoor er meer of minder warm water aan het aftappunt geleverd wordt. De Flamcomix limiteert daardoor de maximale uitvoertemperatuur.

Als de Flamcomix als centrale mengeenheid wordt toegepast is het door de grote capaciteit in staat om, zelfs in systemen met grote buffervaten gevuld met warm water, een constante watertemperatuur aan de uitvoerzijde te leveren.



Drukverliesdiagram



Referentie	DN	K _{v50} [m³/h]	V [l/min]	Terugstroombeveiliging
1	15	1,6	26	-
2	20	2,2	36	-
3	25	3,4	56	-
4	15	1,5	25	ja
5	20	2,1	35	ja
6	25	3,3	55	ja
7 (HC)	25	6,1	102	-
8 (HC)	25	5,9	102	ja

Betrouwbare werking Flamcomix

De belangrijkste voordelen:

- **Stabiele uitvoer**
De Flamcomix is uitstekend in staat om plotselinge temperatuurschommelingen op te vangen: de uitvoertemperatuur is maximaal drie graden hoger of lager dan de insteltemperatuur.
- **Geen calcificatie**
Op het kunststof binnenwerk en de PTFE coating kan geen kalk hechten. Hierdoor wordt calcificatie voorkomen (alleen bij de standaard reeks).

• Instelnaauwkeurigheid

De instelknop kan veel omwentelingen maken. Hierdoor is het mogelijk om de Flamcomix zeer nauwkeurig af te stellen.

• Vergrendelkap

Dankzij de vergrendelkap kan de uitvoertemperatuur niet per ongeluk worden aangepast. Het vergrendelen gaat zeer eenvoudig.

• Geringe drukweerstand

Door het geoptimaliseerde ontwerp van het binnenwerk en de speciaal hiervoor ontwikkelde terugstroombeveiliging wordt het drukverlies tot een minimum beperkt.

Flamcomix

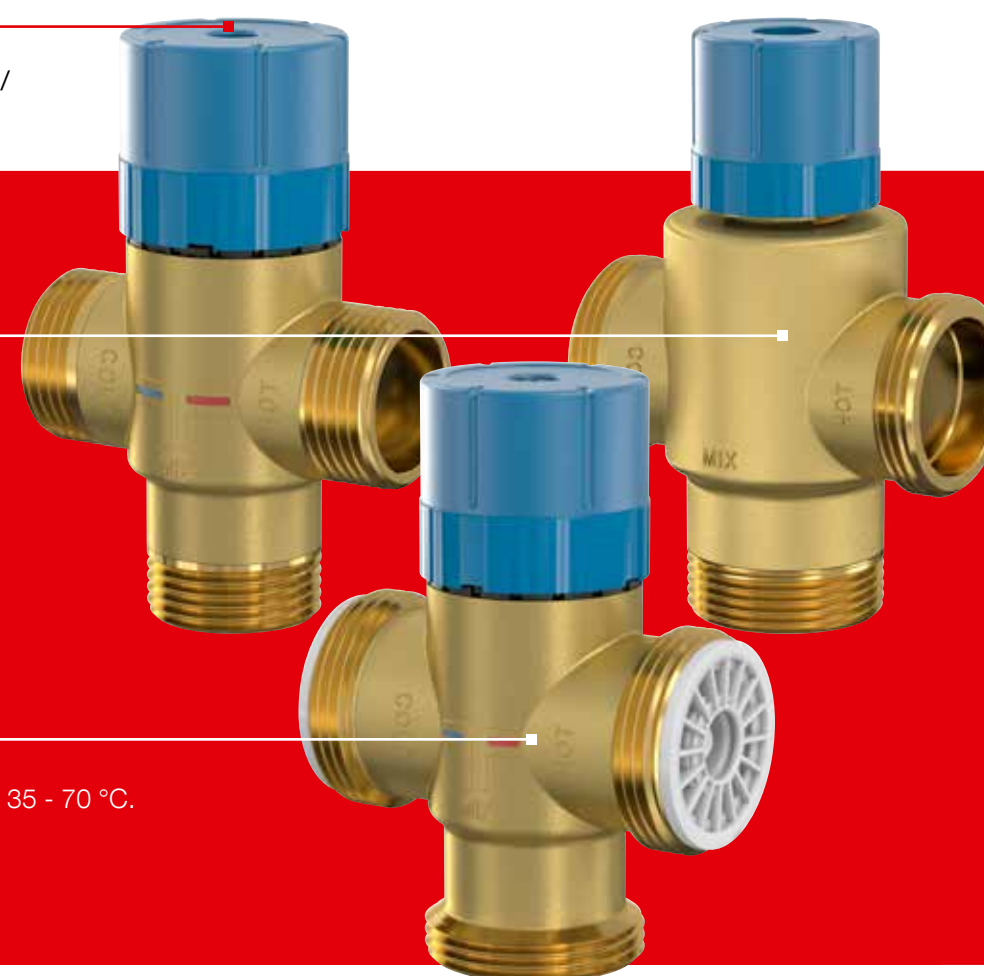
- Temperatuurbereik: 45 - 65 °C / 35 - 70 °C.
- Aansluiting: ¾" - 1 ¼".

Flamcomix HC

- Temperatuurbereik: 20 - 70 °C.
- Aansluiting: 1 ¼".

Flamcomix BFP

- Temperatuurbereik: 45 - 65 °C / 35 - 70 °C.
- Aansluiting: ¾" - 1 ¼".
- Met terugstroombeveiliging.



Terugstroombeveiliging

De Flamcomix is verkrijgbaar met keerkleppen. De keerkleppen zijn speciaal ontworpen voor toepassing in een Flamcomix thermostatisch mengventiel. Dit resulteert in een erg lage drukval.



Technische details

Algemeen

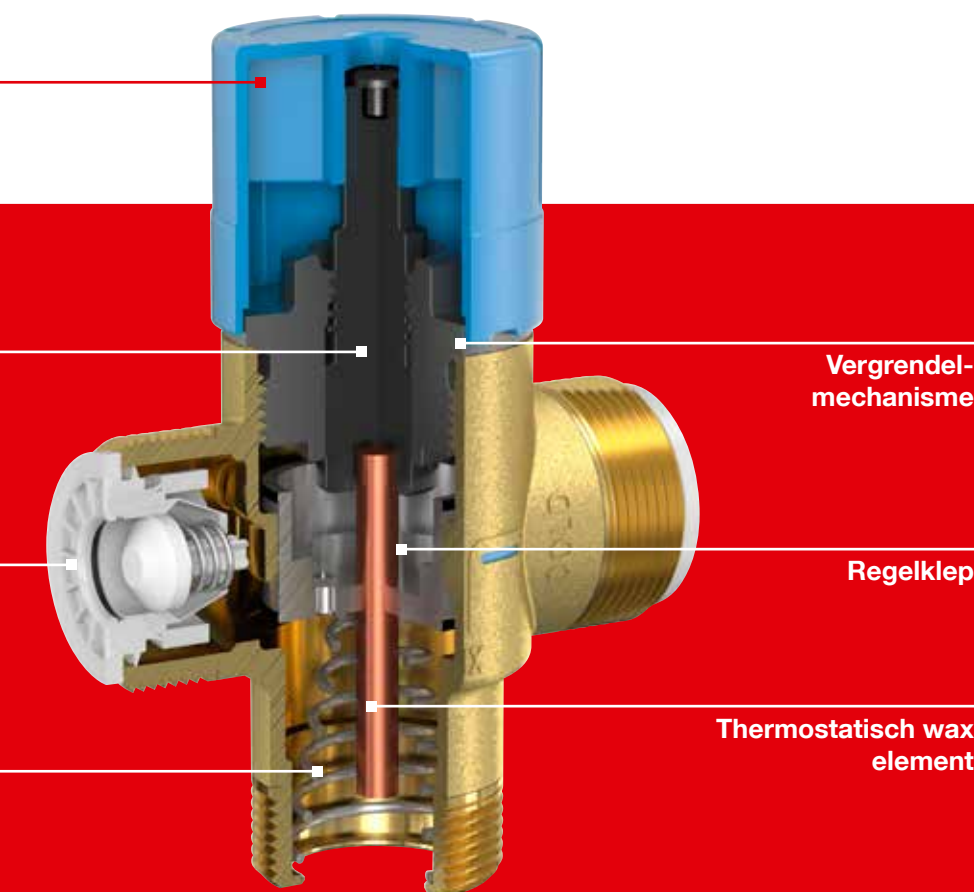
- Instelbaar temperatuurbereik: 45 – 65 °C, 35 – 70 °C (speciaal geschikt voor legionella spoeling en lage temperaturen) of 20 °C - 70 °C (hoge capaciteit).
- Maximale werktemperatuur: 100 °C (met terugstroombeveiliging 90 °C).
- Drukbereik (statisch): 0,5 - 10 bar
- Werkdrukbereik (dynamisch): 0,5 - 5 bar.
- Maximaal drukverschil warme / koude aanvoer: 2 bar.
- Stabiele uitgangstemperatuur: 3 °C bij max. 15 °C verandering aanvoertemperatuur.
- Geluidsklasse: 2.
- Installatiepositie: elke positie.

Instelknop / vergrendelkap

Regelspindel

Terugstroombeveiliging

Regelklep stelveer



Materiaal

- Huis: niet ontzinkbaar messing.
- Binnenwerk: hoge kwaliteit kunststof.
- Afdichtingen: EPDM.
- Veer: roestvast staal.
- Huis van messing met antikalk coating (PTFE).

Vloeistoffen

- Voor toepassing in drinkwatersystemen die voldoen aan de richtlijn 98/83/EG.