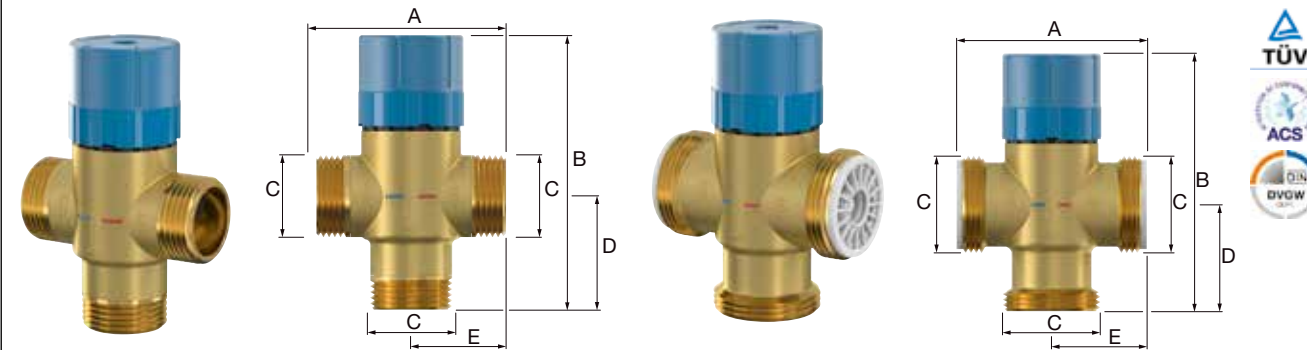


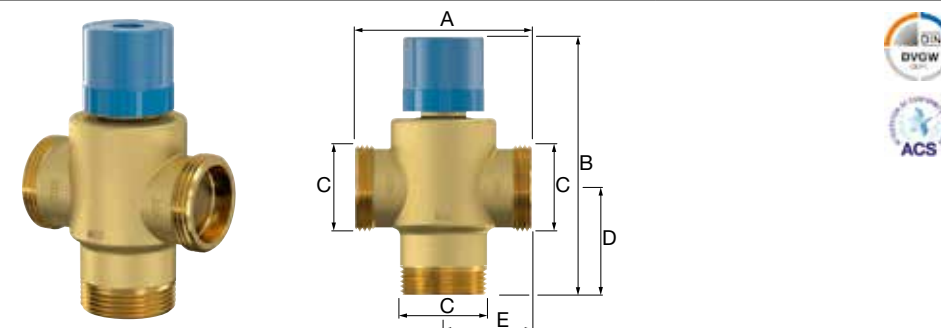


Zawory mieszające Flamcomix



Typ	Przyłącze [DN]	Przyłącze gwintowe C ["]	Element przeciwzrotny	Wymiary				Nierdzewna	Numer katalogowy
				A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]		
Flamcomix 45-65 FS DN15	15	3/4"	nie	76	maks. 122	46	38	1	28770
Flamcomix 45-65 FS DN20	20	1"	nie	77	maks. 122	46	38.5	1	28771
Flamcomix 45-65 FS DN25	25	1 1/4"	nie	77	maks. 122	46	38.5	1	28772
Flamcomix 35-70 FS DN15	15	3/4"	nie	76	maks. 122	46	38	1	28773
Flamcomix 35-70 FS DN20	20	1"	nie	77	maks. 122	46	38.5	1	28774
Flamcomix 35-70 FS DN25	25	1 1/4"	nie	77	maks. 122	46	38.5	1	28775
Flamcomix 35-70 FS BFP DN15	15	3/4"	tak	78.5	maks. 122	46	39.25	1	28776
Flamcomix 35-70 FS BFP DN20	20	1"	tak	79.5	maks. 122	46	39.75	1	28777
Flamcomix 35-70 FS BFP DN25	25	1 1/4"	tak	79.5	maks. 122	46	39.75	1	28778

Zawory mieszające Flamcomix dużej wydajności



Typ	Przyłącze [DN]	Przyłącze gwintowe C ["]	Element przeciwzrotny	Wymiary				Nierdzewna	Numer katalogowy
				A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]		
Flamcomix 20-70 HC DN25	25	1 1/4"	nie	85	maks. 134	51.4	42.5	1	28780

Boks izolacyjny Flamcomix

Typ	Nierdzewna	Numer katalogowy
Flamcomix boks izolacyjny DN15	1	28790
Flamcomix boks izolacyjny DN20	1	28791
Flamcomix boks izolacyjny DN25	1	28792
Flamcomix dużej wydajności - boks izolacyjny DN25	1	28789



Zestaw przeciwzrotny/ przyłączeniowy Flamcomix

Typ	Nierdzewna	Numer katalogowy
Zestaw przeciwzrotny Flamcomix DN15	1	28793
Zestaw przeciwzrotny Flamcomix DN20	1	28794
Zestaw przeciwzrotny Flamcomix DN25	1	28795
Zestaw przeciwzrotny (przyłączeniowy) Flamcomix HC DN25	1	28787
Zestaw przyłączeniowy Flamcomix 3/4 x 1/2	1	28796
Zestaw przyłączeniowy Flamcomix 1 x 1/2	1	28797
Zestaw przyłączeniowy Flamcomix 1 x 3/4	1	28798
Zestaw przyłączeniowy Flamcomix 1 1/4 x 1	1	28799



Precyzyjny termometr Flamcomix

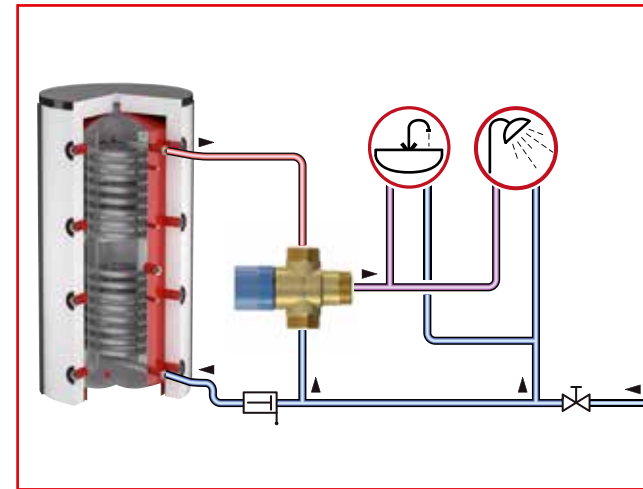
Typ	Nierdzewna	Numer katalogowy
Precyzyjny termometr	1	28788



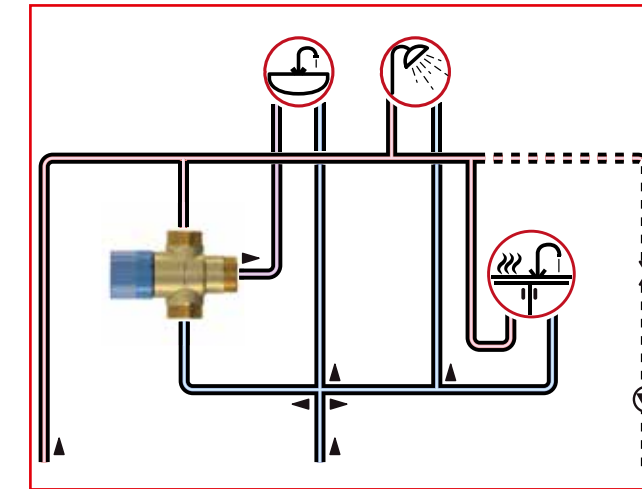
Wszechstronność zastosowań

Flamcomix mogą być stosowane do ograniczenia temperatury wyjściowej pojedynczego punktu poboru (użycie indywidualne), lub wielu punktów poboru (regulacja grupowa).

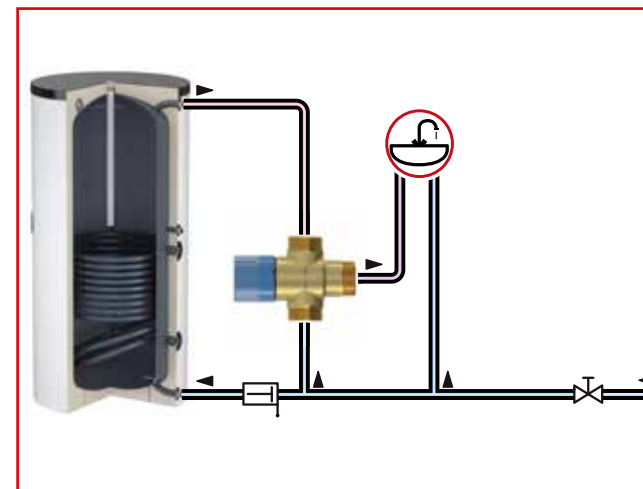
Przy współpracy z systemem podgrzewu wody, jest on odpowiedni do funkcji przełączania przepływu.



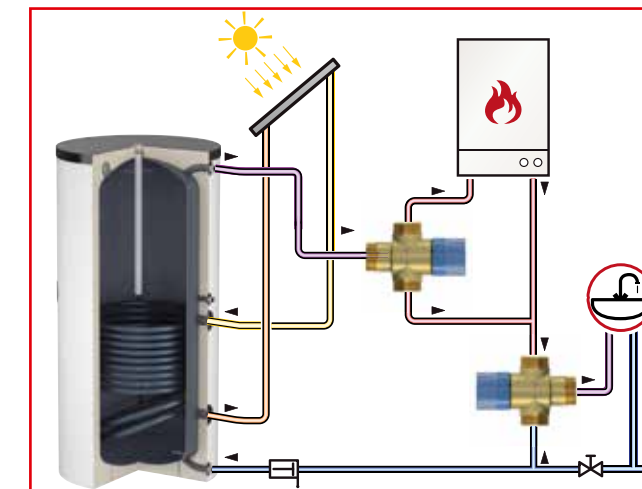
Regulacja grupowa



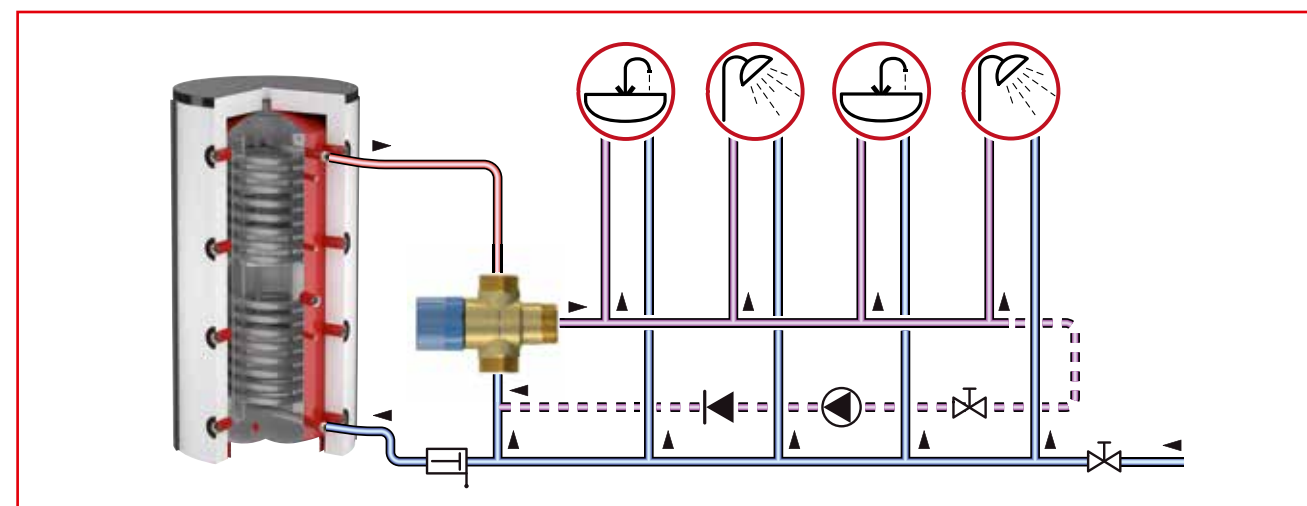
Regulacja grupowa



Regulacja indywidualna punktu poboru



Przełączanie przepływu + regulacja grupowa

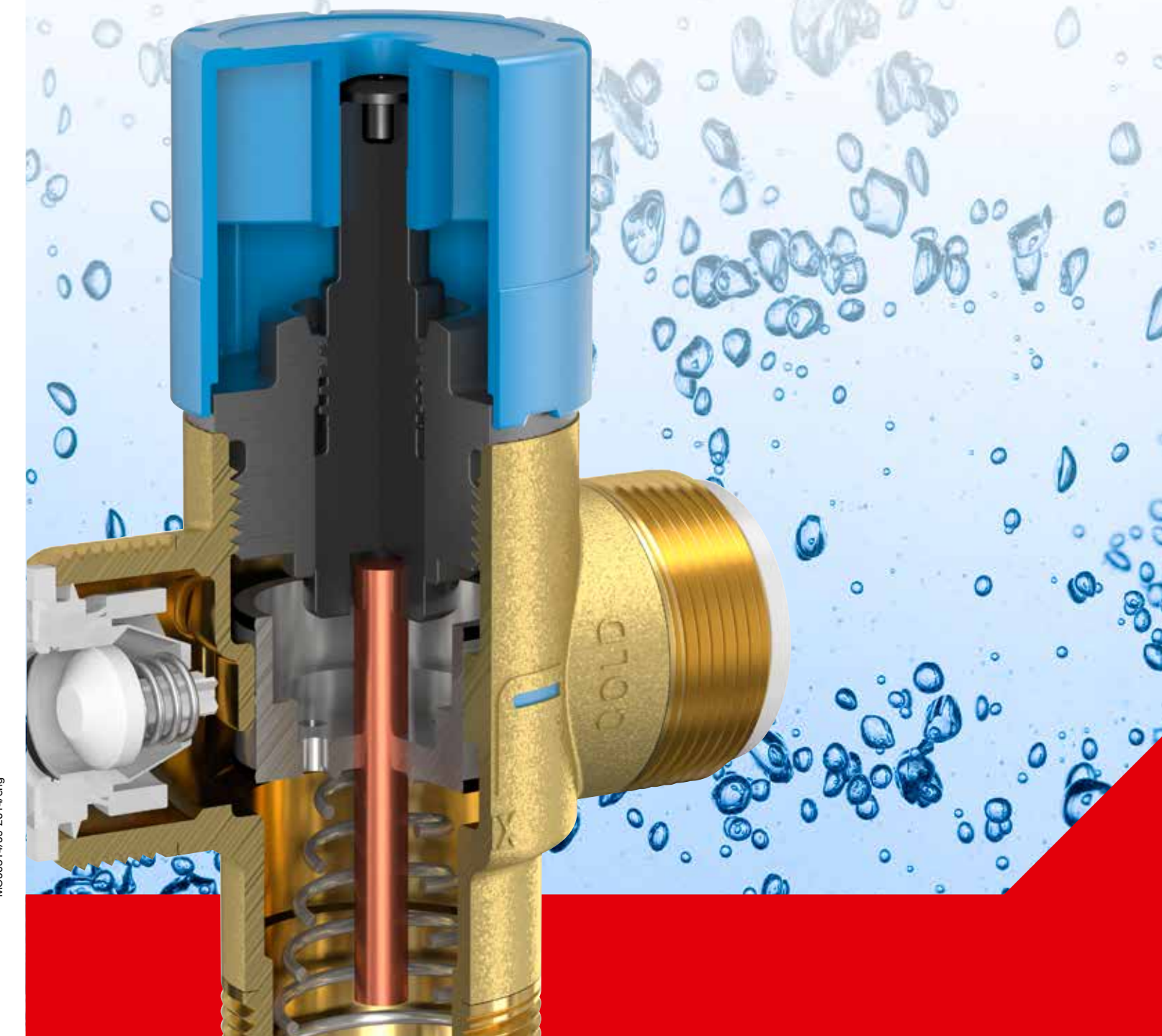


Regulacja grupowa

- Wysoka stabilność regulacji
- Powłoki przeciw zakamienieniu
- Wysoka precyzja nastawy

Flamcomix

Termostatyczny zawór mieszający



Bezpieczne korzystanie z wody

W celu przechowywania możliwie największej ilości ciepła w podgrzewaczu lub w zasobniku wielofunkcyjnym temperatura wody powinna być jak najwyższa. Co więcej, aby nie dopuścić do rozwoju bakterii typu Legionella, temperatura wody musi wynieść powyżej 60°C. Przy tym poziomie temperatur ryzyko oparzenia występuje już po kilku sekundach. Aby temu przeciwdziałać pomiędzy zbiornikiem, a jednostkowym punktem bądź grupą punktów poboru stosowany jest termostatyczny zawór mieszający. Flamcomix ogranicza maksymalną temperaturę poboru w następujących za nim punktach czerpania. Umożliwia to użytkowanie wody o wysokim poziomie temperatury na dopływie, a zatem zabezpiecza

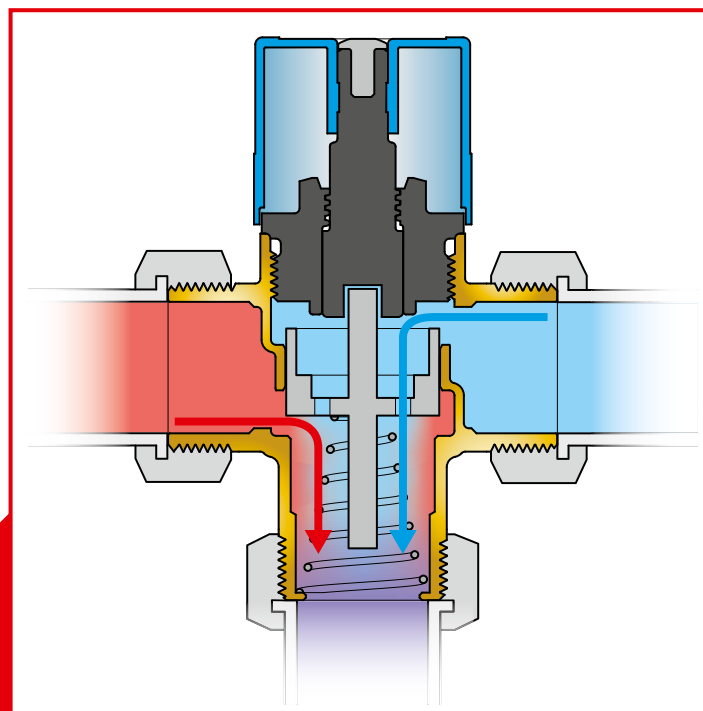
przed rozwojem bakterii Legionella. Temperatura poboru może być nastawiona do bezpiecznego i komfortowego poziomu. Zainstalowanie zaworu mieszającego Flamcomix znacznie zwiększy bezpieczeństwo w systemie ciepłej wody. Dodatkowo wzrasta komfort dzięki stałej temperaturze poboru. Ponadto, unika się marnowania wody dzięki jej natychmiastowej dostępności na wypływie z oczekiwanej temperaturą. W skrócie, mamy trzy największe korzyści z zastosowania termostatycznego zaworu mieszającego:

- większy komfort
- zwiększone bezpieczeństwo
- większa oszczędność

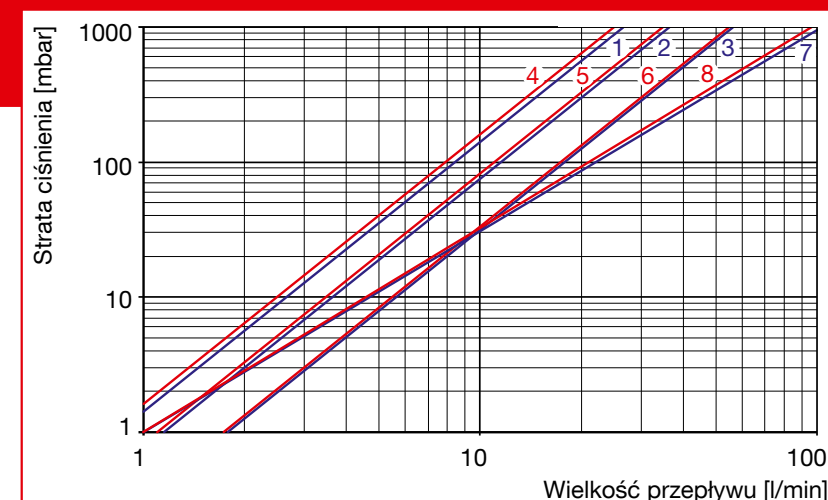
Zasada działania termostatycznego zaworu mieszającego

Flamcomix jest termostatycznym zaworem mieszającym, co oznacza, że zawór mieszający działa automatycznie na podstawie nastawy wbudowanego niezwykle czułego termostatu. Zawór sterujący ustawiany jest przez termostat, w celu limitowania udziału ciepłej wody dostarczanej do punktu czerpania. W ten sposób Flamcomix ogranicza maksymalną temperaturę na wypływie.

Jeśli Flamcomix jest użyty jako centralna jednostka mieszająca, z uwagi na jego dużą wydajność, jest on zdolny do zasilania strony poboru wodą o stałej temperaturze, również w układach z zasobnikami z ciepłą wodą użytkową wielkich pojemności.



Wykres straty ciśnienia



Odnosnik	DN	K_{vs} [m³/h]	V [l/min]	Element przeciwzwrrotny
1	15	1.6	26	nie
2	20	2.2	36	nie
3	25	3.4	56	nie
4	15	1.5	25	tak
5	20	2.1	35	tak
6	25	3.3	55	tak
7 (HC)	25	6.1	102	nie
8 (HC)	25	5.9	102	tak

Niezawodne działanie Flamcomix

Główne zalety:

- **Stabilne wyjście**
Flamcomix ma wysoką zdolność do absorbowania nagłych wahań temperatury: temperatura wypływu różni się maksymalnie o 3° C od temperatury zadanej.
- **Brak zakamieniania**
Związki wapnia nie mogą przylgnąć do wewnętrznych elementów z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego czy pokrytych powłoką PTFE. W ten sposób wyeliminowano zakamienianie (dotyczy standardowych serii).

Precyzja nastawy

Wielobrotowe sterowanie nastawą umożliwia dokładne ustawienie temperatury wyjściowej.

Blokowane pokrętko

Blokowane pokrętko zabezpiecza przed przypadkową nastawą temperatury na wyjściu.

Niewielki opór przepływu

Minimalna strata ciśnienia osiągnięta jest dzięki optymalizacji kształtu elementów wewnętrznych oraz elementu przeciwzwrrotnego opracowanego specjalnie do takiego zastosowania.

Flamcomix

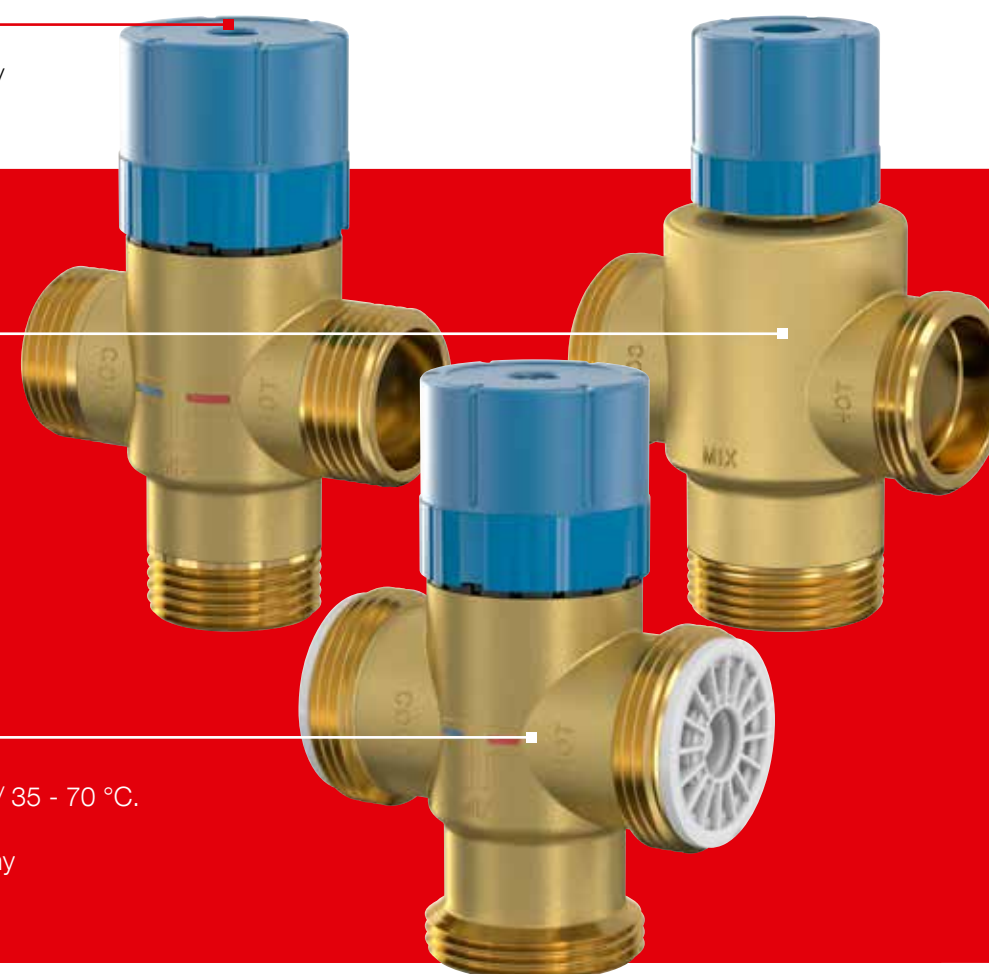
- Zakres temperatur: 45 - 65 °C / 35 - 70 °C.
- Przyłącza: ¾" - 1 ¼".

Flamcomix HC

- Zakres temperatur: 20 - 70 °C.
- Przyłącza: 1 ¼".

Flamcomix BFP

- Zakres temperatur: 45 - 65 °C / 35 - 70 °C.
- Przyłącza: ¾" - 1 ¼".
- Zawiera element przeciwzwrrotny



Element przeciwzwrrotny

Dostępny jako Flamcomix ze zintegrowanym zaworem zwrrotnym lub Flamcomix i zawór zwrrotny jako oddzielne podzespoły. Zawory zwrotne zostały specjalnie opracowane do stosowania w termostatycznym zaworze mieszającym Flamcomix. Efektem tego jest niezwykle mała strata ciśnienia.



Dane techniczne

Podstawowe właściwości

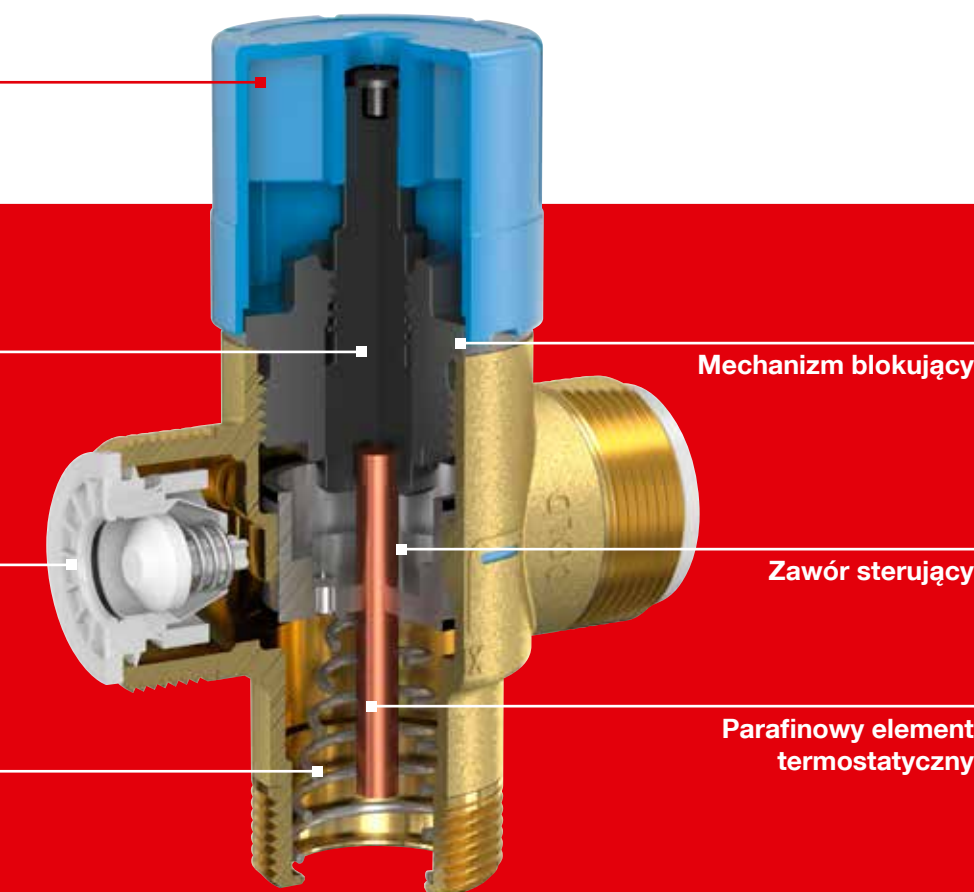
- Zakres nastaw temperatury: 45 - 65 °C, 35 - 70 °C (szczególnie przydatne do termicznej dezynfekcji legionelli i niskich temperatur) lub 20 °C - 70 °C (wysoka wydajność).
- Maksymalna temperatura robocza: 100 °C (wraz z ochroną przed przepływem zwrrotnym 90 °C).
- Zakres ciśnienia (statyczne): 0.5 - 10 barów
- Ciśnienie robocze (dynamiczne): 0.5 - 5 barów.
- Maksymalna ciągła różnica ciśnień dopływ wody ciepłej / zimnej: 2 bary.
- Stabilność temperatury na wypływie: 3 °C przy 15 °C zmiany ciepłej wody
- Grupa akustyczna: 2.
- Sposób instalacji: w dowolnej pozycji.

Pokrętko nastawcze / blokada nastawy

Obrotowy trzpień nastawczy

Element przeciwzwrrotny

Sprężyna nastawcza zaworu sterującego



Mechanizm blokujący

Zawór sterujący

Parafinowy element termostatyczny

Materiały

- Korpus: miedź odporna na ługowanie cynku
- Elementy wewnętrzne: syntetyki wysokiej jakości.
- Uszczelnienia: EPDM.
- Sprężyna: stal nierdzewna.
- Korpus mosiężny z powłoką przeciw zakamienianiu (PTFE).

Płyny

- Do stosowania z wodą przeznaczoną do spożycia zgodnie z Dyrektywą 98/83/UE.