



Zawory mieszające i siłownik

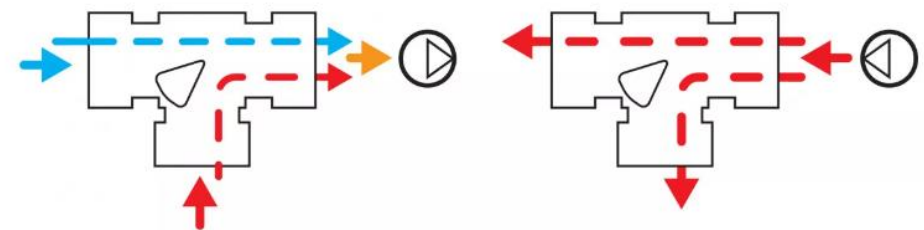
11.2023
Nowość

Zastosowanie

Zawory mieszające

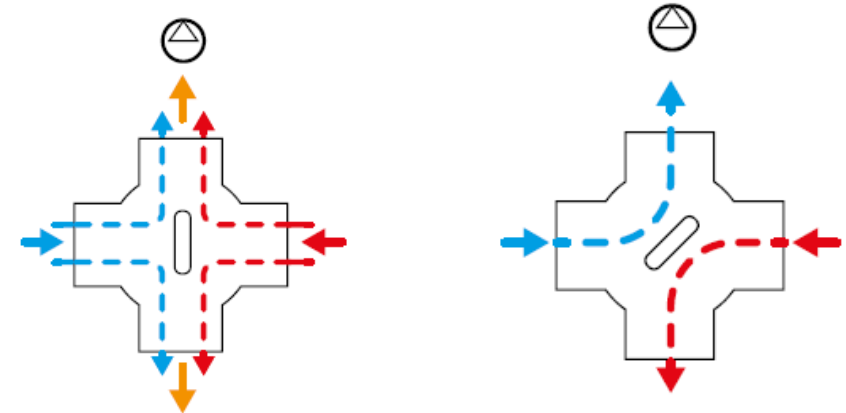
Służą do mieszania lub rozdzielania medium w instalacji C.O.

Sterowane ręcznie, z możliwością założenia siłownika elektrycznego.



Funkcja mieszania

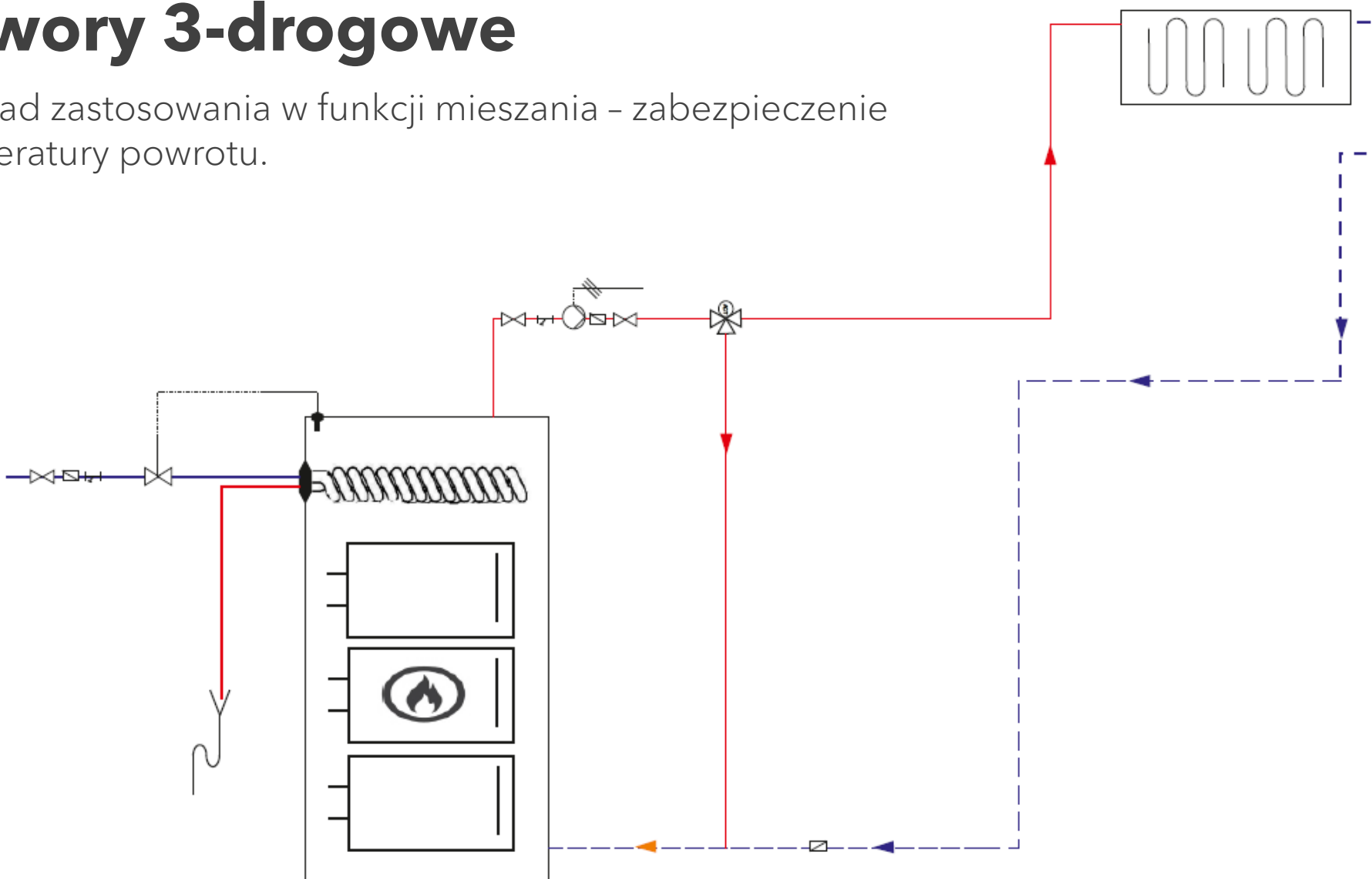
Funkcja rozdzielania



FERRO
GROUP

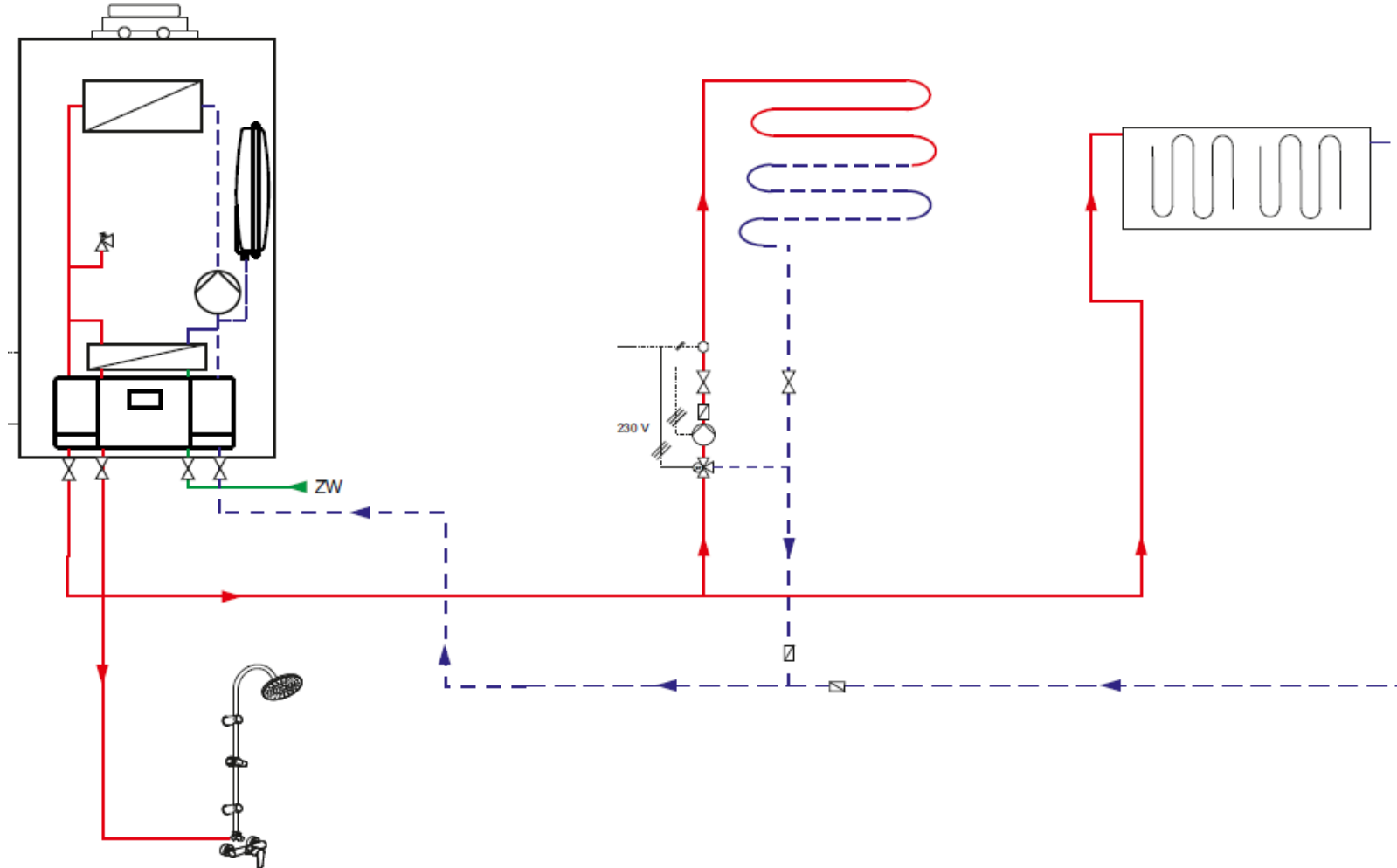
Zawory 3-drogowe

Przykład zastosowania w funkcji mieszania - zabezpieczenie temperatury powrotu.



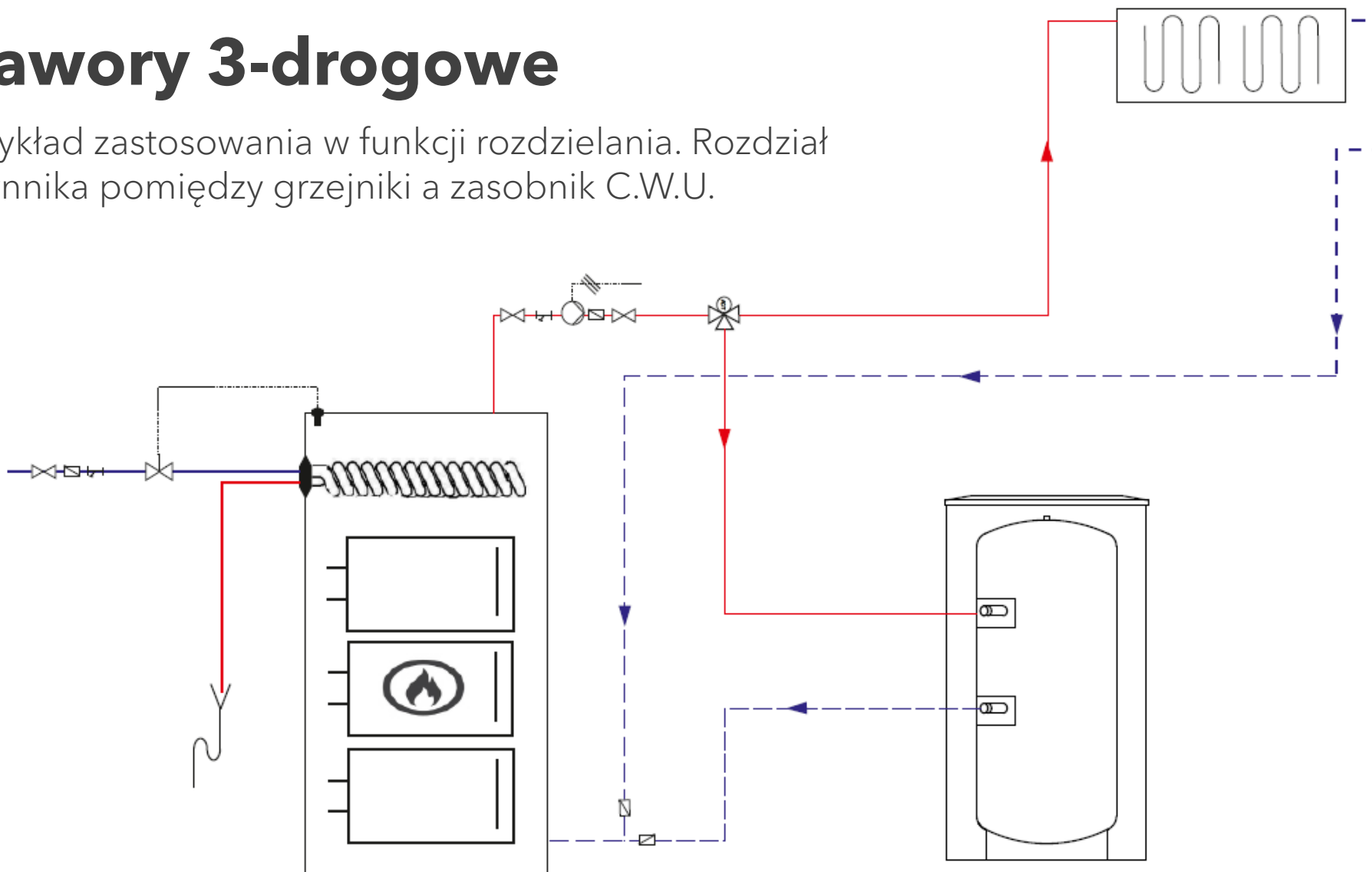
Zawory 3-drogowe

Przykład zastosowania w funkcji mieszania – regulacja temperatury czynnika w instalacji ogrzewania podłogowego.



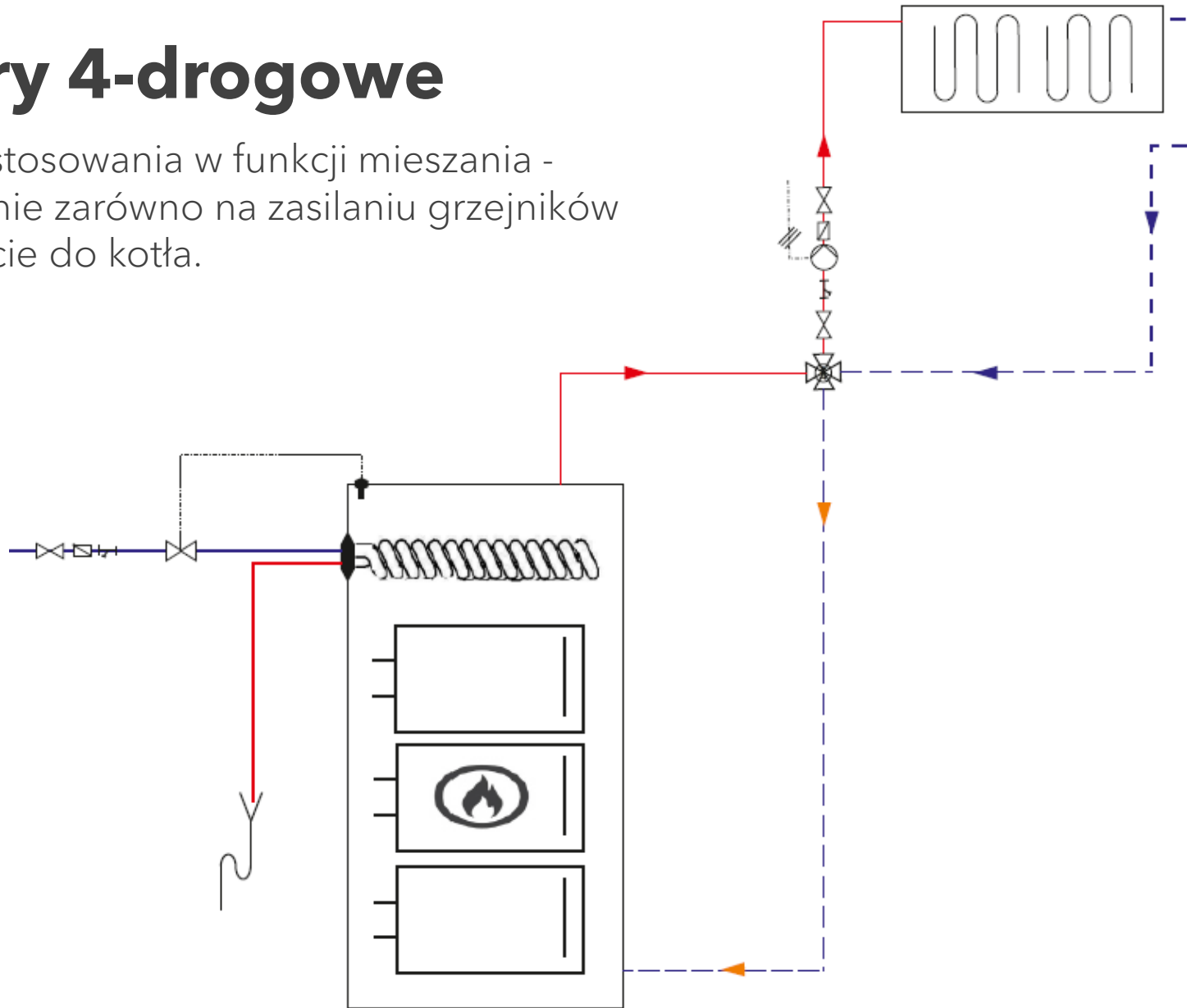
Zawory 3-drogowe

Przykład zastosowania w funkcji rozdzielania. Rozdział czynnika pomiędzy grzejniki a zasobnik C.W.U.



Zawory 4-drogowe

Przykład zastosowania w funkcji mieszania -
podmieszanie zarówno na zasilaniu grzejników
jak i powrocie do kotła.

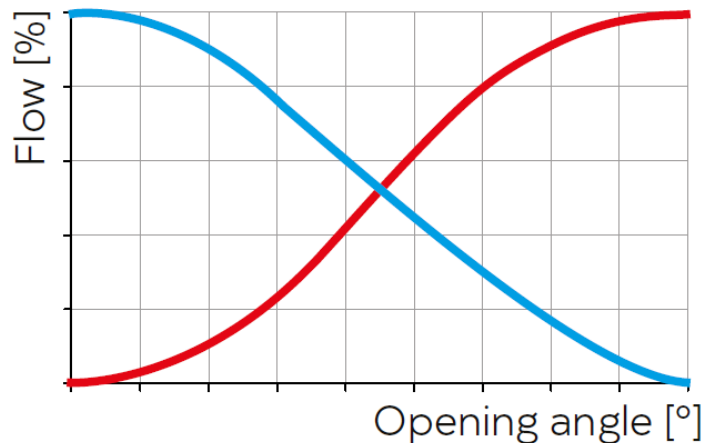


Asortyment i parametry

Zawory mieszające

Parametry:

- Gwinty wewnętrzne Rp
- Materiał korpusu i zawieradła: miedź CW617N
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar
- Zakres temperatury pracy: $-10 \div 110^{\circ}\text{C}$
- Media: woda, roztwór glikolu do 50%
- Wymagany moment obrotowy: $< 1 \text{ Nm}$

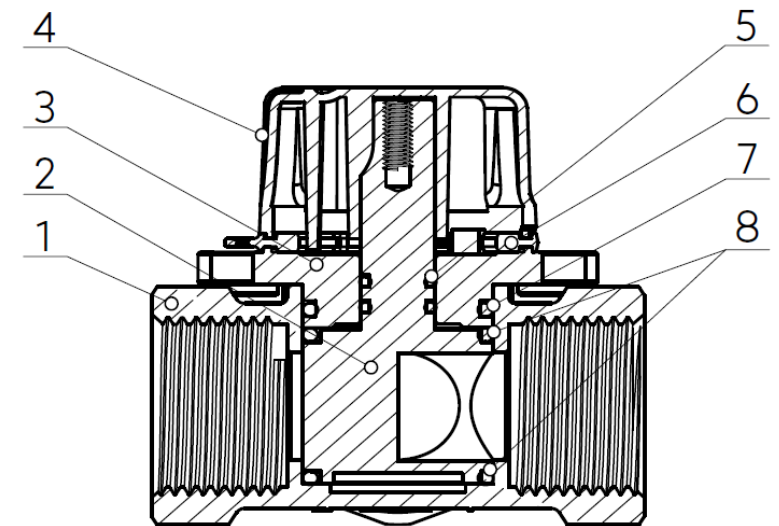
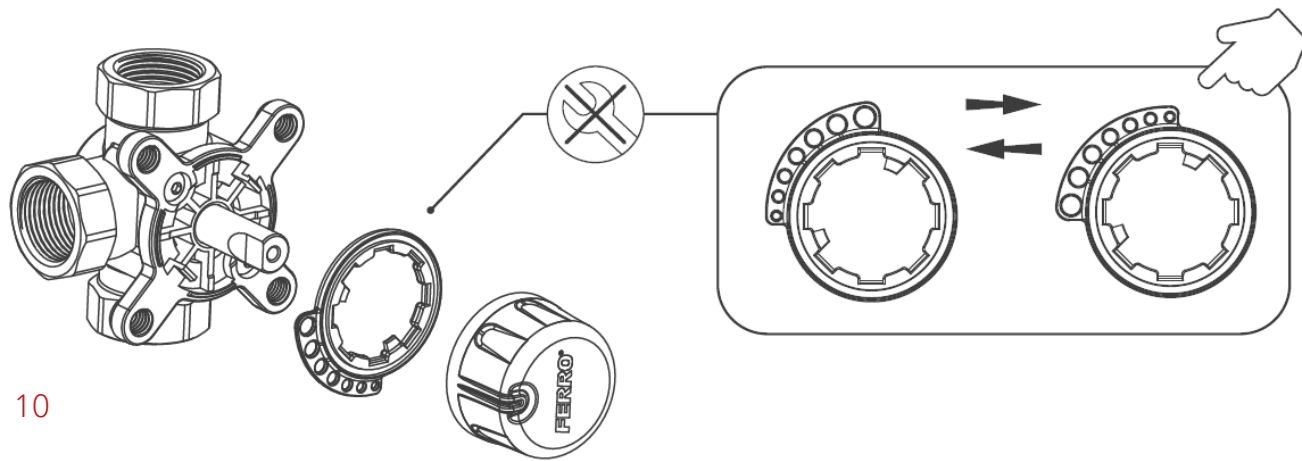


	Kod	Rozmiar	Kvs [m ³ /h]
3-drogowe	ZMV32	1"	9,9
	ZMV33	1 1/4"	15,6
	ZMV34	1 1/2"	21,5
	ZMV35	2"	36,2
4-drogowe	ZMV42	1"	11,2
	ZMV43	1 1/4"	17,1

Zawory mieszające

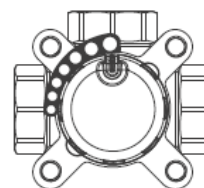
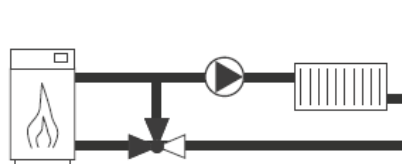
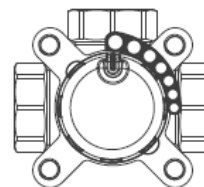
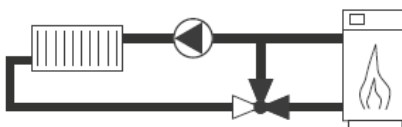
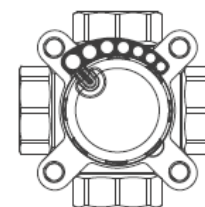
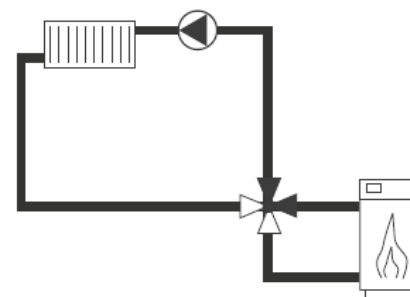
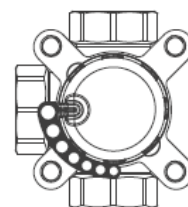
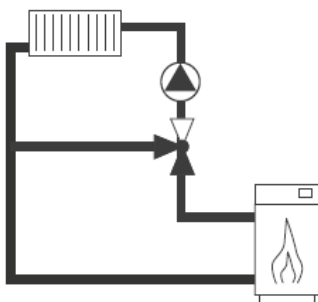
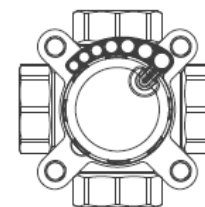
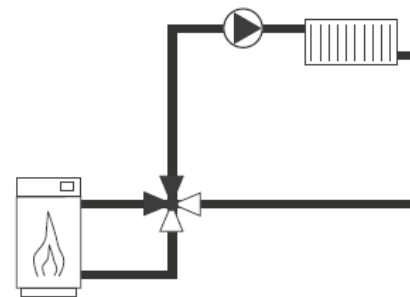
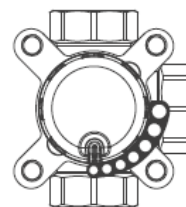
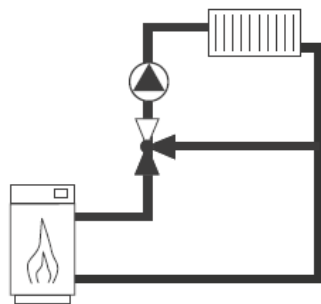
Zalety:

- Łatwy demontaż pokrętki – bez użycia narzędzi
- Możliwość zmiany kierunku skali
- Płynna praca dzięki o-ringom EPDM po obu stronach trzpienia (8)
- Podwójne uszczelnienie trzpienia (5)
- Nowoczesny, ergonomiczny design
- **4 lata gwarancji** na wady fizyczne, zgodnie z warunkami dołączonymi do produktu



Montaż

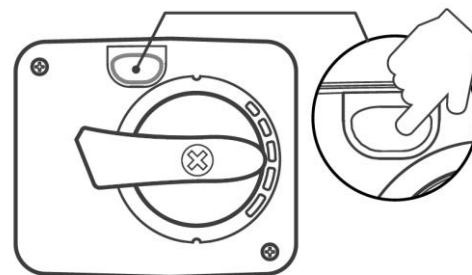
Przykładowe pozycje
ustawienia zawieradła.



Siłownik - ZMVA230

Parametry:

- Zasilanie: 230 V, 50-60 Hz
- Pobór mocy: 5 W
- Temperatura otoczenia: -20°C to 70°C
- Klasa ochrony: IP42
- Klasa ochronności: II
- Rodzaj sterowania: 3-punktowe
- Moment obrotowy: 6 Nm
- Kąt obrotu: 90°
- Czas pracy: 120 s
- Długość przewodu: 1 m (3x0,75 mm², Ø6,5 mm)



Przełącznik trybu
manualnego

Siłownik

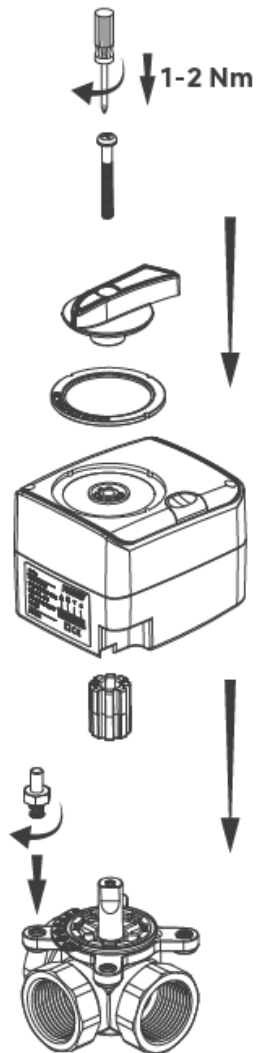
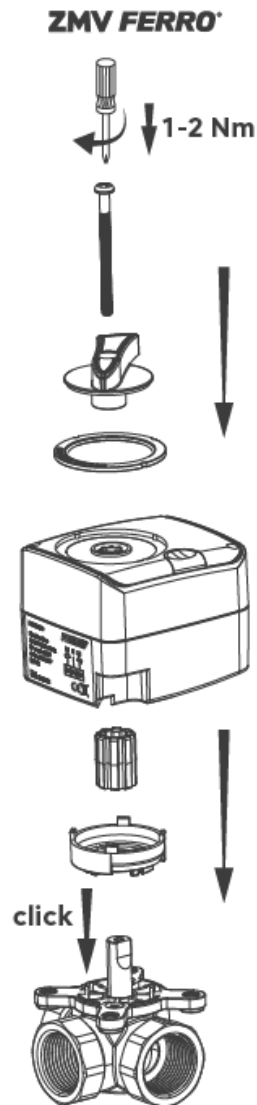
Zalety:

- Łatwy montaż z zaworem
- Dodatkowa blokada zatraskowa dedykowana do zaworów Ferro
- Łatwe przełączanie pomiędzy trybem automatycznym i manualnym
- Kompatybilny z wieloma zaworami na rynku
- Możliwość zmiany kierunku skali
- Nowoczesny, ergonomiczny design
- **4 lata gwarancji** na wady fizyczne, zgodnie z warunkami dołączonymi do produktu

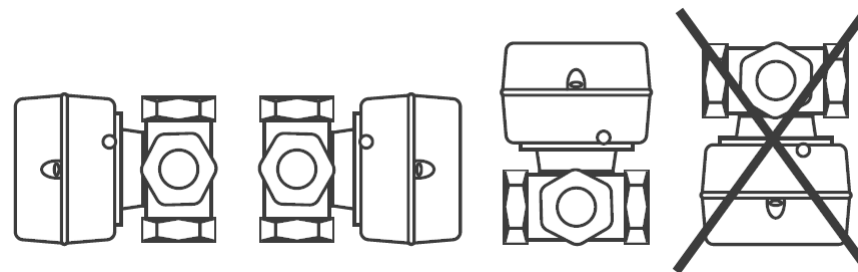


FERRO[®]
GROUP

Montaż



1. Ustaw położenie zaworu za pomocą pokrętła ze wskaźnikiem położenia i ustaw siłownik w trybie ręcznym do położenia odpowiadającemu ustawieniu zaworu.
2. Zdejmij pokrętło z zaworu.
3. Wkręć mosiężną blokadę lub użyj blokady zatrzaskowej (Zawór Ferro + siłownik Ferro, należy zdemontować skalę z zaworu).
4. Załóż czerwony adapter na trzpień.
5. Zamocuj siłownik na zaworze dokręcając śrubę.
6. Podłącz siłownik do sterownika.





Dziękuję za uwagę.