



Instrukcja obsługi



Zawory mieszające IBO MIX3 / MIX4

UWAGA! Przed przystąpieniem do eksploatacji zapoznaj się z instrukcją obsługi. Ze względów bezpieczeństwa do obsługi urządzenia dopuszczone są tylko osoby znające dokładnie instrukcję obsługi.

Opis

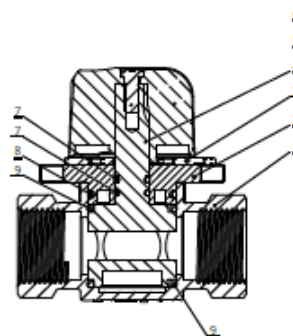
Zawory 3 i 4 drogowe idealnie sprawdzą się w układach w których wymagana jest dokładna temperatura zasilania. Wymaganą temperaturę uzyskuje się poprzez odpowiednie zmieszanie cieczy z zasilania. Zawory IBO Mix3 i IBO Mix4 mogą być sterowane manualnie lub automatycznie z wykorzystaniem siłownika. Zawory mogą być również stosowane jako zawory rozdzielające lub przełączające.

- Zawór mieszający 4-drogowy służy do regulacji temperatury wody w instalacji. Dodatkową zaletą jest podwyższenie temperatury powrotu. Kompaktowe 3- i 4-drogowe zawory mieszające można obsługiwać ręcznie za pomocą uchwytu lub elektrycznie za pomocą siłownika.
- Zawory 3 i 4 drogowe idealnie sprawdzą się w układach, w których wymagana jest dokładna temperatura zasilania.

Zaleca się montaż siłownika IBO STER D.

Elementy składowe zaworu

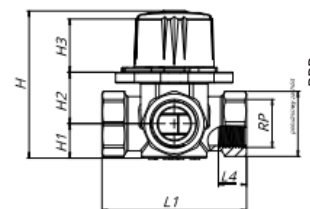
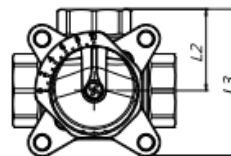
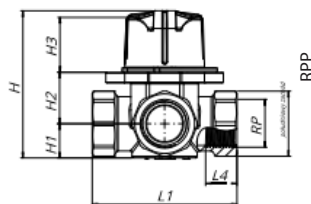
IBO MIX3 IBO MIX4	
1	Korpus zaworu
2	Pokrywa zaworu
3	Wskaźnik pozycji
4	Zwieradło zaworu
5	Pokrętło zmiany pozycji
6	Śruba mocująca pokrętło
7/8/9	O-ring



Dane techniczne

IBO MIX3 IBO MIX4			
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa		
Maksymalna temperatura pracy	110°C		
Materiał	Mosiądz CW617N		
KVS	MIX3 / MIX4 DN 20	MIX3 / MIX4 DN 25	MIX3 / MIX4 DN 25
	6.3 m³/h	10 m³/h	16 m³/h
Maksymalne stężenie glikolu	do 50%		

Pozycje montażowe



TYP	DN	KVS	RPP	RP	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	H3
IBO MIX 3	20	6.3	34	¾"	80	40	72,5	16,5	81,5	19	28,5	28
	25	10	42	1"	80	40	72,5	21	81,5	19	28,5	28
	32	16	49	1 ¼"	90	45	77,5	21	89,5	23	32,5	28
IBO MIX 4	20	6.3	34	¾"	80	40	80	16,5	81,5	19	28,5	28
	25	10	42	1"	80	40	80	21	81,5	19	28,5	28
	32	16	49	1 ¼"	90	45	90	21	89,5	23	32,5	28

Montaż



UWAGA:

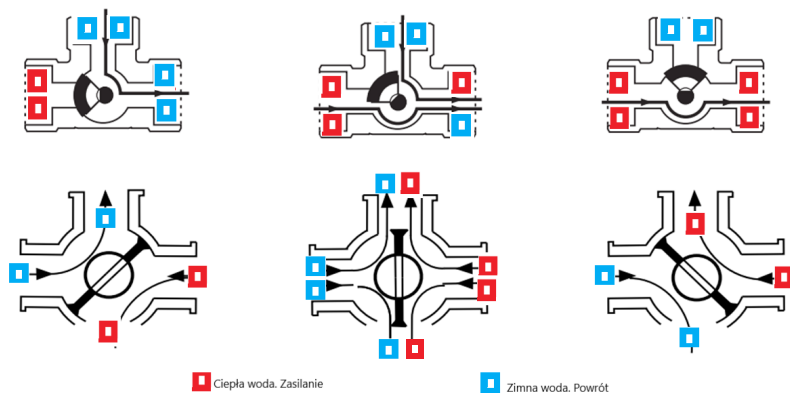
Montaż zaworu mieszającego powinien być przeprowadzony tylko przez wykwalifikowane osoby. Wszelkie modyfikacje przeprowadzone przez niewykwalifikowane osoby mogą stwarzać zagrożenie i są zabronione.

- Zalecany jest montaż zaworów serwisowych/odcinających oraz śrubunków w celu szybkiej konserwacji lub wymiany.
- Przed rozpoczęciem montażu należy ustalić kierunki przepływu gorącej i zimnej w instalacji oraz kierunek zamykania zaworu mieszającego.
- Zwieradło zaworu powinno poruszać się w zakresie 90° między przepływem wody gorącej i zimnej.

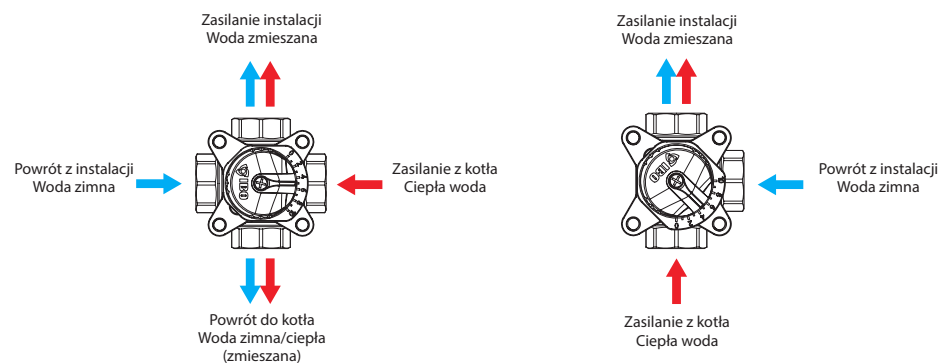


UWAGA:

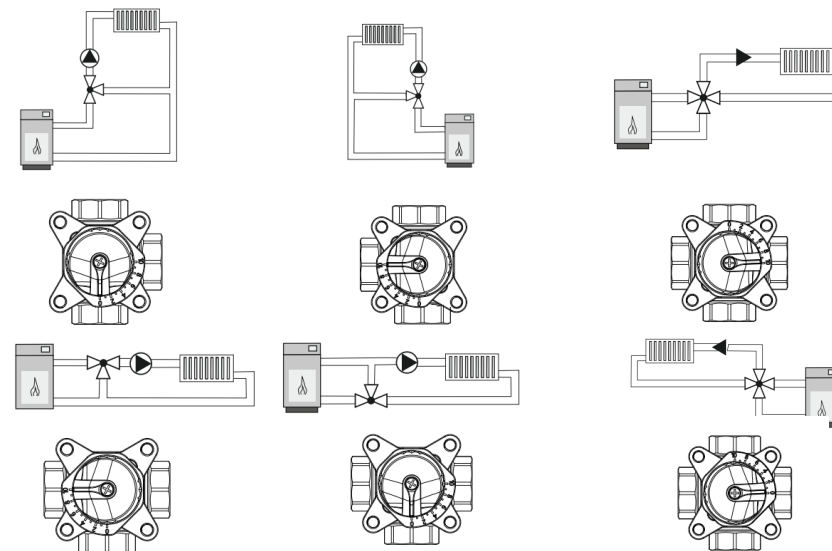
Wszystkie schematy i przykłady mają charakter poglądowy i nie podlegają żadnym roszczeniom.



Przykładowe zastosowanie zaworu 4d i 3d



Schemat instalacji



W przypadku jeżeli zawór i skala zostały prawidłowo ustawione, to pozycja 10 zawsze będzie oznaczała maksymalny przepływ wody gorącej, a pozycja 0 oznaczać będzie całkowicie zamknięcie przepływu wody gorącej, co skutkuje maksymalnym przepływem wody zimnej.

Skala 0-10 oznacza procentowe otwarcie zaworu kolejno 0=0%, 1=10%, 5=50%, 10=100% przepływu.

Możliwa jest zmiana pozycji skali według zapotrzebowania.

