



## INFORMACJA TECHNICZNA

# ZAWÓR MIESZAJĄCY TERMOSTATYCZNY

## Art. 520



### Opis

Zawory mieszające termostatyczne stosowane są w instalacjach ciepłej wody użytkowej. W zasobnikach woda powinna być podgrzana przynajmniej do 60°C aby uniemożliwić rozwój bakterii Legionella. Woda podgrzana do takiej temperatury stwarza zagrożenie poparzeniem. Aby temu zapobiec, oraz ustabilizować parametr temperaturowy wody użytkowej, stosowane są zawory termostatyczne, które mieszają gorącą wodę z zasobnika z wodą zimną. Do odbiornika kierowana jest woda zmieszana o temperaturze ustawionej na pokrętle zaworu.

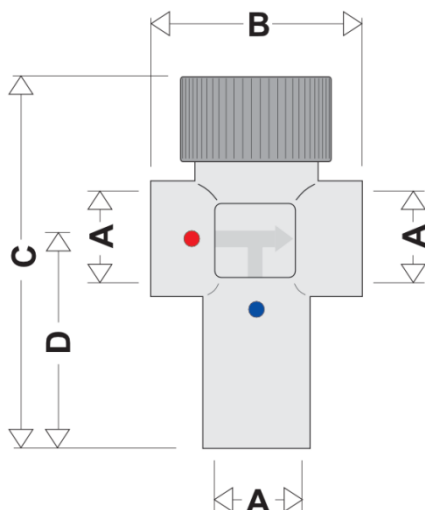
Zawory utrzymują niezmienną, ustawioną temperaturę wody zmieszanej, niezależnie od zmiany temperatury wody w podgrzewaczu czy zasobniku. Zawory dostępne są w dwóch wariantach zakresu nastaw – **art. 520-3048** (zakres nastawy +30°C ÷ +48°C) oraz **art. 520-4060** (zakres nastawy +40°C ÷ +60°C). Zawory posiadają atest PZH.

### Charakterystyka

Przyłącza:	gwintowane (GW)
Maksymalne ciśnienie pracy (statyczne):	1,0 MPa
Maksymalna temperatura robocza:	+90°C
Minimalne natężenie przepływu:	5 l/min
Stosunek maksymalnego ciśnienia wlotowego (ciepła/zimna lub zimna/ciepła):	1,1:1
Czynnik roboczy:	woda

## Wymiary i budowa

Opis	Materiał
Korpus	Mosiądz CW 617N chromowany
Element zamykający	Mosiądz CW 614N
Sprężyna	Stal nierdzewna
Uszczelnienia	EPDM

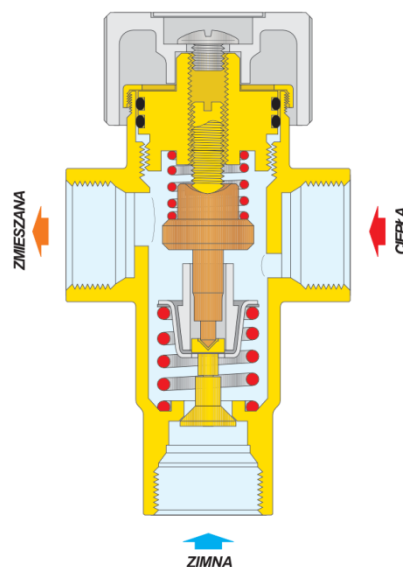


A	1/2"	3/4"	1"
B	56	61	64
C	96	103	103
D	54	60	55
<b>Waga</b>	0,38	0,47	0,59

\*wymiary [mm], waga [kg]

## Funkcjonowanie

Czujnik temperatury, stanowiący element regulacyjny zaworu, umiejscowiony jest na wyjściu wody zmieszanej. Stała temperatura wody zmieszanej utrzymywana jest poprzez ciągłą zmianę ustawienia elementu zamykającego dopływ wody zimnej, co umożliwia właściwą proporcję wody ciepłej i zimnej. Aby zawór pracował w sposób prawidłowy, ciśnienie po stronie wody ciepłej i zimnej powinno być zbliżone.



## Instalacja

Zawory należy montować w pozycji pionowej lub poziomej, zgodnie z oznaczeniami umieszczonymi na korpusie. Kolorem niebieskim zaznaczone jest miejsce włączenia wody zimnej, kolorem czerwonym – miejsce włączenia wody ciepłej, a włączenia wody zmieszanej oznaczono jako "MIX".

Termostatyczne zawory mieszające należy montować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nastawę temperatury wody zmieszanej ustawia się przy pomocy pokrętki. Po zamontowaniu zaworu, poprawność nastawy wody zmieszanej należy (najlepiej z użyciem termometru cyfrowego) sprawdzić.