

TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY SERIA UPTT520

Termostaticzne zawory mieszające ESBE z serii UPTT520 oferują wysoką przepustowość i funkcjonalność w domowych systemach ciepłej wody wymagających dużego przepływu medium, takich jak budynki wielorodzinne, obiekty kąpielowe i prysznicowe, szkoły, zakłady przemysłowe, budynki komercyjne itp.

DZIAŁANIE

Seria UPTT520 to najlepszy wybór w przypadku instalacji ciepłej wody użytkowej, wymagających zabezpieczenia przed oparzeniem* tam, gdzie na bateriach zainstalowano dodatkowe urządzenia do regulacji temperatury. Tę serię zaworów można także stosować w instalacjach ciepłej wody użytkowej wyposażonych w układ cyrkulacji cwu.

Łącząc równolegle dwa termostaticzne zawory mieszające serii VTA520, można uzyskać większą wydajność przepływu bez utraty szybkiej i dokładnej regulacji zaworów, zarówno przy wysokiej jak i niskiej przepustowości.

Zawór nie wymaga napięcia elektrycznego, co oznacza, że opiera się na działaniu zjawiska rozszerzalności temperaturowej.

DZIAŁANIE

Wysoka czułość termostatu i krótki skok zapewniają szybką i dokładną regulację mieszania zimnej i gorącej wody do ustawionej temperatury. Żądaną temperaturę mieszania można łatwo ustawić, zdejmując plastikową pokrywę i ustawiając żądaną temperaturę z zakresu od 1 do 6.

Asymetryczny (w kształcie litery L) schemat przepływu oznacza, że wlot gorącej wody i wylot mieszanej wody znajdują się na tej samej osi. Seria UPTT520 została wyposażona w funkcję ochrony przed oparzeniem.*

WERSJE

Termostaticzny zawór mieszający może być dostarczany w dwóch różnych zakresach temperatur.

MEDIA

Zawory te nadają się do eksploatacji z następującymi rodzajami mediów:

- woda pitna/ciepła woda użytkowa,
- woda z dodatkiem zapobiegającym zamarzaniu (zawartość glikolu \leq 50% mieszaniny).

KONSERWACJA I OBSŁUGA

W warunkach normalnych konserwacja nie jest wymagana. Jeśli natomiast okaże się to konieczne, wymiana uszczelki (pierścieni O-ring), elementu termostaticznego jest łatwa.

*) Ochrona przed oparzeniem oznacza, że w przypadku awarii dopływu zimnej wody automatycznie zostaje zablokowany dopływ ciepłej wody.



UPTT522
Gwint zewnętrzny

ZAWÓR ZAPROJEKTOWANO DLA

Seria	Zakres temperatur			Zastosowanie
	20 - 43°C	45 - 65°C	50 - 75°C	
UPTT520	●	●	●	Ciepła woda użytkowa, montowany na linii
				Ciepła woda użytkowa, montowany w punkcie poboru
				Ogrzewanie słoneczne
				Chłodzenie
	○			Ogrzewanie podłogowe
		○	○	Ogrzewanie grzejnikowe

● zalecany ○ kolejny alternatywny

DANE TECHNICZNE

Maks. ciśnienie statyczne: _____ PN 10
Ciśnienie robocze: _____ 1,0 MPa (10 bar)
Ciśnienie różnicowe: _____ Mieszanie, maks. 0,3 MPa (3 bary)
Temperatura medium: _____ maks. 95°C
_____ maks. chwilowa 100°C
Stabilność temperatury: _____ \pm 4°C*
Przyłącze: _____ Gwint zewnętrzny (G), ISO 228/1

* Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 18 l/min. Minimalna różnica temperatur między wpływającą ciepłą wodą a wypływającą wodą zmieszaną 10°C.

Materiał

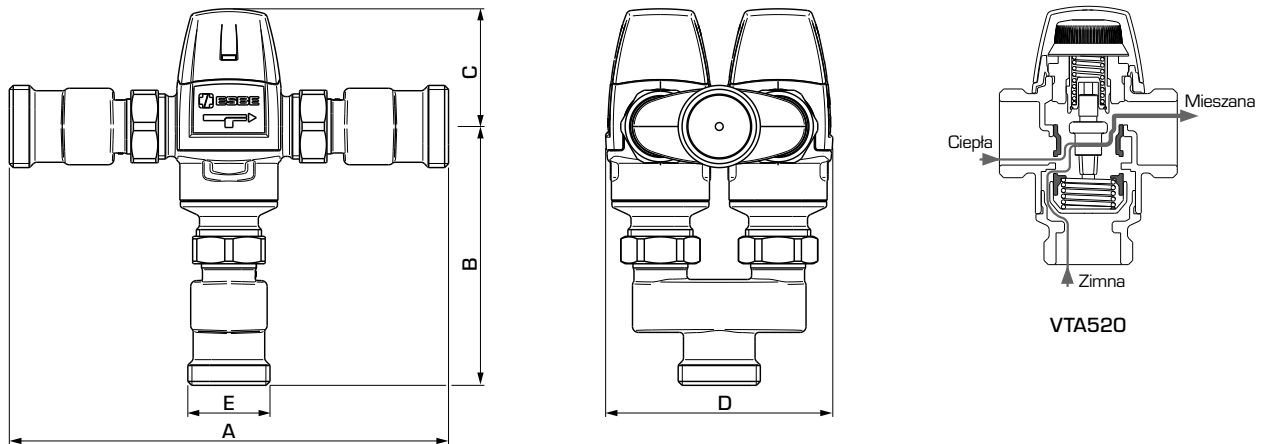
Korpus zaworu oraz inne części metalowe w kontakcie z płynnym medium: _____ Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR

PED 2014/68/EU, artykuł 4.3

Urządzenie ciśnieniowe zgodne z dyrektywą PED 2014/68/EU, art. 4.3 (zasady poprawnego projektowania). Zgodnie z dyrektywą urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE.

TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE

TERMOSTATYCZNY ZAWOR MIESZAJĄCY SERIA UPTT520

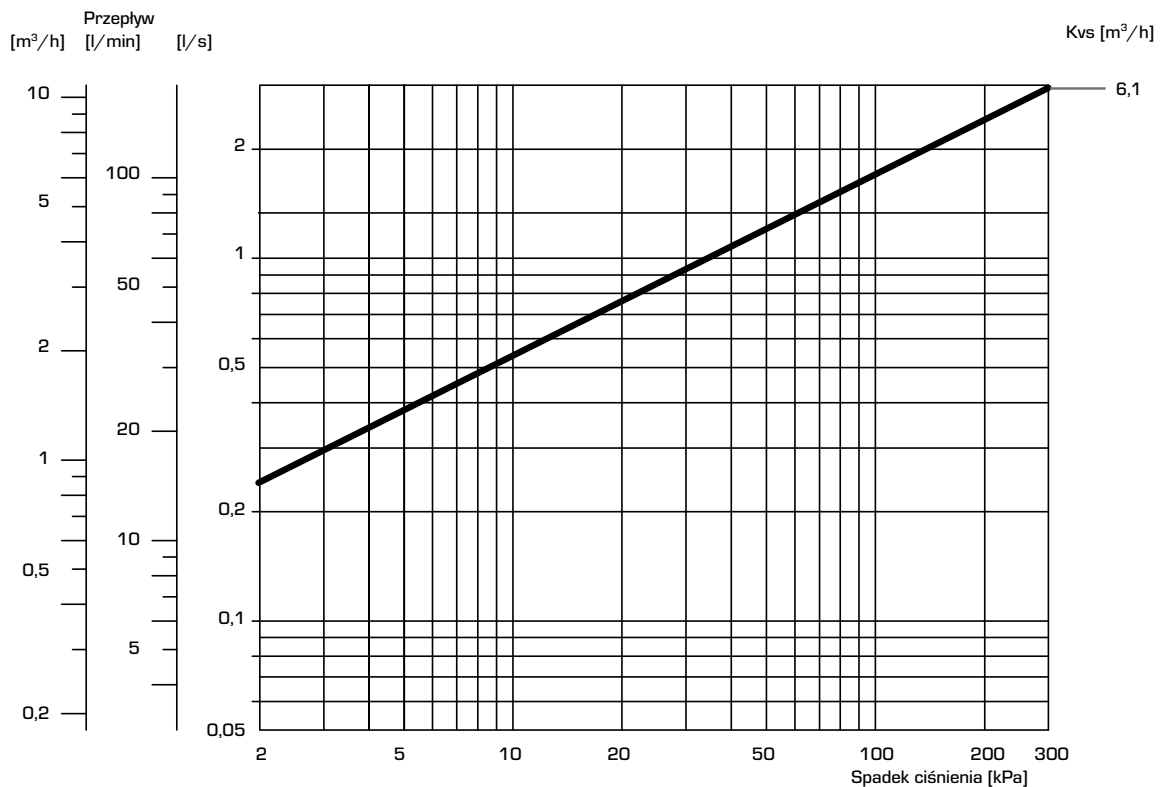


➔ SERIA UPTT522, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	Zakres temperatur	Kvs*	Przyłącze E	A	Rozmiar			Uwagi	Masa [kg]
						B	C	D		
31420100	UPTT522	20 - 43°C	6,1	G 1¼"	224	132	60	116		2,8
31420200		45 - 65°C								2,8
31420300		50 - 75°C								2,8

* Wartość Kvs w m³/h przy spadku ciśnienia o 1 bar.

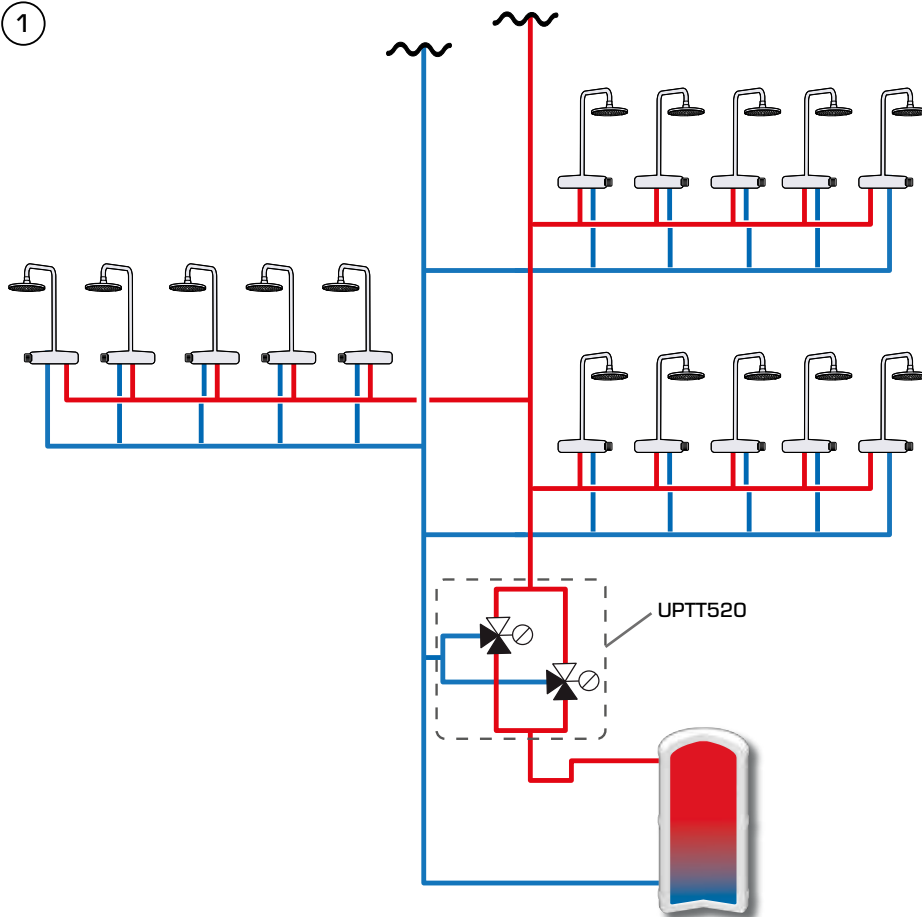
WYKRES WYDAJNOŚCI



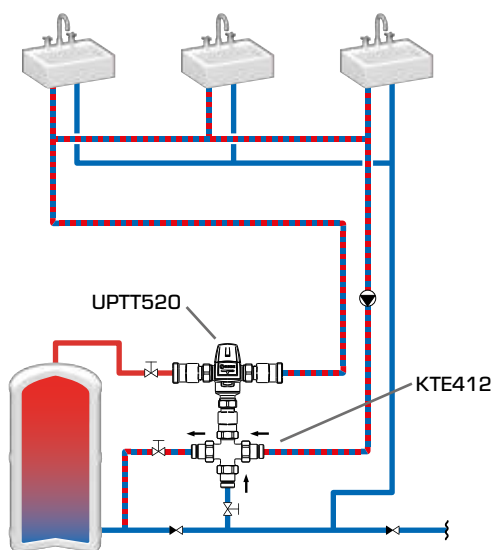
TERMOSTATYCZNY ZAWOR MIESZAJĄCY SERIA UPTT520

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

1



2



Przedstawione zastosowania to tylko przykłady wykorzystania produktu!
Przed każdym użyciem produktu należy sprawdzić przepisy regionalne i krajowe.