TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550

Termostatyczne zawory mieszające ESBE z serii VTS520 i VTS550 zapewniają wysoką przepustowość i doskonałą funkcjonalność w przypadku rozprowadzania ciepłej wody użytkowej dla instalacji podłączonej do ogrzewania słonecznego, gdzie występują wysokie temperatury wody.



VTS520
Gwint zewnętrzny



Z przyłączami,
gwint zewnętrzny



VTS550
Gwint zewnętrzny



Z przyłączami,
gwint zewnętrzny

OBSŁUGA

Seria VTS520/VTS550 to najlepszy wybór w przypadku instalacji do rozprowadzania ciepłej wody podłączonej do ogrzewania słonecznego, gdzie wysoka temperatura wody sprawia, że konieczne jest stosowanie wyjątkowo wytrzymałych komponentów. Seria VTS520/VTS550 ma wbudowane zabezpieczenie przed oparzeniami i może być stosowana w instalacjach, gdzie na bateriach zamontowano inne urządzenia do regulacji temperatury. Tę serię zaworów można także stosować w instalacjach do ciepłej wody użytkowej wyposażonych w układ cyrkulacji ciepłej wody.

FUNKCJA

VTS520 charakteryzuje się asymetrycznym modelem przepływu, zaś VTS550 symetrycznym. Ochrona przed oparzeniem.*

WERSJE

Ta oferta produktów obejmuje szeroki wachlarz zaworów dostarczanych z zestawami przyłączeniowymi; każdy zawiera trzy łączniki i dwa zawory zwrotne, co zapewnia łatwą instalację i konserwację.

O ile nie zaznaczono inaczej, produkt jest dostarczany z pokrywą.

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

MEDIA

Zawory te nadają się do eksploatacji z następującymi rodzajami mediów:
– woda słodka/woda pitna,
– instalacje zamknięte,
– woda z dodatkiem zapobiegającym zamarzaniu (zawartość glikolu ≤ 50% mieszaniny).

ZAWORY ZAPROJEKTOWANO DLA

Seria	Zakres temperatur 45 – 65°C	Zakres temperatur 50 – 75°C	Zastosowanie
VTS520	●	●	Ciepła woda użytkowa, montowany na linii
VTS550	●	●	
VTS520			Ciepła woda użytkowa, montowany w punkcie poboru
VTS550			
VTS520	●	●	Ogrzewanie słoneczne
VTS550	●	●	
VTS520			Chłodzenie
VTS550			
VTS520			Ogrzewanie podłogowe
VTS550			
VTS520	○	○	Ogrzewanie grzejnikowe
VTS550	○	○	

● 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 bar)
Temperatura medium: ciągła maks. 110°C
chwilowa maks. 120°C
Stabilność temperatury: ±4°C*
Przyłącze: Gwint zewnętrzny (G), ISO 228/1
Gwint zewnętrzny (R), EN 10226-1

* Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 9 l/min. Minimalna różnica temperatur między wpływającą ciepłą wodą a wypływającą wodą zmieszaną 10°C.

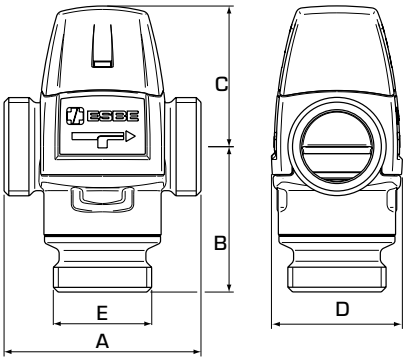
Materiał
Korpus zaworu oraz inne części metalowe w kontakcie z płynnym medium: Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR

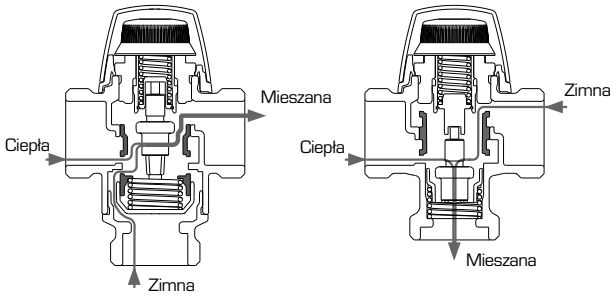
PED 2014/68/EU, artykuł 4.3

Urządzenie ciśnieniowe zgodne z PED 2014/68/EU, artykuł 4.3 (uznane praktyki inżynierskie). Zgodnie z dyrektywą urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE.

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550





VTS520 VTS550

SERIA VTS522, GWINT ZEWNĘTRZNY

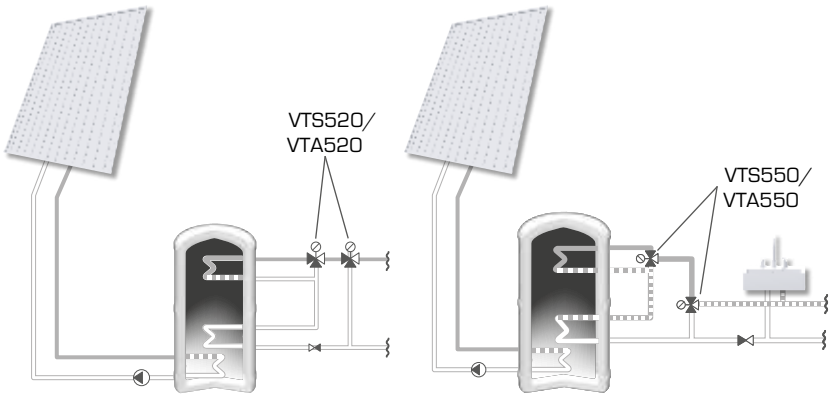
Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs*	Przyłącze E	Rozmiar A	B	C	D	Uwaga	Ciężar [kg]
31720100	VTS522	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31720300			3,5	G 1¼"						0,95
31720200	VTS522	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31720400			3,5	G 1¼"						0,95

SERIA VTS552, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs*	Przyłącze E	Rozmiar A	B	C	D	Uwaga	Ciężar [kg]
31740100	VTS552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31740300			3,5	G 1¼"						0,87
31740200	VTS552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31740400			3,5	G 1¼"						0,87

* Wartość Kvs w m^3/h przy spadku ciśnienia o 1 bar.

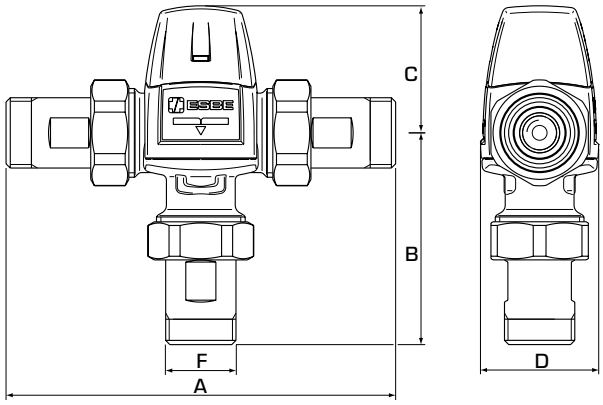
PRZYKŁADOWE INSTALACJE

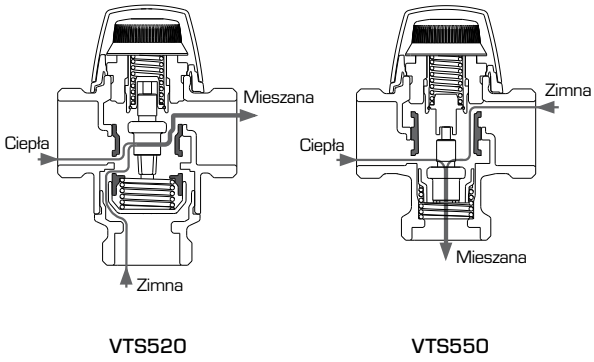


Przedstawione zastosowania to tylko przykłady wykorzystania produktu!
Przed każdym użyciem produktu należy sprawdzić przepisy regionalne i krajowe.

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550





SERIE VTS522, Z PRZYŁĄCZAMI

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs*	Przyłącze F	Rozmiar A	B	C	D	Uwaga	Ciężar [kg]
31720500	VTS522	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1,22

SERIA VTS552, Z PRZYŁĄCZAMI

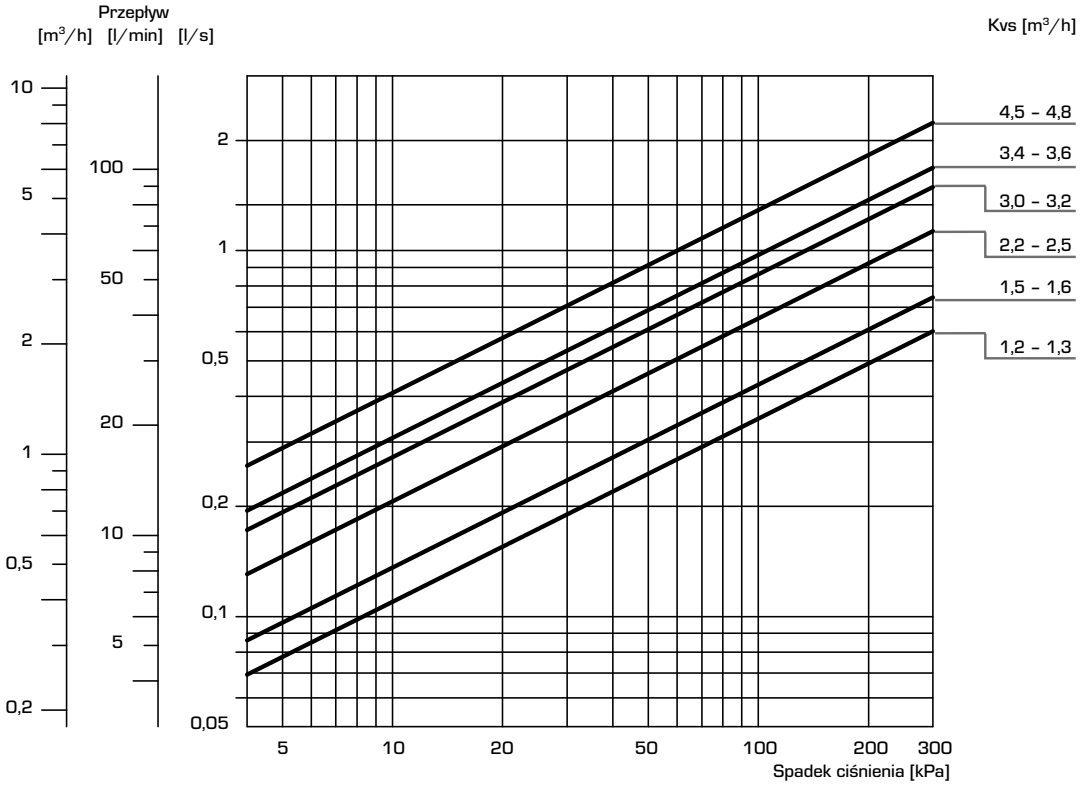
Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs*	Przyłącze F	Rozmiar A	B	C	D	Uwaga	Ciężar [kg]
31740500	VTS552	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14
31740700	VTS552		3,4	R 1"	164	90				1,51
31740600	VTS552	50 - 75°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14

* Wartość Kvs w m^3/h przy spadku ciśnienia o 1 bar.
Uwaga: 1) Dołączone są dwa zawory zwrotne — do ciepłej i zimnej wody.

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY
PREMIUM SERIE VTS520, VTS550

WYKRES WYDAJNOŚCI



© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.