

TERMOSTATYCZNY ZAWOR MIESZAJĄCY BASIC SERIE VTA370, VTA570

Termostatyczne zawory mieszające ESBE serii VTA370 i VTA570 zapewniają wysoką przepustowość i dobrą funkcjonalność w obwodach ogrzewania podłogowego.

OBSŁUGA

Serie VTA370/VTA570 to najlepszy wybór w przypadku instalacji ogrzewania podłogowego wymagających zabezpieczenia przed oparzeniami*, co ma duże znaczenie dla ochrony rur instalacji ogrzewania podłogowego i samej podłogi.

Zawory serii VTA570 mogą być także stosowane jako wstępne urządzenia mieszające w instalacjach do ciepłej wody użytkowej, w których wymagane są duże wartości przepływu; w takim przypadku obowiązkowe jest montowanie dodatkowych urządzeń sterujących temperaturą na bateriach w celu zapewnienia ochrony w punkcie poboru. Seria VTA570 jest także odpowiednia do zastosowań związanych z chłodzeniem.

FUNKCJA

Asymetryczny model przepływu. Ochrona przed oparzeniem.*

WERSJE

Zakres produktów obejmuje szeroki wachlarz zaworów dostosowanych do różnych zakresów temperatur, dostarczanych z gwintem zewnętrznym, kołnierzem pompy lub śrubunkiem, co zapewnia łatwą instalację i konserwację.

O ile nie zaznaczono inaczej, produkt ten jest dostarczany z dużym pokrętkiem do nastawiania temperatury zamiast pokrywki.

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



VTA370

Gwint zewnętrzny

Kołnierz pompy/
gwint zewnętrzny

Śrubunek/
gwint zewnętrzny



VTA570

Gwint zewnętrzny

Kołnierz pompy/
gwint zewnętrzny

Śrubunek/
gwint zewnętrzny

ZAWORY ZAPROJEKTOWANO DLA

Seria	Zakres temperatur					Zastosowanie
	10 - 30°C	20 - 43°C	20 - 55°C	35 - 60°C	45 - 65°C	
VTA370						Woda pitna, montowany na linii
VTA570	o ¹⁾				o ¹⁾	Woda pitna, montowany w punkcie poboru
VTA370						Ogrzewanie słoneczne
VTA570						Ogrzewanie słoneczne
VTA370						Chłodzenie
VTA570	•		•			Chłodzenie
VTA370		•	•	•		Ogrzewanie podłogowe
VTA570		•	•		•	Ogrzewanie podłogowe

• zalecany ○ kolejny alternatywny

1) obowiązkowo należy zamontować dodatkowe urządzenie do regulacji temperatury w punkcie poboru

MEDIA

Zawory te nadają się do eksploatacji z następującymi rodzajami mediów:

- instalacje zamknięte,
- woda z dodatkiem zapobiegającym zamarzaniu (zawartość glikolu ≤ 50% mieszaniny).

DANE TECHNICZNE

Maks. ciśnienie statyczne: _____ PN 10
 Ciśnienie robocze: _____ 1,0 MPa (10 bar)
 Ciśnienie różnicowe, mieszanie: _____ maks. 0,3 MPa (3 bar)
 Diagram spadku ciśnienia: _____ patrz wykres
 Maks. temperatura medium: _____
 Zakres temp. 10-30°C _____ 65°C
 Zakres temp. 20-43, 20-55, 35-60, 45-65°C _____ ciągła 95°C
 _____ tymczasowa 100°C
 Min. temperatura medium: _____ 0°C
 Stabilność temperatury:
 Zakres temp. 10-30°C _____ ±2°C*
 Zakres temp. 20-43, 20-55, 35-60, 45-65°C _____ ±3°C**
 Przyłącze: _____ Gwint zewnętrzny (G), ISO 228/1

Materiał

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

* Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 9 l/min. Minimalna różnica temperatur między wpływającą zimną wodą a wypływającą wodą zmieszaną 3°C i zalecana maksymalna różnica temperatur między wlotem powracającej wody/ wody zimnej a wylotem zmieszanej wody: 10°C.

** 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 i zalecana maksymalna różnica temperatur między wlotem powracającej wody/ zimnej wody a wylotem zmieszanej wody: 10°C.

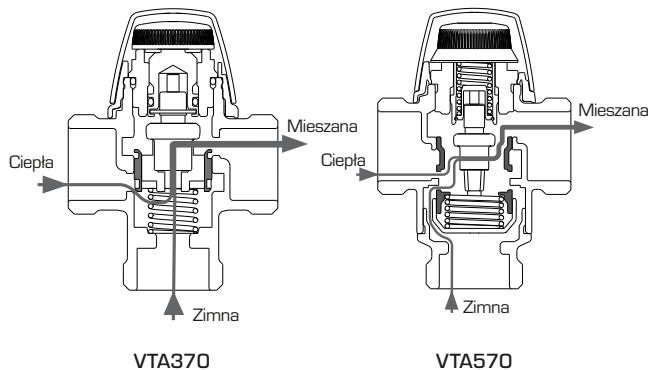
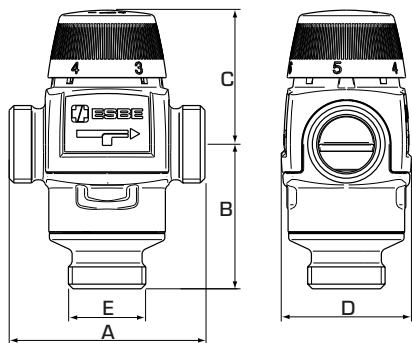
PED 2014/68/EU, artykuł 4.3

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

Atest PZH HK/W/0334/01/2011

TERMOSTATYCZNY ZAWOR MIESZAJĄCY

BASIC SERIE VTA370, VTA570



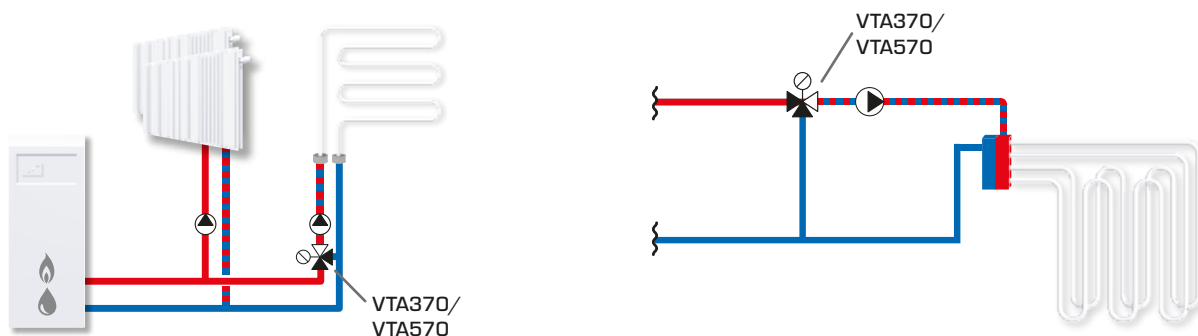
➔ SERIE VTA372/VTA572, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs *	Przyłącze E	Rozmiar				Uwaga	Ciężar [kg]
					A	B	C	D		
3170 01 00	VTA572	10 - 30°C	4,5	G 1"	84	62	60	56		0,86
3170 04 00			4,8	G 1¼"						0,95
3110 53 00	VTA372	20 - 43°C	2,3	G 1"	70	42	52	46		0,48
3170 02 00	VTA572	20 - 43°C	4,5	G 1"	84	62	60	56		0,86
3170 05 00			4,8	G 1¼"						0,95
31200100	VTA372	20 - 55°C	3,4	G 1"	70	42	52	46		0,44
31702100	VTA572	20 - 55°C	4,5	G 1"	84	62	60	56		0,86
31702200			4,8	G 1¼"						0,95
3110 54 00	VTA372	35 - 60°C	2,3	G 1"	70	42	52	46		0,48
3170 03 00	VTA572	45 - 65°C	4,5	G 1"	84	62	60	56		0,86
3170 06 00			4,8	G 1¼"						0,95

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

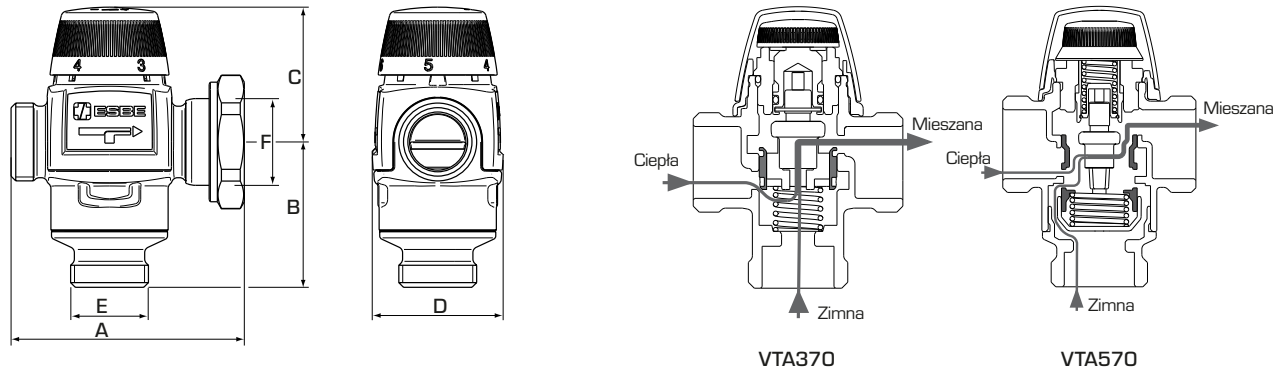
PRZYKŁADOWE INSTALACJE

Dalsze informacje i przykład podłączenia można znaleźć w rozdziale katalogu „Jak wybrać poprawną instalację/położenie”.



TERMOSTATYCZNY ZAWOR MIESZAJĄCY

BASIC SERIE VTA370, VTA570



► SERIE VTA377/VTA577, KOŁNIERZ POMPY I GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs *	Przyłącze		Rozmiar				Uwaga	Ciężar [kg]
				E	F	A	B	C	D		
3170 10 00	VTA577	10 - 30°C	4,5	G 1"	PF 1½"	100	62	60	57		0,99
3110 55 00	VTA377	20 - 43°C	2,3	G 1"	PF 1½"	86	42	52	57		0,62
3170 11 00	VTA577		4,5	G 1"	PF 1½"	100	62	60	57		0,99
31200200	VTA377	20 - 55°C	3,4	G 1"	PF 1½"	86	42	52	57		0,58
31702300	VTA577	20 - 55°C	4,5	G 1"	PF 1½"	100	62	60	57		0,99
3110 56 00	VTA377	35 - 60°C	2,3	G 1"	PF 1½"	86	42	52	57		0,62
3170 12 00	VTA577	45 - 65°C	4,5	G 1"	PF 1½"	100	62	60	57		0,99

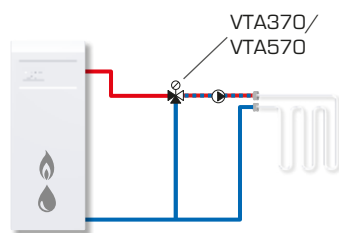
► SERIE VTA378/VTA578, ŚRUBUNEK I GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs *	Przyłącze		Rozmiar				Uwaga	Ciężar [kg]
				E	F	A	B	C	D		
3170 16 00	VTA578	10 - 30°C	4,5	G 1"	RN 1"	93	62	60	56		0,91
3110 57 00	VTA378	20 - 43°C	2,3	G 1"	RN 1"	78	42	52	56		0,52
3170 17 00	VTA578		4,5	G 1"	RN 1"	93	62	60	56		0,91
31200300	VTA378	20 - 55°C	3,4	G 1"	RN 1"	78	42	52	56		0,48
31702400	VTA578	20 - 55°C	4,5	G 1"	RN 1"	93	62	60	56		0,91
3110 58 00	VTA378	35 - 60°C	2,3	G 1"	RN 1"	78	42	52	56		0,52
3170 18 00	VTA578	45 - 65°C	4,5	G 1"	RN 1"	93	62	60	56		0,91

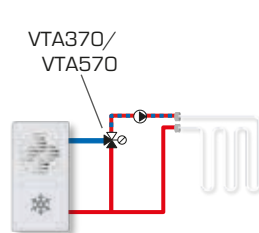
* Wartość Kvs w m³/h przy spadku ciśnienia o 1 bar. PF = Kołnierz pompy, RN = Nakrętka obrotowa

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

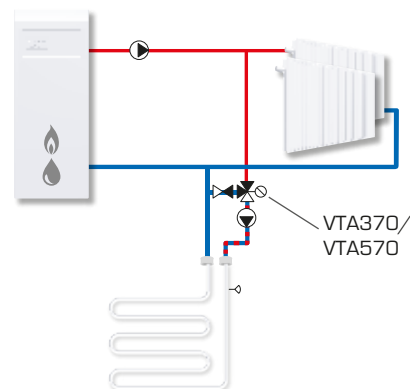
Dalsze informacje i przykład podłączenia można znaleźć w rozdziale katalogu „Jak wybrać poprawną instalację/położenie”.



Ogrzewanie



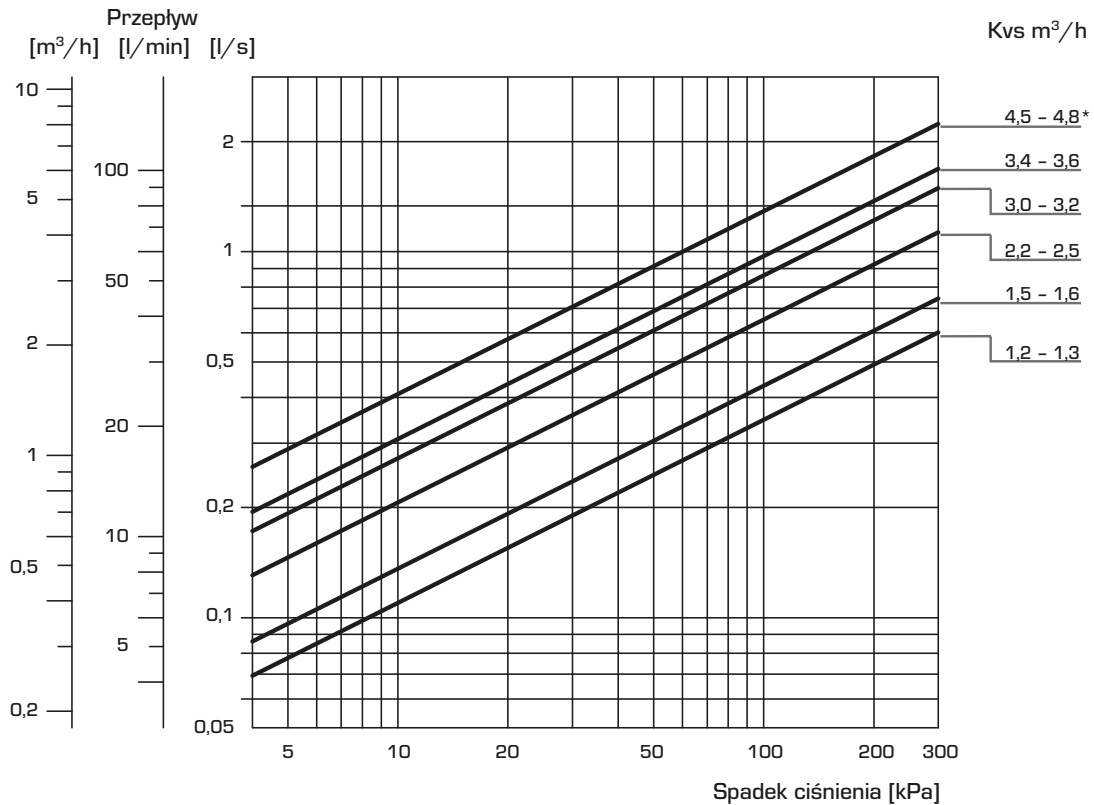
Chłodzenie



TERMOSTATYCZNY ZAWOR MIESZAJĄCY

BASIC SERIE VTA370, VTA570

WYKRES WYDAJNOŚCI



* Tylko zastosowania ogrzewania podłogowego