

TERMOSTATYCZNY ZAWOR MIESZAJĄCY PREMIUM SERIE VTA360, VTA560

Termostatyczne zawory mieszające ESBE z serii VTA360 i VTA560 stworzono w celu zaspokojenia najwyższych na rynku wymagań dotyczących dokładności regulacji, szybkiej reakcji i bezpiecznego funkcjonowania przy dużej przepustowości, niezależnie od zmieniającego się ciśnienia.

OBSŁUGA

Serię VTA360 stworzono głównie w celu zapewnienia bardzo precyzyjnej regulacji temperatury w punkcie poboru ciepłej wody użytkowej w przypadku baterii umywalkowych lub prysznicowych, na których nie zamontowano dodatkowych urządzeń do sterowania temperaturą.

Serię VTA560 stworzono głównie w celu zapewnienia dokładnej regulacji temperatury na linii w przypadku zastosowań związanych z ciepłą wodą użytkową, gdzie występuje znaczny przepływ, zgodnie z normami EN15092 lub EN1111/NF079, i gdzie zamontowano dodatkowe urządzenia do sterowania temperaturą na bateriach umywalkowych lub prysznicowych.

FUNKCJA

Termostat o krótkim czasie reakcji i regulator zaworu sterującego z funkcją równoważenia ciśnienia pozwalają produktowi VTA530/VTA560 na dokonywanie minimalnych zmian temperatury, niezależnie od zmian ciśnienia. Symetryczny model przepływu. 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).



VTA360

Gwint zewnętrzny

Złączka zaciskowa



VTA560

Gwint zewnętrzny

Z przyłączami, gwint zewnętrzny

Z przyłączami, złączka zaciskowa

ZAWORY ZAPROJEKTOWANO DLA

Seria	Zakres temperatur				Zastosowanie
	32 - 49°C	35 - 50°C	35 - 60°C	45 - 65°C	
VTA360	○		●		Woda pitna, montowany na linii
VTA560		●		●	
VTA360	●		○		Woda pitna, montowany w punkcie poboru
VTA560					
VTA360					Ogrzewanie słoneczne
VTA560		○		○	
VTA360					Chłodzenie
VTA560					
VTA360	○		○		Ogrzewanie podłogowe
VTA560		○		○	

● 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]
 Diagram spadku ciśnienia: _____ zob. katalog, strona 127
 Temperatura medium: VTA360, VTA560 _____ maks. 95°C
 VTA560 _____ chwilowa maks. 100°C
 Stabilność temperatury: VTA360 _____ ±2°C*
 VTA560 _____ ±2°C**
 Przyłącze: _____ Gwint zewnętrzny (G), ISO 228/1
 _____ Gwint zewnętrzny (R), ISO 228/1
 _____ Złączki zaciskowe (CPF), EN 1254-2

* Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu zasilającej wody zimnej i ciepłej, minimalna prędkość przepływu 4 l/min. Minimalna różnica temperatur między wpływającą ciepłą wodą a wypływającą wodą zmieszaną 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.

Materiał

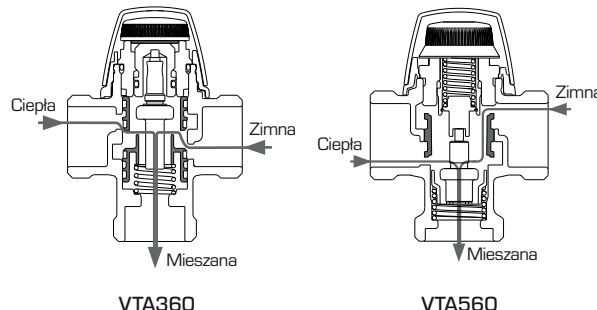
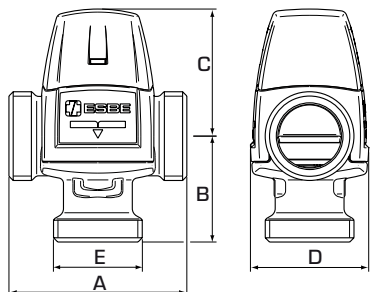
Korpus zaworu oraz inne części metalowe w kontakcie z płynnym medium: _____ Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR
 Obróbka powierzchni: _____ Niklowana

PED 97/23/EC, artykuł 3.3

Urządzenie ciśnieniowe zgodne z dyrektywą PED 97/23/EC, art. 3.3 (zasady poprawnego projektowania). Zgodnie z dyrektywą urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE.

Atest PZH HK/W/0334/01/2011

TERMOSTATYCZNY ZAWOR MIESZAJĄCY PREMIUM SERIE VTA360, VTA560



SERIE VTA362/VTA562, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs *	Przyłącze E	Rozmiar				Uwaga	Ciężar [kg]
					A	B	C	D		
3115 14 00	VTA362	32-49°C	1,2	G 3/4"	70	42	52	46		0,45
3168 10 00	VTA562	35 - 50°C	2,3	G 1"	84	50	60	56	2)	0,78
3168 11 00			2,5	G 1 1/4"						0,87
3115 11 00	VTA362	35-60°C	1,2	G 3/4"	70	42	52	46		0,45
3115 12 00			1,3	G 1"						0,48
3168 01 00	VTA562	45 - 65°C	2,3	G 1"	84	50	60	56	1)	0,78
3168 02 00			2,5	G 1 1/4"						0,87

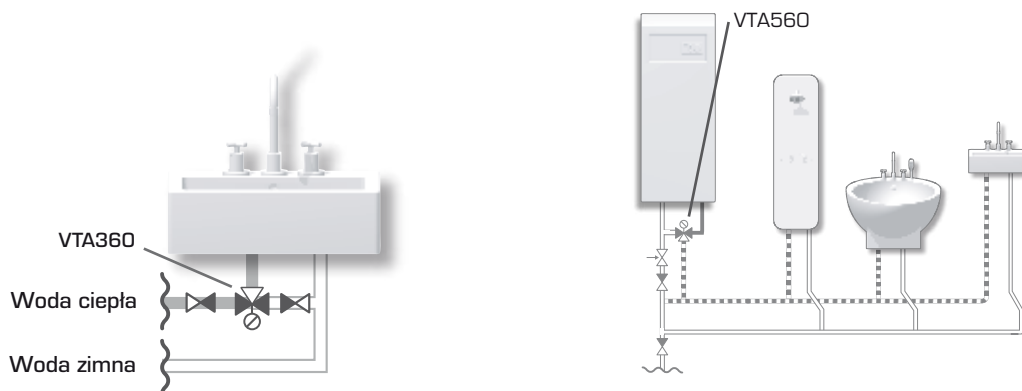
SERIA VTA363, ZŁĄCZKA ZACISKOWA

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs *	Przyłącze E	Rozmiar				Uwaga	Ciężar [kg]
					A	B	C	D		
3115 10 00	VTA363	35-60°C	1,2	CPF 22 mm	86	50	52	46	3)	0,57

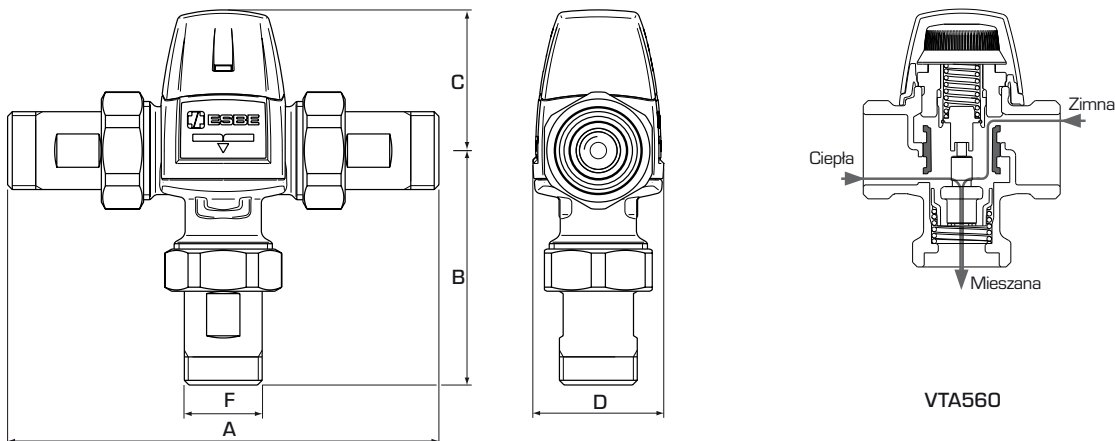
* Wartość Kvs w m³/h przy spadku ciśnienia o 1 bar. CPF = złączka zaciskowa
 Uwaga: 1) Zgodnie z normą EN 15092. 2) Zgodnie z normą EN 1111 + NFO79 (Francja).
 3) Dołączony jest zawór zwrotny do zimnej wody.

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

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



TERMOSTATYCZNY ZAWOR MIESZAJĄCY PREMIUM SERIE VTA360, VTA560



🔧 SERIE VTA562/VTA563, Z PRZYŁĄCZAMI

Nr art.	Nazwa	Zakres temp.	Kvs *	Przyłącze F	A	B	C	D	Obróbka powierzchni	Uwaga	Ciężar [kg]
3168 12 00	VTA562	35 - 50°C	2,2	R 3/4"	154	85	60	56	Platerowana	2), 3)	1,22
3168 14 00	VTA563			CPF 22mm	180	98					1,34
3168 13 00	VTA562		2,5	R 1"	164	90					1,65
3168 15 00	VTA563			CPF 28mm	204	110					1,82
3168 03 00	VTA562	45 - 65°C	2,2	R 3/4"	154	85	60	56	Platerowana	1), 3)	1,22
3168 05 00	VTA563			CPF 22mm	180	98					1,34
3168 04 00	VTA562		2,5	R 1"	164	90					1,65
3168 06 00	VTA563			CPF 28mm	204	110					1,82

* Wartość Kvs w m³/h przy spadku ciśnienia o 1 bar. CPF = złączka zaciskowa
 Uwagi: 1) Zgodnie z normą EN 15092. 2) Zgodnie z normami EN 1111 + NFO79 (Francja).
 3) Dołączone są dwa zawory zwrotne – do ciepłej i zimnej wody.

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

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

