

TERMOSTATICKY ŘÍZENÉ VENTILY

# TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY VÝBĚROVÁ ŘADA VTA360

Termostatické směšovací ventily ESBE řady VTA360 jsou navrženy tak, aby uspokojily nejnáročnější požadavky trhu na přesnost regulace, rychlou odezvu a bezpečné fungování při vysokém průtoku bez ohledu na podmínky kolísání tlaku.



VTA360  
Vnější závit

## OVLÁDÁNÍ

Řada VTA360 je určena především k zajišťování vysoce přesné regulace teploty v místech odběru teplé užitkové vody, kohoutcích nebo sprchách bez dalších nainstalovaných zařízení na regulaci teploty.

## FUNKCE

Díky termostatu s rychlou odezvu a tlakově vyváženému regulačnímu ventilu mohou ventily VTA360 zajišťovat minimální změny teploty bez ohledu na podmínky kolísání tlaku. Symetrické uspořádání průtoku. Ochrana proti opaření\*.

## VARIANTY

Sortiment obsahuje široký výběr ventilů dodávaných s redukčními sadami, z nichž každá obsahuje tři redukční tvarovky a dva zpětné ventily, což usnadňuje instalaci a údržbu.

Dodávají se s vrchním krytem, není-li uvedeno jinak.

\*) Ochrana proti opaření znamená, že v případě závady na okruhu studené vody se automaticky vypne dodávka teplé vody.

## MÉDIA

Tyto ventily mohou pracovat s následujícími typy médií:

- Sladká voda/pitná voda
- Uzavřené systémy
- Voda s nemrznoucí přísadou (≤ 50% směs glykolu)

## URČENÍ VENTILŮ

Řada	Rozsah teplot		Aplikace
	32 - 49°C	35 - 60°C	
VTA360	○	○	Pitná voda, potrubí
VTA360	●	●	Pitná voda, místo odběru
VTA360			Vytápění slunečními kolektory
VTA360			Chlazení
VTA360	○		Podlahové vytápění
VTA360		○	Radiátorové vytápění

● doporučeno ○ sekundární alternativa

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Pracovní tlak: \_\_\_\_\_ 1,0 MPa (10 bar)  
 Rozdílový tlak: \_\_\_\_\_ Směšování, max. 0,3 MPa (3 bar)  
 Teplota média: \_\_\_\_\_ max. 95 °C  
 Teplotní stabilita: \_\_\_\_\_ ± 1 °C\*  
 Přípojka: \_\_\_\_\_ Vnější závit (G), ISO 228/1

\* Platí při nezměněném tlaku teplé/studené vody a minimálním průtoku 4 l/min. Minimální rozdíl teplot mezi přívodem teplé vody a výstupem smíchané vody 10 °C.

### Materiál

Skříň ventilu a ostatní kovové součásti v kontaktu s médiem:  
 \_\_\_\_\_ Mosaz odolávající dezinfekci, DZR  
 Povrchová úprava: \_\_\_\_\_ poniklování

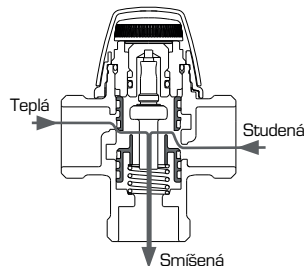
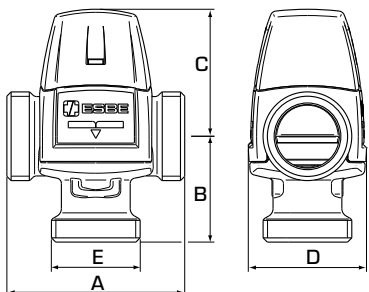
PED 2014/68/EU, článek 4.3

Tlakové zařízení vyhovuje směrnici 2014/68/EU o tlakových zařízeních, článku 4.3 (správné konstrukční postupy). Podle této směrnice nebude zařízení označeno žádným symbolem CE.

TERMOSTATICKY ŘÍZENÉ VENTILY

# TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

## VÝBĚROVÁ ŘADA VTA360

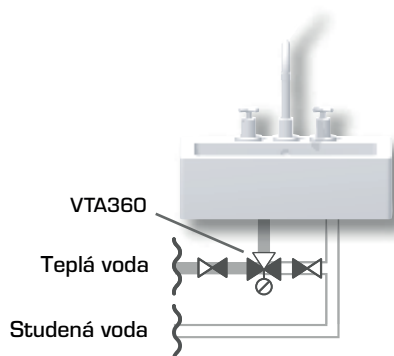


### ŘADA VTA362/VTA562, VNĚJŠÍ ZÁVIT

Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs *	Přípojka E	Rozměr				Poznámka	Hmotnost [kg]
					A	B	C	D		
31151400	VTA362	32-49°C	1,2	G 3/4"	70	42	52	46		0,45
31151100	VTA362	35-60°C	1,2	G 3/4"	70	42	52	46		0,45
31151200			1,3	G 1"						0,48

\* Hodnota Kvs v m<sup>3</sup>/h při poklesu tlaku o 1 bar.

### PŘÍKLADY INSTALACE



Vyobrazené aplikace jsou pouze příklady použití výrobku!  
Před použitím výrobku v jakékoli aplikaci je nutno ověřit regionální a národní předpisy.