TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY
ZÁKLADNÍ ŘADA VTA350, VTA550

Termostatické směšovací ventily ESBE řady VTA350 a VTA550 nabízejí vysokou průtočnost a dobrou funkčnost pro univerzální aplikace, například teplou užitkovou vodu s HWC (cirkulací teplé vody).



VTA350
Vnitřní závit



Vnější závit



Vnější závit, se zpětnými klapkami



Svěrné šroubení



VTA550
Vnější závit

OVLÁDÁNÍ
Řada VTA350/VTA550 představuje základní volbu pro systémy teplé užitkové vody, které vyžadují vnitřní ochranu před opařením* a mají na vodovodních kohoutcích nainstalována další zařízení na regulaci teploty. Tyto řady ventilů jsou vhodné také pro instalace teplé užitkové vody vybavené HWC (cirkulací teplé vody). Řada VTA550 je vhodná pro aplikace s podlahovým vytápěním, pokud je věnována zvláštní pozornost požadavkům na rozsah teplot a průtok.

FUNKCE
Symetrické uspořádání průtoku. Ochrana proti opaření*.

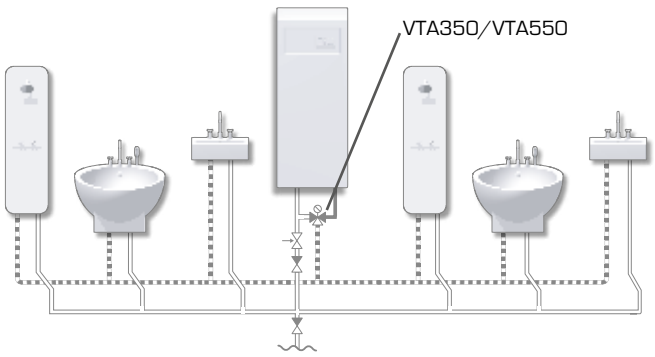
VARIANTY
Sortiment obsahuje široký výběr ventilů dodávaných s integrovanými zpětnými klapkami což usnadňuje instalaci a údržbu.

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)

PŘÍKLADY INSTALACE



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

URČENÍ VENTILŮ

Řada	Rozsah teplot 20 – 43°C	35 – 60°C	45 – 65°C	50 – 75°C	Aplikace
VTA350		●			Pitná voda, potrubí
VTA550	●		●	●	
VTA350					Pitná voda, místo odběru
VTA550					
VTA350					Vytápění slunečními kolektory
VTA550					
VTA350					Chlazení
VTA550					
VTA350					Podlahové vytápění
VTA550	○				
VTA350					Radiátorové vytápění
VTA550			○	○	

● 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: VTA350, VTA550 max. 95°C
VTA550 dočasná max. 100°C
Teplotní stabilita: VTA350 ±2°C*
VTA550 ±4°C**
Přípojka: Vnitřní závit (Rp), EN 10226-1
Vnější závit (G), ISO 228/1
Vnější závit (R), EN 10226-1
Svěrné šroubení (CPF), EN 1254-2

* 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.

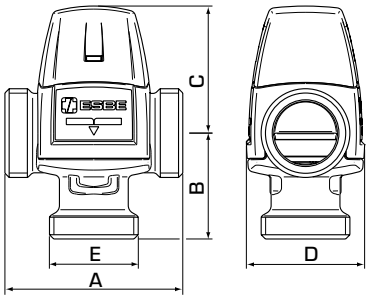
** Platí při nezměněném tlaku teplé/studené vody a minimálním průtoku 9 l/min. Minimální rozdíl teplot mezi přívodem teplé vody a výstupem smíchané vody 10 °C.

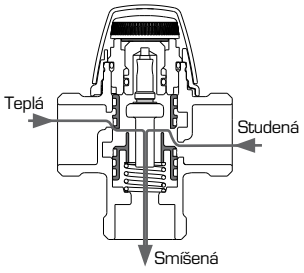
Materiál
Tělo ventilu a ostatní kovové součásti v kontaktu s médiem: Mosaz odolávající dezinfekci, DZR

PED 2014/68/EU, článek 4.3
Tlakové zařízení vyhovuje čl. 4.3 směrnice o tlakových zařízeních 2014/68/EU (správná technická praxe). Podle této směrnice nebude zařízení opatřeno označením CE.

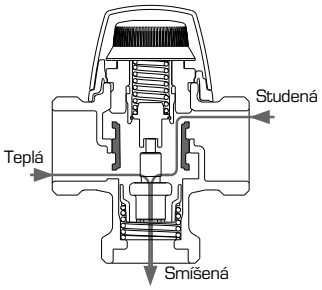
© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY
ZÁKLADNÍ ŘADA VTA350, VTA550





VTA350



VTA550

ŘADA VTA351, VNITŘNÍ ZÁVIT

Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs*	Přípojka E	Rozměr A	B	C	D	Poznámka	Hmotnost [kg]
31104900	VTA351	35 - 60°C	1,6	Rp ¾"	70	42	52	46		0,48

ŘADA VTA352/VTA552, VNĚJŠÍ ZÁVIT

Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs*	Přípojka E	Rozměr A	B	C	D	Poznámka	Hmotnost [kg]
31660100	VTA552	20 - 43°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660400			3,5	G 1¼"						0,87
31105000	VTA352	35 - 60°C	1,5	G ¾"	70	42	52	46		0,45
31105100			1,6	G 1"						0,48
31660200	VTA552	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660500			3,5	G 1¼"						0,87
31660300	VTA552	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	50	60	56		0,78
31660600			3,5	G 1¼"						0,87

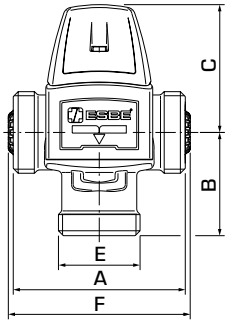
ŘADA VTA353, SVĚRNÉ ŠROUBENÍ

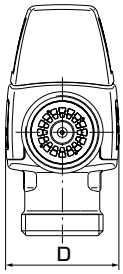
Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs*	Přípojka E	Rozměr A	B	C	D	Poznámka	Hmotnost [kg]
31105200	VTA353	35 - 60°C	1,5	CPF 22 mm	70	42	52	46		0,57

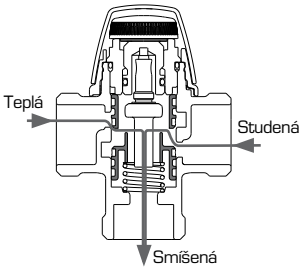
* Hodnota Kvs v m^3/h při poklesu tlaku o 1 bar. CPF = svěrné šroubení

© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY
ZÁKLADNÍ ŘADA VTA350, VTA550







ŘADA VTA352, VNĚJŠÍ ZÁVIT A INTEGROVANÉ ZPĚTNÉ KLAPKY

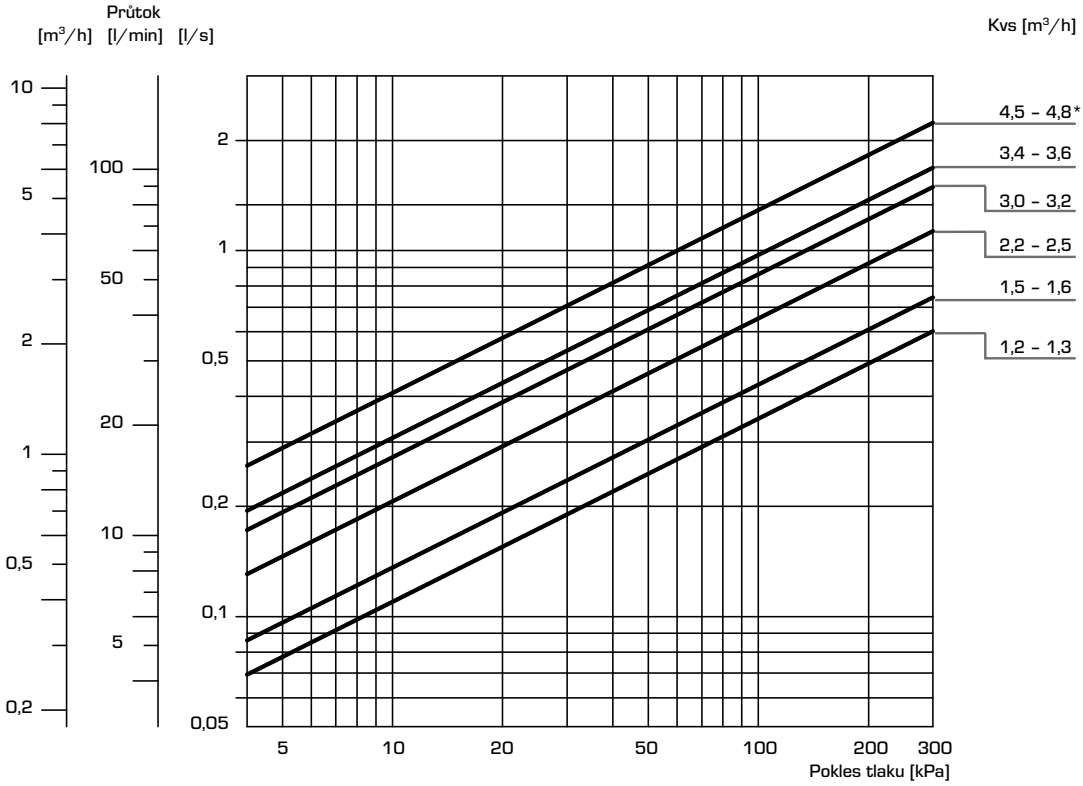
Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs*	Přípojka E	Rozměr A	B	C	D	F	Poznámka	Hmotnost [kg]
31106100	VTA352	35 - 60°C	1,5	G 1"	70	42	52	46	74	1)	0,48

* Hodnota Kvs v m^3/h při poklesu tlaku o 1 bar. CPF = svěrné šroubení
Poznámka 1) Výrobek má dva integrované zpětné klapky pro teplou i studenou vodu

© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY
ZÁKLADNÍ ŘADA VTA350, VTA550

GRAF VÝKONU



© Copyright. Právo změny vyhrazeno.