TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY
VÝBĚROVÁ ŘADA VTS520, VTS550

Termostatické směšovací ventily ESBE řady VTS520 a VTS550 nabízejí vysokou průtočnost a vysokou funkčnost pro rozvod teplé užitkové vody připojený k systémům se slunečními kolektory s vysokými teplotami vody.



VTS520
Vnější závit



S adaptéry, vnější závit



VTS550
Vnější závit



S adaptéry, vnější závit

OVLÁDÁNÍ
Řada VTS520/VTS550 představuje první volbu pro rozvod teplé užitkové vody připojený k systémům se slunečními kolektory, v nichž jsou kvůli vysokým teplotám vody nutné mimořádné odolné součásti. Řada VTS520/VTS550 nabízí vnitřní ochranu před opatřením a je vhodná pro případy, v nichž jsou na vodovodních kohoutcích nainstalována další zařízení na regulaci teploty. Tyto řady ventilů jsou vhodné také pro instalace teplé užitkové vody vybavené HWC (oběhem teplé vody).

FUNKCE
VTS520 má asymetrické uspořádání průtoku, VTS550 má 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 45 – 65°C	Rozsah teplot 50 – 75°C	Aplikace
VTS520	●	●	Pitná voda, potrubí
VTS550	●	●	
VTS520			Pitná voda, místo odběru
VTS550			
VTS520	●	●	Vytápění slunečními kolektory
VTS550	●	●	
VTS520			Chlazení
VTS550			
VTS520			Podlahové vytápění
VTS550			
VTS520	○	○	Radiátorové vytápění
VTS550	○	○	

● 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: trvalá max. 110 °C
dočasná max. 120 °C
Teplotní stabilita: ± 4 °C*
Přípojka: Vnější závit (G), ISO 228/1
Vnější závit (R), EN 10226-1

* 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.

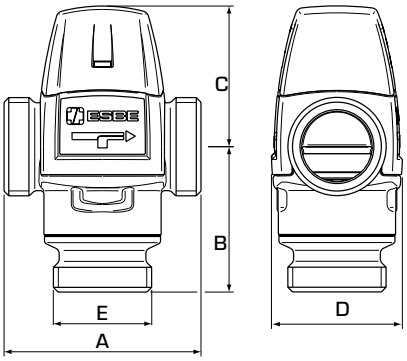
Materiál
Skříň ventilu a ostatní kovové součásti v kontaktu s médiem: Mosaz odolávající dezinfekci, DZR

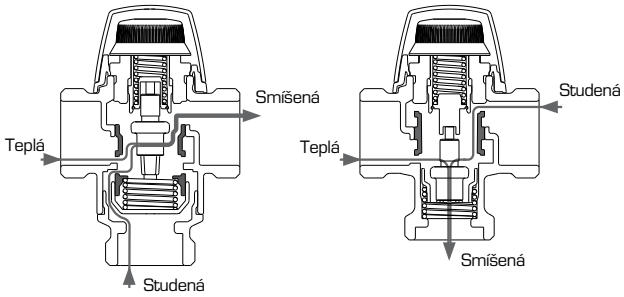
PED 2014/68/EU, článek 4.3

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
VÝBĚROVÁ ŘADA VTS520, VTS550





VTS520 VTS550

ŘADA VTS522, VNĚJŠÍ ZÁVIT

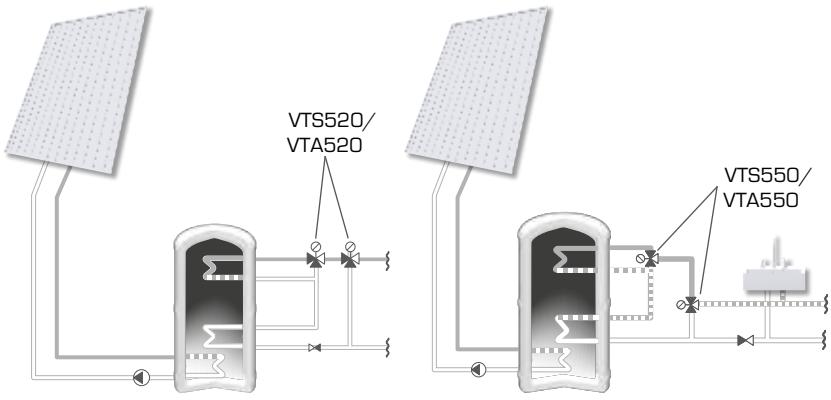
Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs*	Přípojka E	Rozměr A	B	C	D	Poznámka	Hmotnost [kg]
31720100	VTS522	45 - 65°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31720300			3,5	G 1¼"						0,95
31720200	VTS522	50 - 75°C	3,2	G 1"	84	62	60	56		0,86
31720400			3,5	G 1¼"						0,95

ŘADA VTS552, VNĚJŠÍ ZÁVIT

Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs*	Přípojka E	Rozměr A	B	C	D	Poznámka	Hmotnost [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

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

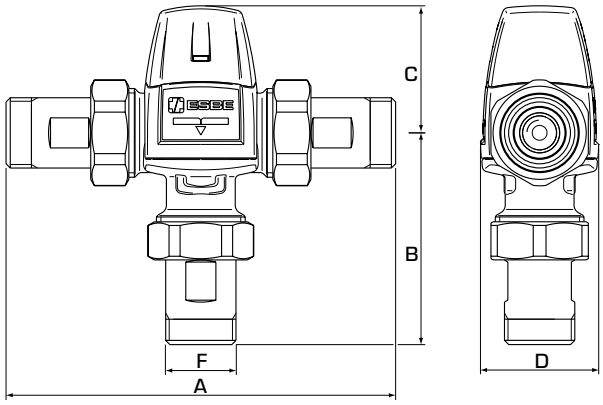
PŘÍKLADY INSTALACE

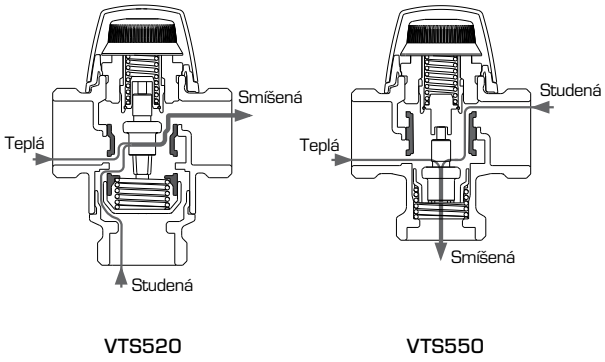


Vyobrazené aplikace jsou pouze příklady použití výrobku!
Před použitím výrobku v jakékoli aplikaci je nutno ověřit regionální a národní předpisy.

© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY
VÝBĚROVÁ ŘADA VTS520, VTS550





ŘADA VTS522, S ADAPTÉRY

Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs*	Přípojka F	Rozměr A	B	C	D	Poznámka	Hmotnost [kg]
31720500	VTS522	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	97	60	56	1)	1,22

ŘADA VTS552, S ADAPTÉRY

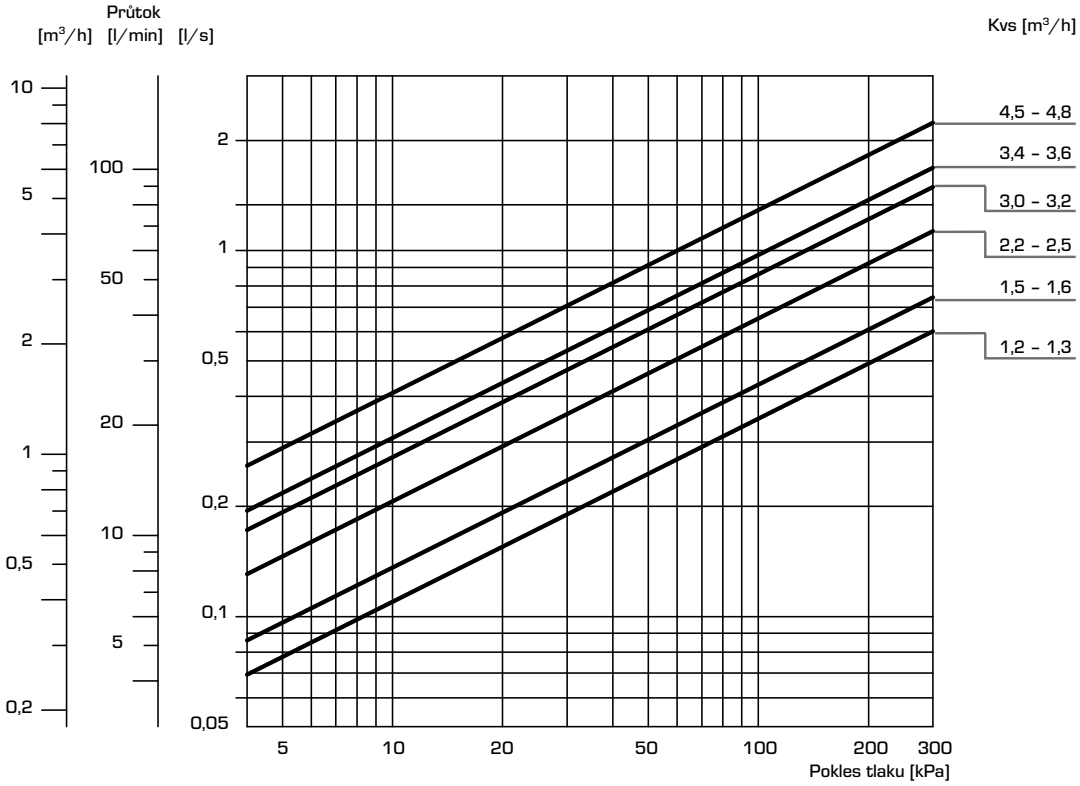
Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs*	Přípojka F	Rozměr A	B	C	D	Poznámka	Hmotnost [kg]
31740500	VTS552	45 - 65°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14
31740700	VTS552		3,4	R 1"	164	90				1,51
31740600	VTS552	50 - 75°C	3,0	R ¾"	154	85	60	56		1,14

* Hodnota Kvs v m^3/h při poklesu tlaku o 1 bar.
Poznámka 1) Součástí dodávky jsou dva zpětné ventily pro teplou i studenou vodu

© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY
VÝBĚROVÁ ŘADA VTS520, VTS550

GRAF VÝKONU



© Copyright. Právo změny vyhrazeno.