TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

BEZPEČNOSTNÍ TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ŘADA VTE300, VTE500

Bezpečnostní termostatické směšovací ventily ESBE řady VTE300/ VTE500 jsou speciálně navrženy pro oční a nouzové sprchy.



VTE312 VTE512

PROVOZ

Termostatické bezpečnostní směšovací ventily ESBE řady VTE300/VTE500 jsou určeny pro oční a nouzové sprchy, kde je vyžadována vysoká přesnost regulace teploty vody, ochrana proti opaření a trvalý přístup k vodě.

FUNKCE

Regulace směšování teploty vody zajišťuje správnou teplotu v distribučním bodě a zároveň poskytuje bezpečnostní funkci proti nežádoucím změnám v nastavení teploty vody.

Funkce ochrany proti opaření je bezpečnostní funkce, která chrání uživatele před opařením. Tato funkce se aktivuje v případě nekontrolovatelnému nárůstu teploty teplé vody nebo při výpadku studené vody.

Ventil poskytuje funkci nepřetržitého zásobování vodou v případě výpadku teplé vody (např. je přerušena dodávka teplé vody). Funkce je uvolněna, pokud diferenční tlak mezi studenou a teplou vodou překročil 0,5 bar. V tomto případě bude do zařízení dodávána studená voda.

MÉDIA

Ventil je určen pro práci s vodou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: PN 10
Pracovní tlak: 1,0 MPa (10 barů)
Diferenční tlak, směšování: max. 0,3 MPa (3 bar)
Diferenční tlak, přívod studené/teplé: max. 0,03 MPa (0,3 bar)
Diferenční tlak k uvolnění funkce bypassu: min. 0,05 MPa (0,5 bar)
Min. teplota média: plynule 95 °C
dočasně max. 100 °C
Min. teplota média: 0°C
Kapacita bypassu - VTE300: Kvs 1,2 m^3/h (31 l/min při rozdílovém tlaku 2,4 barů)
Kapacita bypassu - VTE500: Kvs 2,7 m^3/h (70 l/min při rozdílovém tlaku 2,4 barů)
Teplotní stabilita: ± 5 °C*
Přípojka: Vnější závit, ISO 228/1

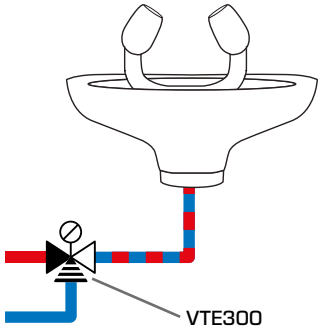
Materiál
Pouzdro ventilu a další kovové součásti v kontaktu s tekutinou:
Mosaz DZR CW CW625N, odolná proti ztrátě zinku

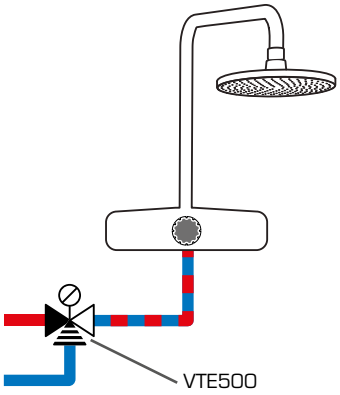
*VTE300: Platí při stejném tlaku přívodu teplé a studené vody a minimálním průtoku 4 l/min. Minimální rozdíl teplot mezi přívodem teplé vody a výstupem smíšené vody 10 °C.
VTE500: Platí při stejném tlaku přívodu teplé vody a výstupu smíšené vody a minimálním průtoku 9 l/min. Minimální rozdíl teplot mezi přívodem teplé vody a výstupem smíšené vody 10 °C.

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.

PŘÍKLADY INSTALACE





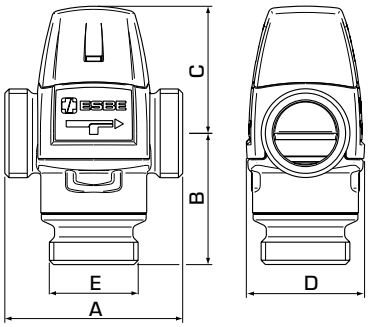
Vyobrazené aplikace jsou pouze příklady použití výrobku!
Před použitím výrobku v jakékoli aplikaci je nutno ověřit regionální a národní předpisy.

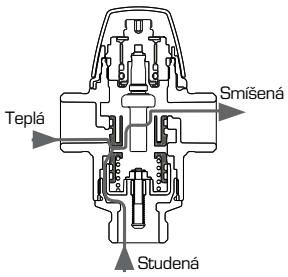
© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

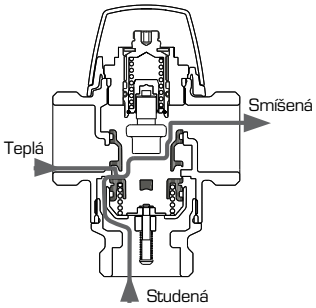
BEZPEČNOSTNÍ TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

ŘADA VTE300, VTE500





VTE300



VTE500

ŘADA VTE312, VNĚJŠÍ ZÁVIT

Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs*	Přípojka E	Rozměr A	B	C	D	Hmotnost [kg]	Poznámka
31260200	VTE312	22 – 28°C	1,2	G ¾"	70	54	52	46	0,52	

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

ŘADA VTE512, VNĚJŠÍ ZÁVIT

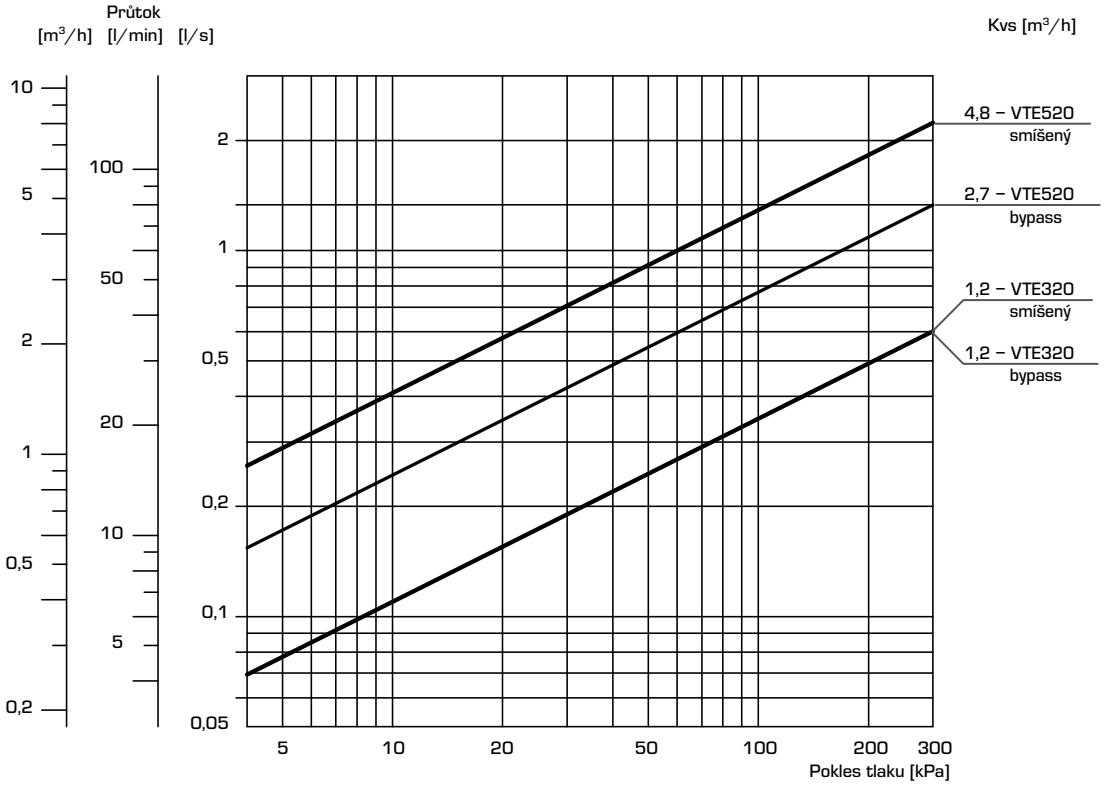
Obj. číslo	Označení	Rozsah teplot	Kvs*	Přípojka E	Rozměr A	B	C	D	Hmotnost [kg]	Poznámka
31280200	VTE512	22 – 28°C	4,8	G 1¼"	84	62	60	56	0,95	

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

© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

BEZPEČNOSTNÍ TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
ŘADA VTE300, VTE500

GRAF KAPACITY



© Copyright. Právo změny vyhrazeno.