TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

# TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SÉRIE VTG140

*Termostatické směšovací ventily ESBE série VTG140 nabízejí vysoký průtok a spolehlivou funkčnost v topných systémech.*



VTG141

## OVLÁDÁNÍ

Série VTG140 je primární volbou pro podlahové vytápění. Ventily jsou vybaveny funkcí ochrany před přehřátím*, která je důležitá například pro ochranu potrubí podlahového vytápění a také samotné podlahy před nekontrolovaným nárůstem teploty.

## FUNKCE

Ventily mají 4 připojení, které poskytují flexibilitu při instalaci a jsou dodávány s teplotním rozsahem 20–55 °C. Voskový prvek reaguje na teplotu vody a posouvá kužel, přes který se směšuje chladná a teplá voda, a dosahuje se tak požadovaná nastavená teplota smíšené vody.

## MÉDIA

Tyto ventily mohou pracovat s následujícími typy médií:
– voda
– voda pro vytápění
– voda s nemrznoucí přísadou (směs glykolu ≤50 %)

**) Ochrana před přehřátím znamená, že v případě závady na okruhu studené vody se automaticky vypne dodávka teplé vody.*

## URČENÍ VENTILŮ

| Série | Rozsah teplot 20–55 °C | Použití |
|---|---|---|
| VTG140 | | Pitná voda, potrubí |
| | | Pitná voda, místo odběru |
| | | Vytápění slunečními kolektory |
| | ● | Podlahové vytápění |
| | ○ | Radiátorové vytápění |

● doporučeno ○ sekundární alternativa

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: PN 10
Pracovní tlak: 1,0 MPa (10 barů)
Rozdílový tlak, směšování: max. 0,1 MPa (1 bar)
Max. teplota média: trvale 95 °C
dočasně 100 °C
Min. teplota média: 0 °C
Teplotní stabilita: ±3 °C*
Přípojka: Vnitřní závit (Rp), EN 10226-1
Vnější závit (G), ISO 228/1

Materiál
Pouzdro ventilu a další kovové součásti v kontaktu s tekutinou: Mosaz odolná proti ztrátě zinku, DZR
Povrchová úprava: niklování

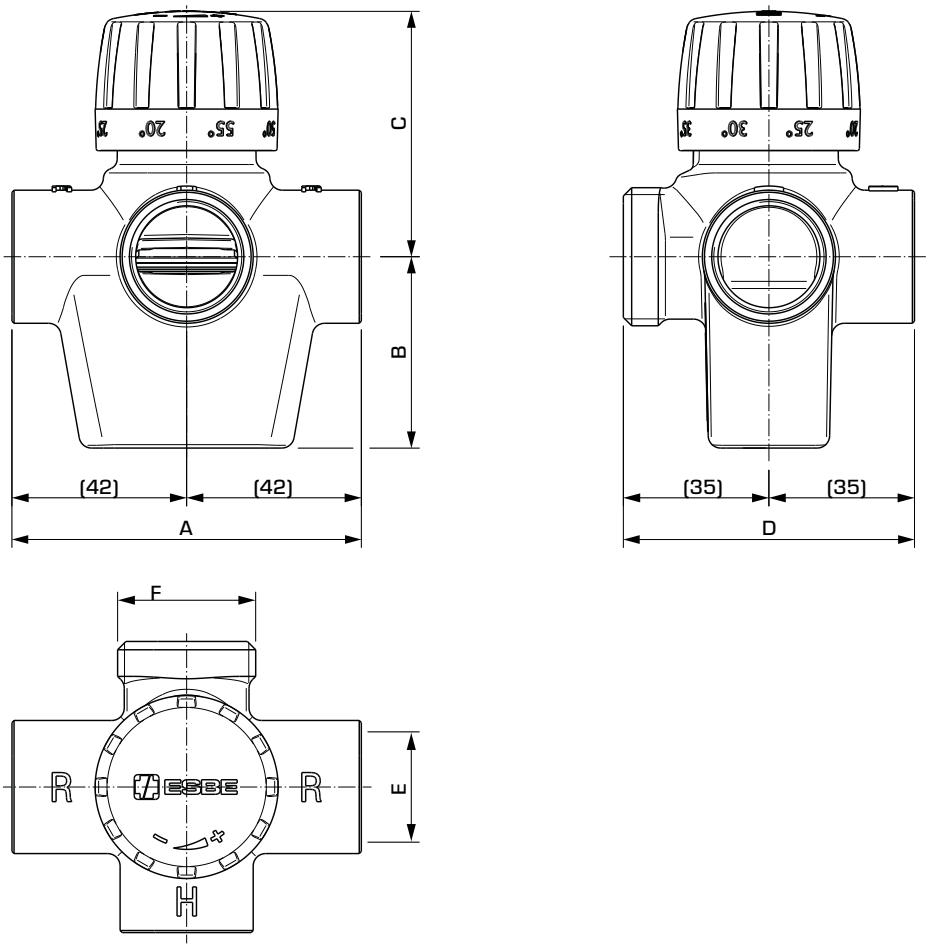
* Platí při stálém tlaku studené/vratné vody a minimálním průtoku 9 l/min. Minimální rozdíl teplot mezi přívodem studené vody a výstupem smíchané vody 3 °C a doporučený maximální rozdíl teplot mezi vratnou vodou a výstupem smíchané vody: 10 °C.

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.


© Copyright. Práva na změny vyhrazena.

# TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
# SÉRIE VTG140




## SÉRIE VTG141, VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ZÁVIT

| Položka Č. | Označení | Rozsah teplot | Kvs* | Připojení | | Rozměr | | | | Hmotnost [kg] | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | E | F | A | B | C | D | | |
| 31810100 | VTG141 | 20–55 °C | 3,4 | Rp ¾" | G 1" | 84 | 46 | max. 60 | 70 | 0,75 | |

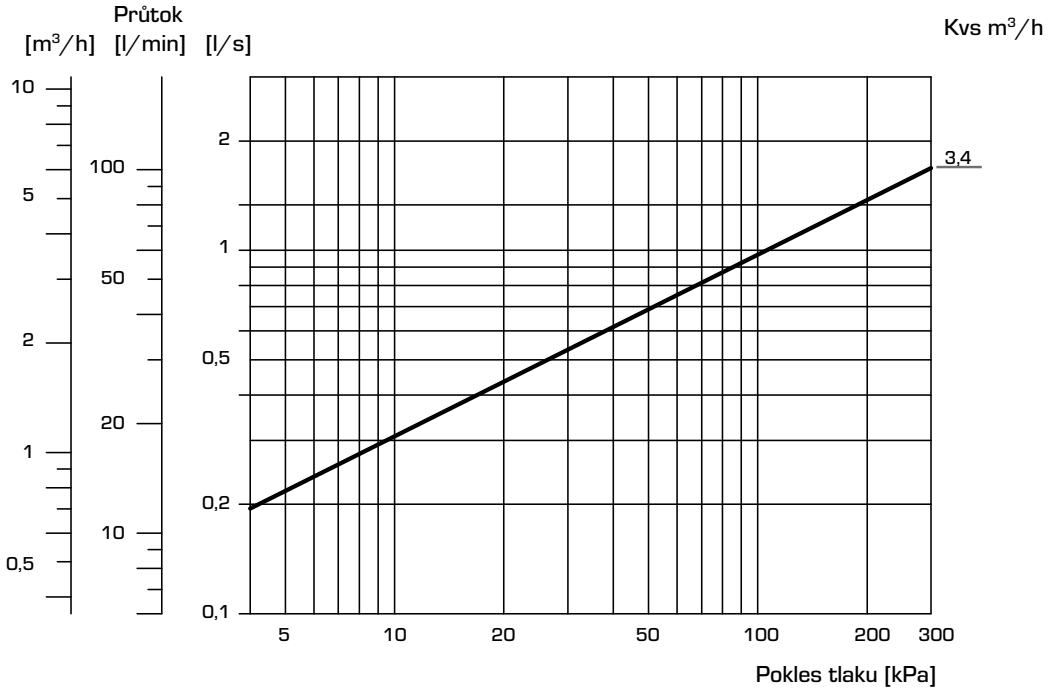
* Hodnota Kvs v $m^3/h$ při poklesu tlaku o 1 bar.


© Copyright. Práva na změny vyhrazena.

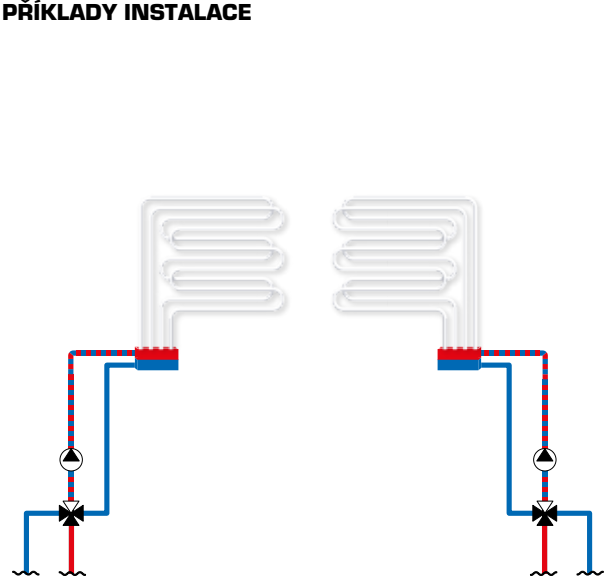
TERMOSTATICKÉ SMĚŠOVACÍ VENTILY

# TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SÉRIE VTG140

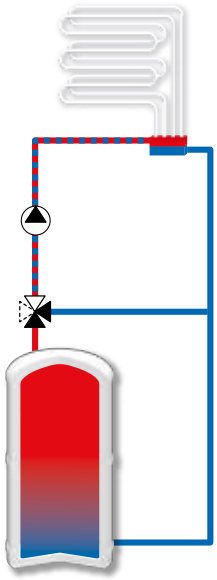
## GRAF KAPACITY




## PŘÍKLADY INSTALACE



*4cestné připojení*



*3cestné připojení*

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


© Copyright. Práva na změny vyhrazena.