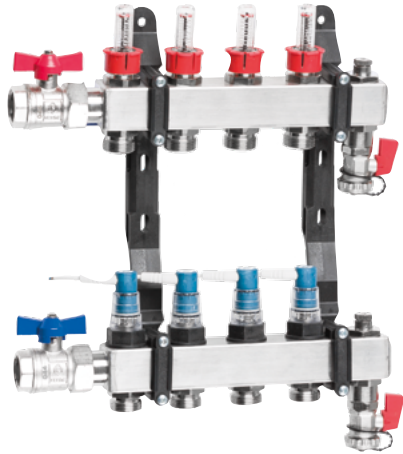


# TACOSYS PRO

ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ



Systémy rozdělovačů topných okruhů TacoSys Pro od Taconovy zajistí dokonalý rozvod tepla po celém domě.

## POPIS

TacoSys Pro je rozdělovač topných okruhů nové generace. Obsahuje dva nové komponenty. Prvním z nich je vyvažovací ventil TopMeter Plus umístěný v přivaděči, který umožňuje reprodukovatelné nastavení.

Díky tomu je možné kdykoli obnovit poslední nastavení. Toto řešení splňuje podmínky normy DIN EN 1264-4. Druhým novým komponentem je jednotka ventilu s pohonem TacoDrive, díky které je pohon integrován přímo do ventilu. Pohon je extrémně kompaktní, má reverzibilní funkci First-Open a síla termostatického expanzního prvku působí přímo na ventil.

Různé polohy ventilů generují různá průtoková množství. Díky tomu je garantována individuální regulace teploty v interiéru přesně na míru požadavkům Vašich zákazníků.

Odvzdušňovač TacoVent Vent zajišťuje plně automatizované odvězdušňování přivaděče a zpětného sběrače, a zvyšuje tak bezpečnost provozu a uživatelský komfort. Rozdělovač topných okruhů pro podlahové topení je dodáván kompletně předmontovaný a připravený k připojení.

Vysoce kvalitní rozdělovač TacoSys Pro z nerezavějící oceli lze dodat ve variantách pro dva až dvanáct topných okruhů.

## VÝHODY

- Vyvážení pomocí vyvažovacích ventilů TopMeter Plus v přivaděči
- Přímo integrovaná jednotka ventilu s pohonem TacoDrive
- Vysoká ochranná třída u pohonu TacoDrive (IP54)
- Integrovaný indikátor polohy ventilu
- Splňuje podmínky normy DIN-EN 1264-4
- Lehké, moderní a robustní rameno rozdělovače z nerezavějící oceli
- Odvzdušňování plně automatickým odvězdušňovacím ventilem TacoVent Vent
- Třímen z plastu zpevněného skelnými vlákny pro přerušení akustické vazby

Splňuje veškeré nároky na výkonost, energetickou účinnost, spolehlivost, dlouhou životnost a komfort.

## MONTÁŽNÍ POLOHA

Pro levostrannou i pravostrannou montáž do stoupacího potrubí nebo montáž hlavou dolů.

## ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ

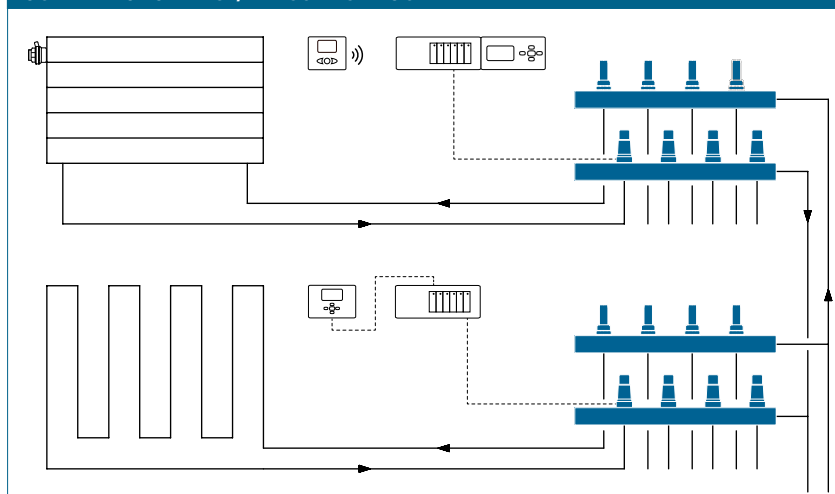
Přivaděč a zpětný sběrač rozdělovače se připojí k topnému systému. Pomocí šroubení, které je rovněž možné objednat, lze topné a chladicí okruhy bez problémů připojit k vývodům Eurokonus.

Nadimenzované průtokové množství se nastaví na vyvažovacím ventilu TopMeter Plus pro každý okruh. Individuální tepelný komfort zajišťují spolu se servopohony i pokojové termostaty.

## KATEGORIE BUDOV

- obytné budovy, sídliště rodinných domů, bytové domy
- domovy a nemocnice
- administrativní budovy a střediska služeb
- hotely a restaurace
- školní budovy a tělocvičny, sportoviště
- obchodní a průmyslové stavby

## SCHÉMA SYSTÉMU / PROJEKČNÍ SCHÉMA



# TACOSYS PRO | ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ

## SPECIFIKACE

Viz [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Základní údaje

- Teplota média: -10 °C – +60 °C
- Max. provozní tlak PB max: 6 bar
- Přesnost měření: ±10% naměřené hodnoty
- Hodnota  $k_{vs}$  a měřicí rozsah podle tabulky „Graf tlakové ztráty“
- Přípojky topných okruhů: 3/4" Eurokonus

### Materiál

- Rameno rozdělovače: nerezavějící ocel
- Vnitřní komponenty: poniklovaná mosaz, tepelně odolné a nárazuvzdorné plasty
- Těsnění: O-kroužky z EPDM
- Přidržovací těmen: plast, zesílený skelnými vlákny

### Servopohon

- Typ: bez proudu uzavřený (NC)
- Teplota okolního prostředí: 0 – 50 °C
- Doba otvírání / zavírání: cca 3 min
- Vizuální kontrola termostatického expanzního prvku
- Reverzibilní funkce First-Open
- Jmenovitý zdvih: 4 mm
- Stupeň ochrany pohonu: IP54
- Třída ochrany II

### Údaje o elektrickém připojení

- Jmenovité napětí: 230 V, 50/60 Hz
- Přípustná odchylka napětí: ±10%
- Provozní výkon: 1,8 W
- Zapínací proud: 230 V: 0,6 A na max. 100 ms
- Doporučené jištění: pomalá pojistka 0,35 A, podle DIN 41662
- Délka připojovacího kabelu: 1 m
- Připojovací vedení: 2 × 0,75 mm<sup>2</sup>, PVC, s konektorem

### Média

- Topná voda (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- voda bez chemických přísad

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Pokojové termostaty a skříně pro rozdělovače: viz samostatné datové listy

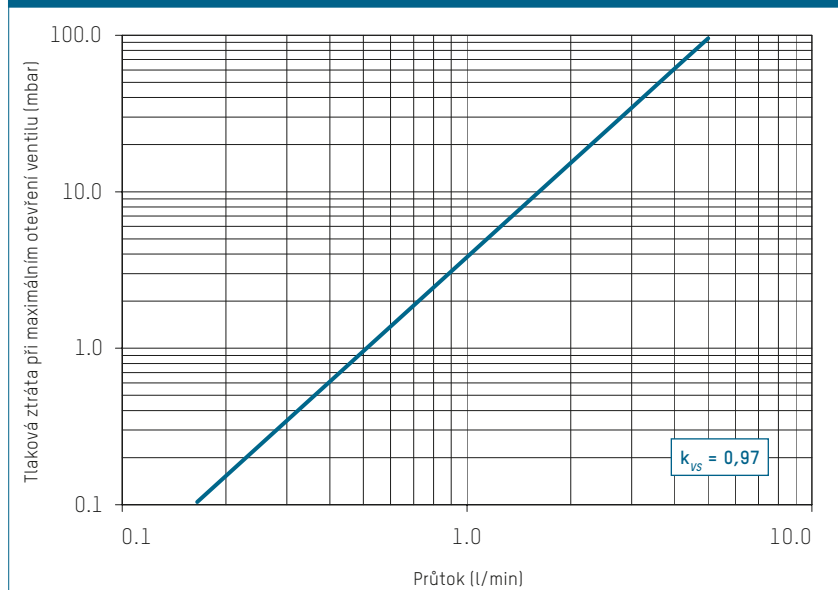
## TABULKA TYPŮ

TacoSys Pro | Rozdělovač topných okruhů s vyvažovacím ventilem TopMeter Plus, pohonem TacoDrive a 3/4" kulovým kohoutem

| Topné okruhy | Rozsah průtoku<br>0 – 2,5 l/min<br>Objednací č. | Rozsah průtoku<br>0 – 5 l/min<br>Objednací č. |
|--------------|---|---|
| 2            | 288.5002.000                                    | 288.6002.000                                  |
| 3            | 288.5003.000                                    | 288.6003.000                                  |
| 4            | 288.5004.000                                    | 288.6004.000                                  |
| 5            | 288.5005.000                                    | 288.6005.000                                  |
| 6            | 288.5006.000                                    | 288.6006.000                                  |
| 7            | 288.5007.000                                    | 288.6007.000                                  |
| 8            | 288.5008.000                                    | 288.6008.000                                  |
| 9            | 288.5009.000                                    | 288.6009.000                                  |
| 10           | 288.5010.000                                    | 288.6010.000                                  |
| 11           | 288.5011.000                                    | 288.6011.000                                  |
| 12           | 288.5012.000                                    | 288.6012.000                                  |

Varianty s TopMeter Supply a TacoDrive nebo TopMeter Plus s plastovým ventilem na vyžádání.

## GRAF TLAKOVÉ ZTRÁTY



## DŮLEŽITÁ INFORMACE

Při plně otevřených ventilech ( $\geq 2,5$  l/min) doporučujeme od osmi topných okruhů použít rozdělovačů s 1" kulovými kohouty. Předejde se tak možnému vzniku hluku.

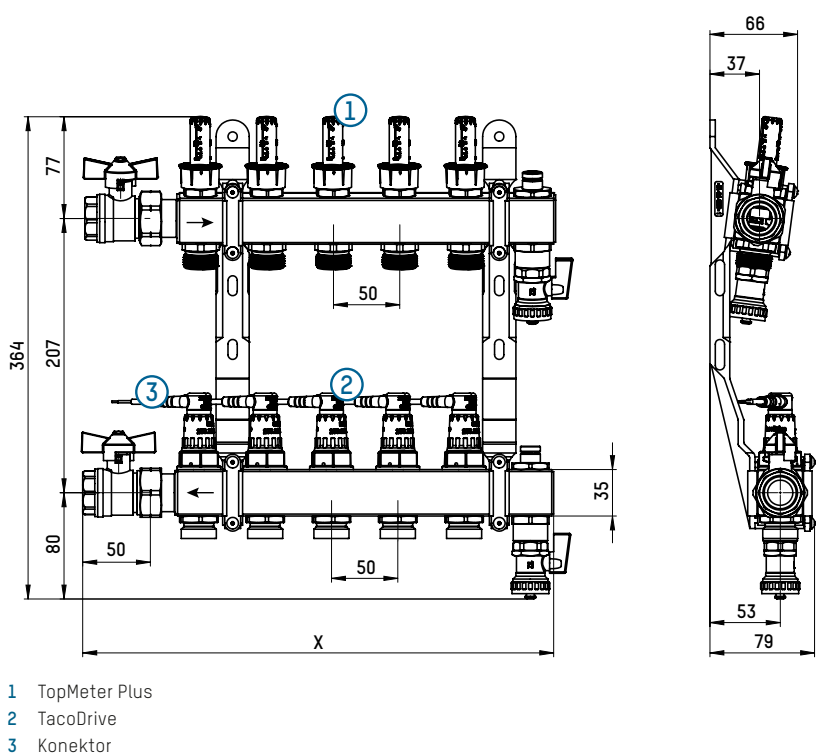
## DŮLEŽITÁ INFORMACE

Zaregulování rozdělovače  
TacoSys Pro

Topné okruhy podlahového vytápění se zaregulují pomocí vyvažovacích ventilů TopMeter Plus přímo na rozdělovači. Zaregulování se provádí při běžícím oběhovém čerpadle. Všechny ventily v topném okruhu musí být při nastavování úplně otevřené. V případě potřeby je nutné aktivovat funkci First-Open.

- 1 Začněte vyvažovacím ventilem TopMeter Plus v topném okruhu s nejmenším objemovým průtokem.
- 2 Otáčením červené regulační hlavice nastavte vypočtený objemový průtok.
- 3 Hodnotu lze zjistit podle polohy červeného disku plováčku v měřicím průhledovém válci.
- 4 Zaregulujte stejným postupem všechny topné okruhy.
- 5 Následně zkontrolujte první hodnoty, a v případě potřeby doregulujte.
- 6 Po dokončení zaregulování si poznamenejte hodnoty příslušných průtoků na rozdělovači, resp. do projektové dokumentace.

## ROZMĚRY



## DÉLKOVÉ ROZMĚRY

| Topné okruhy | Délka X (mm) |
|--------------|--------------|
| 2            | 204          |
| 3            | 254          |
| 4            | 304          |
| 5            | 354          |
| 6            | 404          |
| 7            | 454          |
| 8            | 504          |
| 9            | 554          |
| 10           | 604          |
| 11           | 654          |
| 12           | 704          |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



## PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ

Dva kusy poniklovaných svěrných šroubení, kompletní, pro plastová a vícevrstevná kovová potrubí, s tvarovým těsněním, naříznutým svěrným kroužkem a oddělovacím těsněním.

| Objednací č. | Dimenze  | G x mm  |
|--------------|----------|---------|
| 210.8614.003 | Ø 14 x 2 | ¾" x 14 |
| 210.8616.003 | Ø 16 x 2 | ¾" x 16 |
| 210.8617.003 | Ø 17 x 2 | ¾" x 17 |
| 210.8618.003 | Ø 18 x 2 | ¾" x 18 |
| 210.8620.003 | Ø 20 x 2 | ¾" x 20 |

## NÁHRADNÍ DÍLY



## KULOVÝ KOHOUT

| Objednací č. | Dimenze | Délka | Barva rukojeti |
|--------------|---------|-------|----------------|
| 298.8630.001 | ¾"      | 50 mm | červená        |
| 298.8631.001 | ¾"      | 50 mm | modrá          |
| 298.8628.001 | 1"      | 65 mm | červená        |
| 298.8629.001 | 1"      | 65 mm | modrá          |



## KOHOUT K NAPOUŠTĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ KOTLE (KFE)

Kohout k napouštění a vypouštění kotle je k dostání pouze s červenou rukojetí.

| Objednací č. | Barva rukojeti |
|--------------|----------------|
| 296.8653.001 | červená        |



## VYVAŽOVACÍ SKUPINA TOPMETER PLUS

| Objednací č. | Rozsah        |
|--------------|---------------|
| 298.8610.001 | 0 – 2.5 l/min |
| 298.8611.001 | 0 – 5 l/min   |



## VENTILOVÁ SKUPINA A POHON TACODRIVE

| Objednací č. | Typ                        |
|--------------|----------------------------|
| 298.8622.001 | pohon s ventilem a vsuvkou |
| 298.2270.100 | pohon vrchní části         |



## ODVZDUŠŇOVACÍ SKUPINA BEZ KOHOUTU K NAPOUŠTĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ KOTLE

| Objednací č. |
|--------------|
| 298.8604.001 |

Vyobrazené potrubní součásti slouží pouze k lepšímu porozumění a nejsou součástí dodávky náhradních dílů.