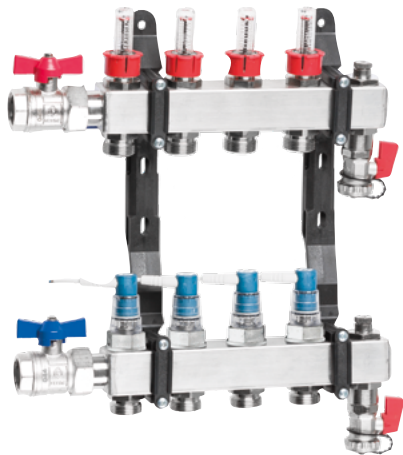


# TACOSYS PRO

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 odvzdušňování 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
- Přímou integrovanou jednotku 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 odvzdušňovacím ventilem TacoVent Vent
- Tržmen z plastu zpevněného skelnými vlákny pro přerušení akustické vazby

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

## MONTÁŽNÍ POLOHA

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

## ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ

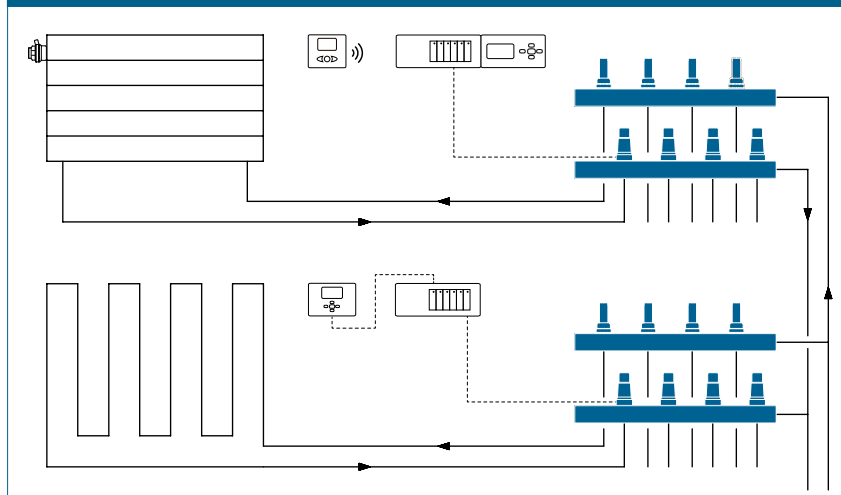
Přivaděč a zpětný sběrač rozdělovače se připojí k topnému systému. Pomocí šroubení, které je rovněž možné objednat, lze topné a chladicí okruhy bez problémů připojit k vývodům Eurokonus.

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: 8 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: 0-kroužky z EPDM
- Přidržovací třmen: 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
- Připustná odchylka napětí: ±10%
- Provozní výkon: 1,3 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

## SERVIS

- Čistěte pouze vodou, vyhněte se kontaktu s chemikáliemi

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Pokojevé termostaty a skříňe pro rozdělovače: viz samostatné datové listy

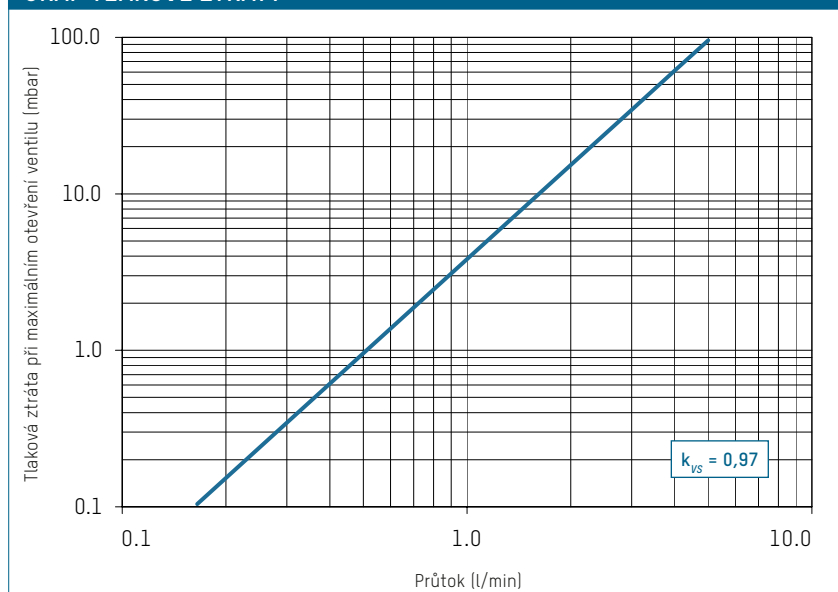
## TABULKA TYPŮ

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

Topné okruhy	Rozsah průtoku 0 – 2,5 l/min Objednací č.	Rozsah průtoku 0 – 5 l/min 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 použití rozdělovačů s 1" kulovými kohouty. Předejde se tak možnému vzniku hluku.

## TACOSYS PRO | ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ

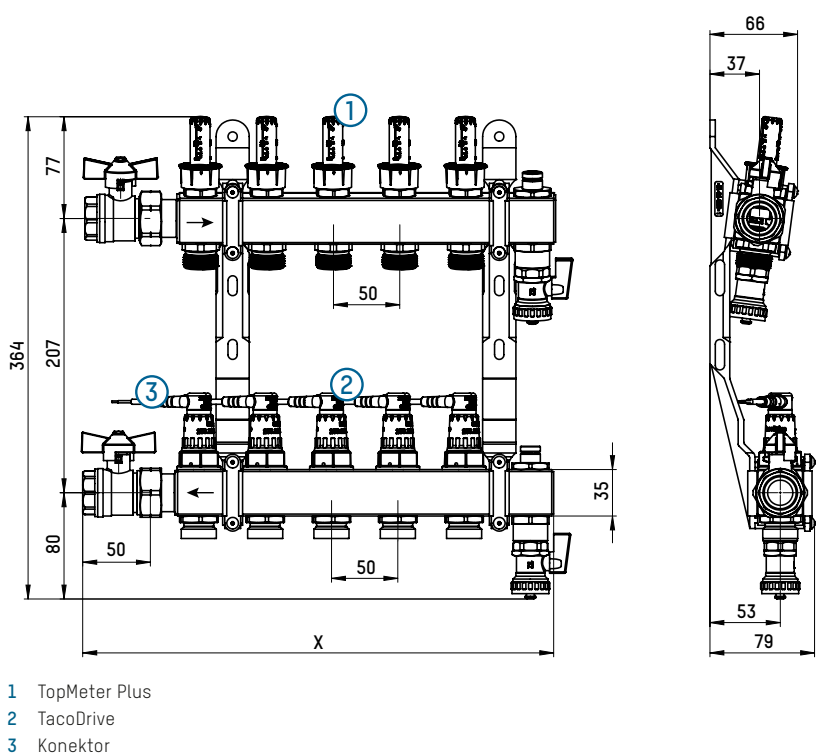
### DŮLEŽITÁ INFORMACE

#### 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 do-regulujte.
- 6 Po dokončení zaregulování si poznamenejte hodnoty příslušných průtoků na rozdělovači, resp. do projektové dokumentace.

### ROZMĚRY



### DÉLKOVÉ ROZMĚRY

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

## 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

Další příslušenství: Viz datové listy pro rozvodné skříně, směšovací stanice (TacoSys nebo Universal)

## 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



### VENTILY TACODRIVE A RUČNÍ NASTAVENÍ PRO TACOSYS PRO

Objednací č.	Typ
298.8622.001 (1)	Pohon s ventilem pro TacoDrive
298.8624.001 (2)	TacoDrive sada (horní část pohonu s ventilem, spodní část s jemným závitem)
298.2270.100 (3)	Horní díl pohonu pro TacoDrive (pro poniklovanou vsuvku)
298.8635.001 (4)	Ventil TacoDrive s ručním nastavením
298.8636.001 (5)	Manuální nastavení pro TacoDrive



### 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.