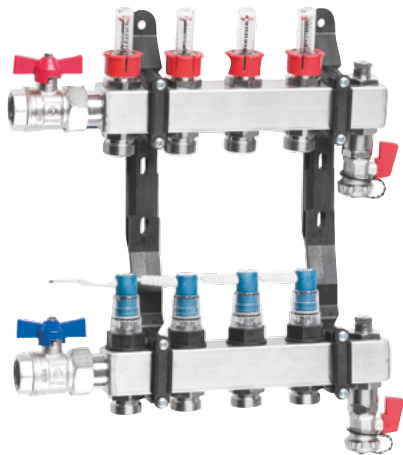


TACOSYS PRO

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 přívaděči, 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 TacoVentVent zajišťuje plně automatizované odvzdušňování přívaděče 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 přívaděči
- 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 odvzdušňovacím ventilem TacoVentVent
- 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.

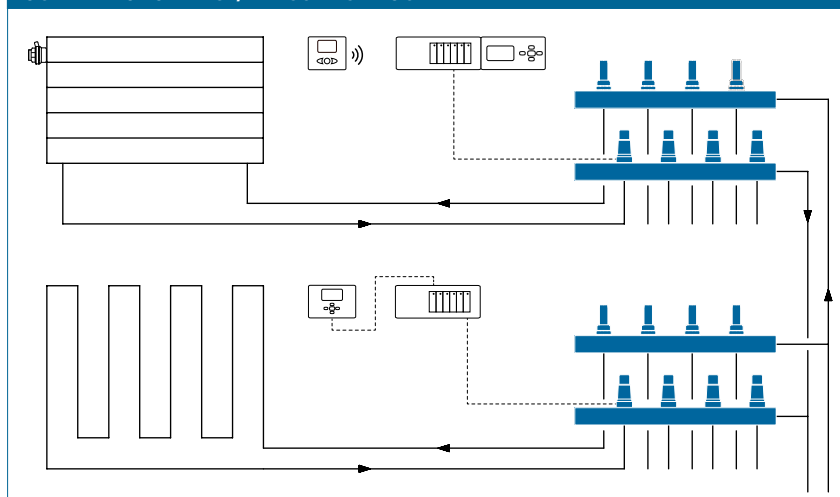
ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ

Přívaděč 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

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 mm², 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

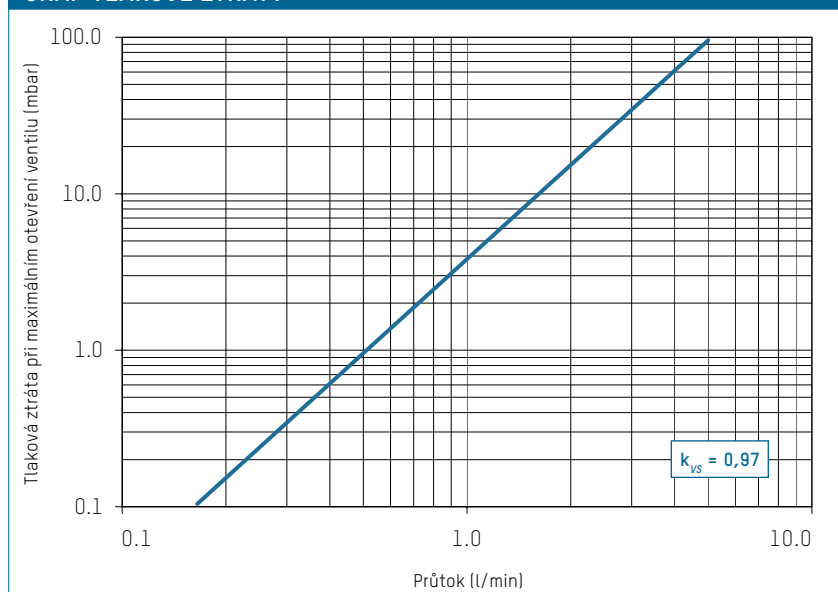
TABULKA TYPŮ

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

Topné okruhy	Rozsah průtoku 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 použít rozdělovačů s 1" kulovými kohouty. Předejde se tak možnému vzniku hluku.

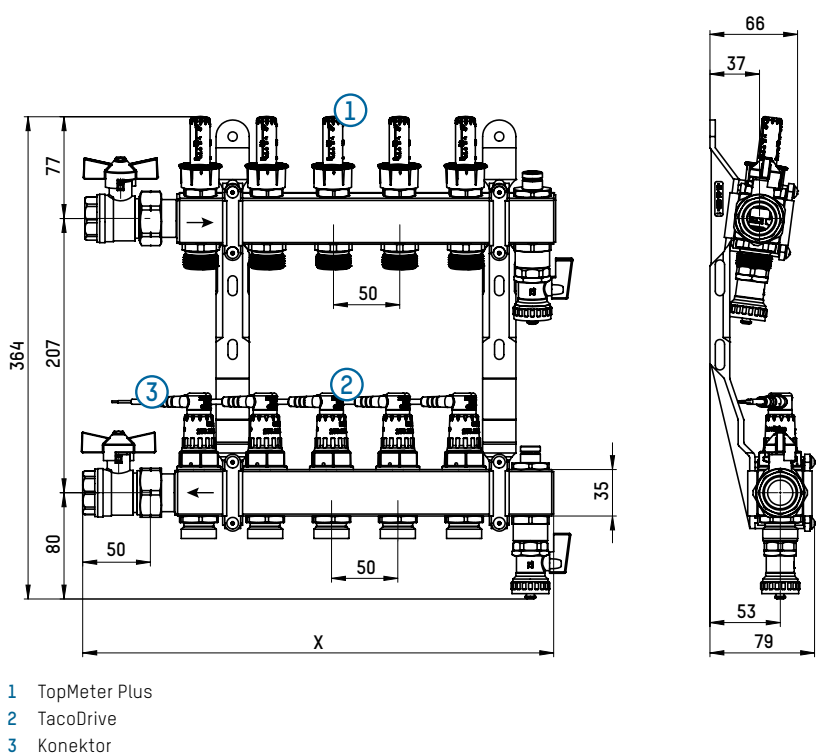
DŮLEŽITÁ INFORMACE

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 více-
vrstevná 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
298.8618.001	pohon s ventilem a vsuvkou
298.2170.100	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.