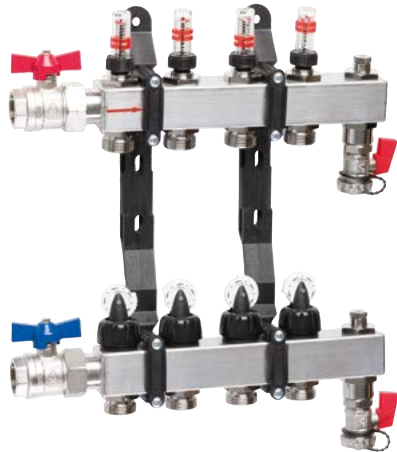


TACOSYS

ROZDĚLOVAČE TOPNÝCH OKRUHŮ



Moderní systémy rozdělovačů topných okruhů TacoSys firmy Taconova zajišťují dokonalé rozdělení tepla do celého objektu.

POPIS

Díky inovativní technologii pracují rozdělovače spolehlivě v souladu s požadavky uživatele a redukcí provozní náklady. Ventily rozdělovačů jsou konstrukčně vhodné pro elektrotermické pohony Taconova. Ruční regulátory umožňují reprodukovatelnou kontrolu velikosti průtoku v okruzích. Různá nastavení ventilů odpovídají různým objemovým průtokům. Zaručují tak individuální a přesné vyregulování pokojové teploty v souladu s požadavky uživatele. Odvzdušňovací ventil TacoVent Vent zajišťuje plně automatické odvzdušnění přivaděče a zpátečky, a zvyšuje tak provozní

bezpečnost a uživatelský komfort. Rozdělovače TacoSys jsou vhodné jak pro podlahové vytápění, tak pro systémy topných těles. Rozdělovače topných okruhů pro podlahové vytápění jsou dodávány v pevném protiskluzovém kartonovém obalu již předmontované. Jakostní rozdělovače v provedení z nerezavějící oceli jsou k dispozici v různých verzích, vhodných pro nejrůznější typy otopných soustav. V nabídce jsou sestavy pro 2 až 12 topných okruhů, které splní veškeré nároky na kvalitu, efektivitu instalace a provozu a dlouhodobou spolehlivost.

VÝHODY

- Moderní a robustní registry z nerezavějící oceli
- Vyvažování osvědčenými TopMetry na přivaděči
- Kuželový profil ventilů pro jemně nastavitelný průtok
- Ruční nastavení pomocí hřebenového regulátoru zajišťuje reprodukovatelnou kontrolu průtoku
- Plně automatické odvzdušnění s ventily TacoVent Vent
- Montážní konzole ze sklovláknového kompozitu tlumí hlučnost
- 100% testováno na těsnost

INSTALACE

Pro montáž vlevo, vpravo a shora.

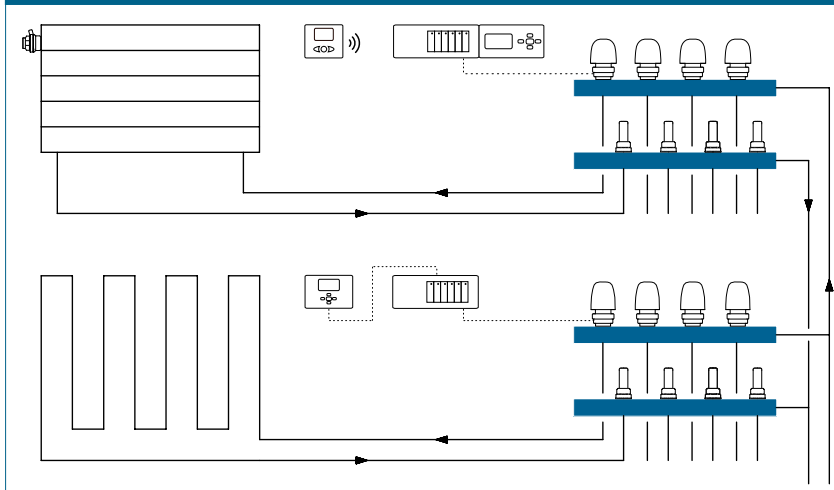
FUNKCE

Registry přivaděče a zpátečky jsou připojeny k vytápěcí soustavě. K nim je možno jednoduše připojit od 2 do 12 vytápěcích / chladících okruhů pomocí šroubení Eurokonus. Příslušná velikost průtoku se nastaví na jednotlivých okruzích pomocí TopMeteru. Prostřednictvím ručních regulátorů nebo prostorových termostatů s elektrotermickými pohony lze dále řídit požadovanou tepelnou pohodu v jednotlivých prostorách.

URČENO PRO OBJEKTY

- bytové domy, sídliště s rodinnými domy, vícegenerační rodinné domy
- domovy a nemocnice
- správní budovy a stavby v oblasti služeb
- hotely a restaurace
- školy a tělocvičny, sportovní zařízení
- komerční a průmyslové stavby

PROJEKČNÍ SCHÉMA



TACOSYS | ROZDĚLOVAČE TOPNÝCH OKRUHŮ

SPECIFIKACE

Viz www.taconova.com

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecně

- teplota média:
-10 °C až + 70 °C
- max. provozní tlak $P_{B\max}$: 6 bar
- přesnost měření průtoku:
±10% nastavené hodnoty
- hodnota k_{vs} a rozsah měření viz tabulka «Diagram tlakové ztráty»
- připojení top. okruhů: ¾" Eurokonus

Materiál

- registry: nerez ocel
- vnitřní součásti: poniklovaná mosaz
tepelně odolné a houževnaté plasty
- těsnění: EPDM O-kroužky
- montážní konzole: zesílený
skloplastový kompozit

Průtoková 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

Elektrotermické pohony TopDrive,
NovaDrive, prostorové termostaty
a skříně pro rozdělovače: viz
příslušné datové listy.

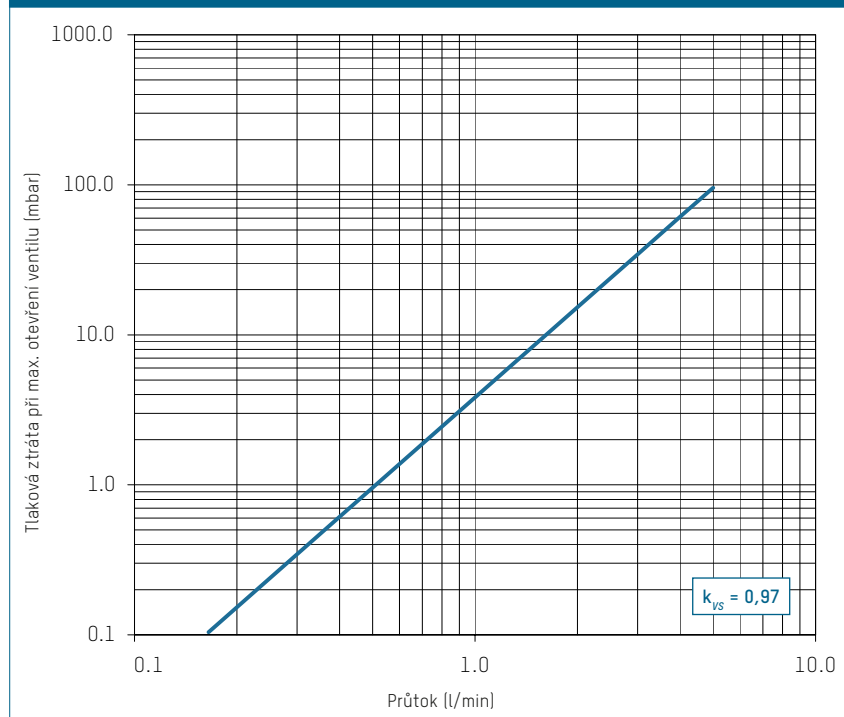
TABULKA TYPŮ

TacoSys High End | Rozdělovač topných okruhů s vyvažovacím ventilem
TopMeter Supply a kulovými ventily (¾" vnitřní závit x 1" vnější závit).

Topné okruhy	Rozsah průtoku	Rozsah průtoku
	0 – 2,5 l/min Objednací č.	0 – 5 l/min Objednací č.
2	286.4002.000	286.1002.000
3	286.4003.000	286.1003.000
4	286.4004.000	286.1004.000
5	286.4005.000	286.1005.000
6	286.4006.000	286.1006.000
7	286.4007.000	286.1007.000
8	286.4008.000	286.1008.000
9	286.4009.000	286.1009.000
10	286.4010.000	286.1010.000
11	286.4011.000	286.1011.000
12	286.4012.000	286.1012.000

Verze bez kulových kohoutů s ručním odvzdušňovacím ventilem na vyžádání
(viz ceník: 286.43XX.000 / 286.13XX.000).

DIAGRAM TLAKOVÉ ZTRÁTY



POZNÁMKA

Pro zabránění případné hlučnosti při protékání média doporučujeme pro rozdělovače s více než 8 okruhy s plně otevřenými ventily ($\geq 2,5$ l/min) použít verzi s 1" kulovými uzávěry.

POZNÁMKA

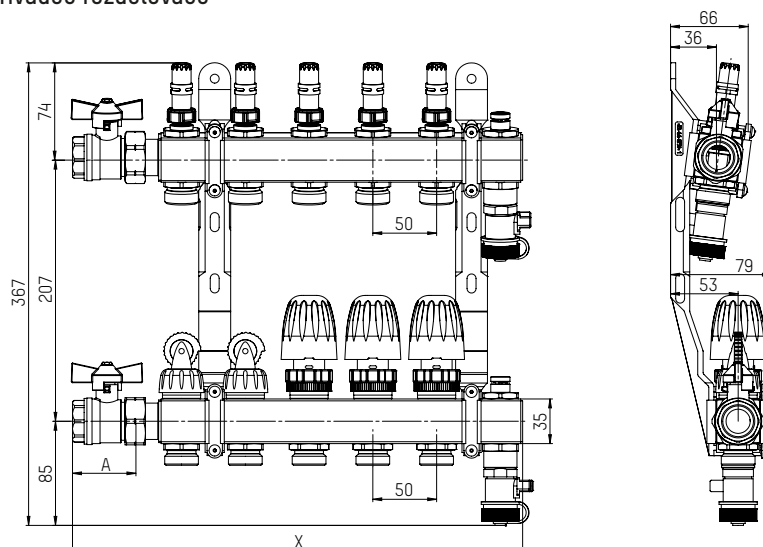
Regulace rozdělovače
TacoSys

Okruhy podlahového vytápění se hydraulicky vyváží na nerez rozdělovači TacoSys s použitím TopMeterů. Vyvážení se provádí při zapnutém oběhovém čerpadle. Všechny ventily v topných okruzích musí být přitom plně otevřeny. Zároveň je nutno demontovat elektrotermické pohony.

- 1 Začněte s Topmeterem u okruhu s nejnižší hodnotou průtoku
- 2 Nastavte vypočtený průtok otáčením černého plastového vřetene
- 3 Odečet se provádí na červeném indikačním kroužku v měřící trubici
- 4 Proces nastavení provedte u všech topných okruhů
- 5 Poté zkontrolujte první hodnoty a případně doregulujte
- 6 Po ukončení regulace zaznamenejte příslušné hodnoty průtoku na rozdělovači popř. do plánovacích podkladů

ROZMĚRY

Přívaděč rozdělovače



DÉLKOVÉ ROZMĚRY

Počet okruhů	délka X s 3/4" - kul. uzávěrem
2	213 mm
3	263 mm
4	313 mm
5	363 mm
6	413 mm
7	463 mm
8	513 mm
9	563 mm
10	613 mm
11	663 mm
12	713 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ



PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ

Dvě kompletní svěrná poniklovaná šroubení pro plastová a vícevrstevná potrubí s vlisovaným těsněním, svěrným kroužkem a přitlačným těsněním.

Obj. č.	rozměr	G x mm
210.8614.003	Ø 14 x 2	3/4" x 14
210.8616.003	Ø 16 x 2	3/4" x 16
210.8617.003	Ø 17 x 2	3/4" x 17
210.8618.003	Ø 18 x 2	3/4" x 18
210.8620.003	Ø 20 x 2	3/4" x 20

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

NÁHRADNÍ DÍLY



RUČNÍ REGULÁTOR

Hřebenové kolo regulátoru ventilu umožňuje reprodukovatelné nastavení ventilu. Tyto ventily jsou předmontovány v rozdělovačích TacoSys High End jako standard.

Obj. č.
296.8651.001



KULOVÝ UZÁVĚR

Obj. č.	rozměr	délka	barva rukojeti
298.8630.001	3/4"	50 mm	červená
298.8631.001	3/4"	50 mm	modrá
298.8628.001	1"	65 mm	červená
298.8629.001	1"	65 mm	modrá



NAPOUŠTĚCÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

Napouštěcí/vypouštěcí kohout pouze s červenou rukojetí

Obj. č. | barva rukojeti
296.8653.001 | červená



VYVAŽOVACÍ SESTAVA TOPMETER SUPPLY

Obj. č.	rozsah
298.8609.001	0 - 2.5 l/min
298.8606.001	0 - 5 l/min



SESTAVA VENTILU BEZ RUČNÍ REGULACE

Obj. č. | materiál
298.8613.001 | sada ventilu plast

ODVZDUŠŇOVACÍ SADA BEZ NAPOUŠTĚCÍHO/VYPOUŠTĚCÍHO KOHOUTU

Obj. č.
298.8604.001



Zobrazené potrubí slouží pouze pro demonstraci a nepatří do předmětu dodávek náhradních dílů