

# TACOSSETTER INLINE 100

## VYVAŽOVACÍ VENTIL



### VÝHODY

- Přesné a rychlé vyvážení soustavy bez převodových diagramů, tabulek a měřících přístrojů
- Přímé odečítání nastaveného průtoku v l/min
- Instalace v libovolné pozici, bez nároků na údržbu
- Regulační ventil s uzavírací funkcí (možný zbytkový průsak)
- Ucelený program šroubení
- K dispozici rovněž verze s odolností proti korozi mosazi

Přímá regulace, zobrazení a omezování průtoku v systémech.

### POPIS

Přímé hydronické vyvažování a kontrola průtoku přímo v systémech a subsystémech. Seřizovací ventily nabízejí přesnou a snadnou metodu nastavení rychlosti průtoku v topných, větracích, klimatizačních a chladicích soustavách. Správná vyváženost hydronických okruhů zajišťuje optimální distribuci energie, a tudíž efektivní a ekonomický provoz v souladu s požadavky na úsporu energie, určenými legislativou.

Pomocí vyvažovacích ventilů TacoSetter Inline 100 může jakákoliv kvalifikovaná obsluha nastavit přímo na místě správnou rychlost průtoku bez nutnosti vyškolení a nákladných měřících přístrojů.

### INSTALACE

Ventil může být instalován ve vodorovné, svislé a šikmé poloze. Je třeba vždy dbát na to, aby šipka ukazovala ve směru průtoku média.

### FUNKCE

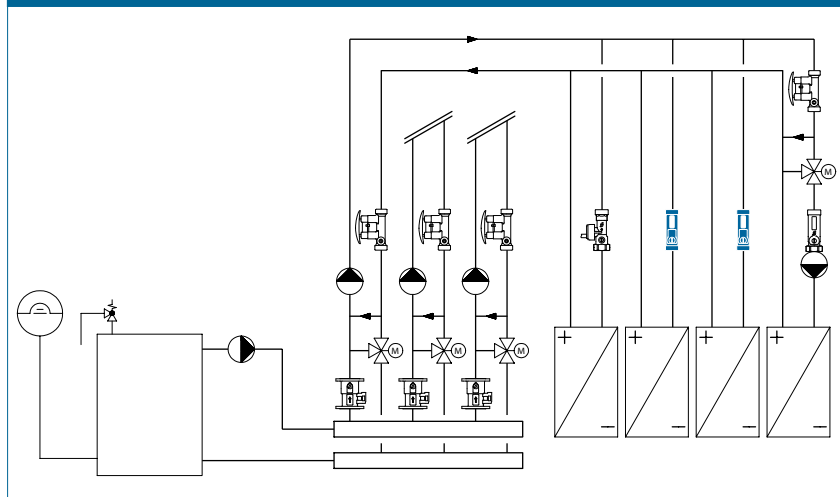
Měření průtoku je založeno na principu plováčku unášeného protékajícím médiem proti síle pružiny. Průtokoměr je vestavěn do tělesa ventilu. Regulace se provádí manipulací regulačního prvku použitím šroubováku. Odečítací polohou hodnoty průtoku je spodní okraj plováčku.

### URČENO PRO OBJEKTY

pro instalace potrubí do soustav pro pitnou vodu, vytápění a chlazení:

- bytové domy, sídliště s rodinnými domy, vícegenerační rodinné domy
- domovy a nemocnice
- správní budovy a stavby v oblasti služeb
- hotely a restaurace / komerční kuchyně
- školní budovy a tělocvičny / sportovní zařízení
- komerční a průmyslové stavby
- zařízení s částečným využitím jako kasárna, kempy

### PROJEKČNÍ SCHÉMA



# TACOSSETTER INLINE 100 | VYVAŽOVACÍ VENTIL

## SPCIFIKACE

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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Obecně

- provozní teplota  $T_{B \max}$ : 100 °C
- provozní tlak  $P_{B \max}$ : 10 bar
- přesnost měření:  
±10 % nominální hodnota
- hodnota  $k_{VS}$  a rozsah měření viz "Tabulka typů"
- vnitřní závit Rp (cylindrický) dle
- DIN 2999 / ISO 7 nebo vnější závit
- G (cylindrický) dle ISO 228

### Materiál

- pouzdro: viz tabulka "Tabulka typů"
- průhledová trubice: tepluvzdorný a nárazuvzdorný plast
- těsnění: EPDM

### Průtoková média

- topná voda (VDI 2035; SWKI BT 102-01; Önorm H 5195-1)
- studená voda dle DIN 1988-7
- pitná voda (s certifikátem SVGW)
- vodní směsi s příslušnými antikoroziními a nemrzoucími aditivy (viz dokument «Glykolové korekční křivky»)

## SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁTY

- SVGW, KTW, ACS, WaterMark (pouze pro verze EZB)

## TABULKA TYPŮ

TacoSetter Inline 100 | Vyvažovací ventil z mosazi, vnitřní závit

Obj.č.	DN	G × Rp	Rozsah průtoku	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1202.000	15	¾" × ½"	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1203.000	15	¾" × ½"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1204.000	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.000	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.000	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Vyvažovací ventil z mosazi, vnitřní závit

Obj.č.	DN	G × G	Rozsah průtoku	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1233.000	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.000	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.000	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1239.000	15	¾" × ¾"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85
223.1300.000	20	1" × 1"	4,0 – 15,0 (l/min)	5,0
223.1302.000	20	1" × 1"	8,0 – 30,0 (l/min)	5,0
223.1305.000	20	1" × 1"	10,0 – 40,0 (l/min)	5,0

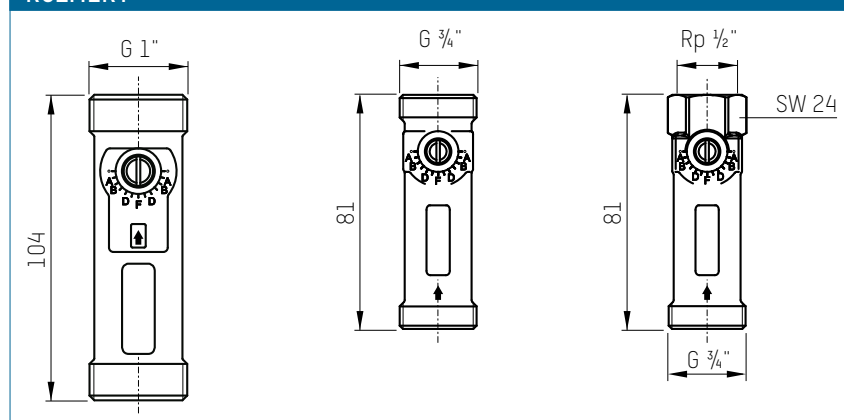
TacoSetter Inline 100 | Vyvažovací ventil z nekorodující mosazi, vnitřní závit

Obj.č.	DN	G × Rp	Rozsah průtoku	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1204.104	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.104	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.104	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Vyvažovací ventil z nekorodující mosazi, vnější závit

Obj.č.	DN	G × G	Rozsah průtoku	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1232.104	15	¾" × ¾"	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1233.104	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.104	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.104	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8

## ROZMĚRY



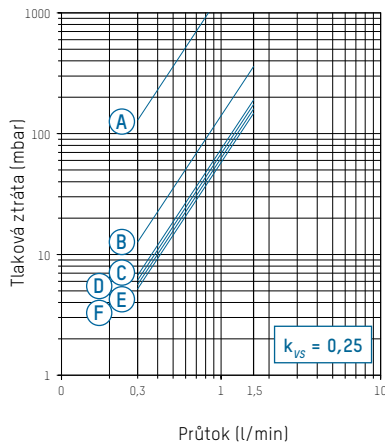
## KOREKČNÍ KŘIVKY GLYKOLU

Pro TacoSetter do DN 25 a jeho průtokové oblasti existuje vlastní diagram s devíti korekčními křivkami pro použití antikorozičních a mrazuvzdorných prostředků. U větších rozměrů nejsou korektury nutné, neboť odchylka leží uvnitř měřicí tolerance. Viz [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

# TACOSSETTER INLINE 100 | VYVAŽOVACÍ VENTIL

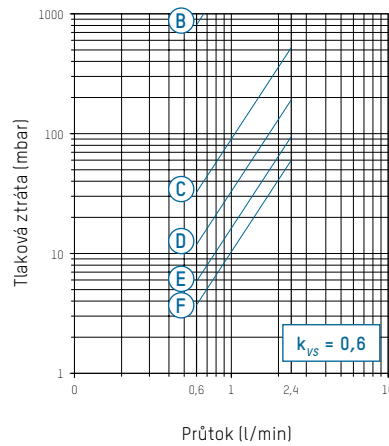
## DDIAGRAMM TLAKOVÉ ZTRÁTY

223.1202.000 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)  
223.1232.104 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)



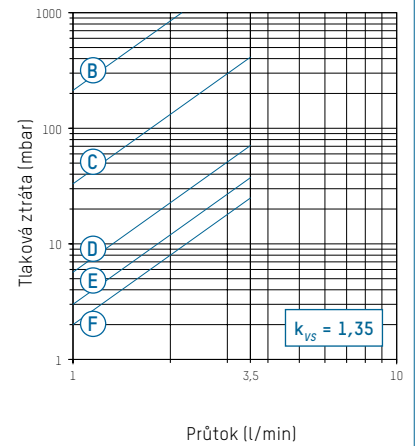
A – F Pozice ventilu

223.1203.000 (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)  
223.1233.XXX (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)



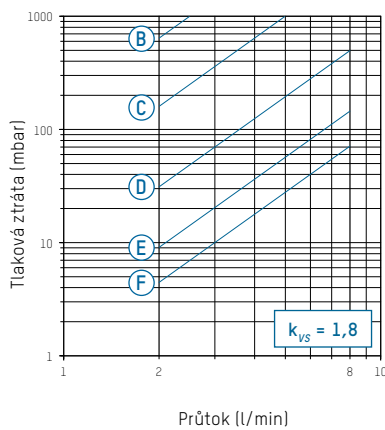
B – F Pozice ventilu

223.1204.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)  
223.1234.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)



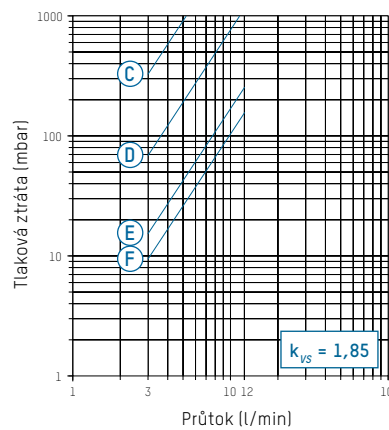
B – D Pozice ventilu

223.1208.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)  
223.1238.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)



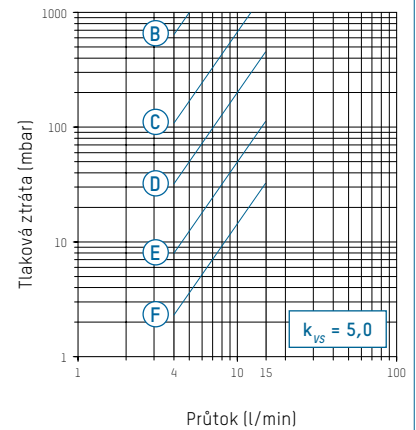
B – F Pozice ventilu

223.1209.XXX (DN 15 | 3...12 l/min)  
223.1239.000 (DN 15 | 3...12 l/min)



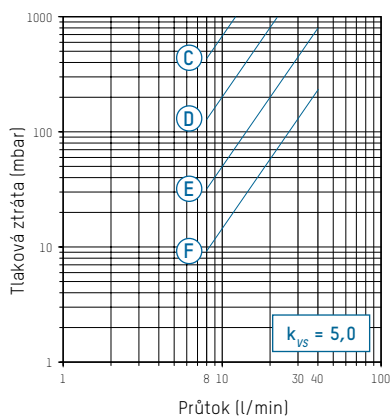
C – F Pozice ventilu

223.1300.000 (DN 20 | 4...15 l/min)



C – F Pozice ventilu

223.1302.000 (DN 20 | 8...30 l/min)  
223.1305.000 (DN 20 | 10...40 l/min)



C – F Pozice ventilu

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



## SYSTÉMOVÉ PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ

Přítlačné připojovací šroubení s převlečnou matkou, přítlačným kroužkem a nátrubkem

Obj.č.	G × mm	Provedení pro	Vhodné pro
210.3325.000	¾" × 15	měď 15/1 Eurokonus	DN 15



Připojovací šroubení s převlečnou matkou a nátrubkem

Obj.č.	G × R	Provedení pro	Vhodné pro
210.6221.000	¾" × ½"	závit ½" Eurokonus	DN 15
210.6632.000	1" × ¾"	závit ¾" ploché těsnění	DN 20
210.6633.000	1¼" × 1"	závit 1" ploché těsnění	DN 20
210.6222.000	¾" × ½"	závit ½" samotěsnící	DN 15