TACOSETTER 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.

FUNCKE

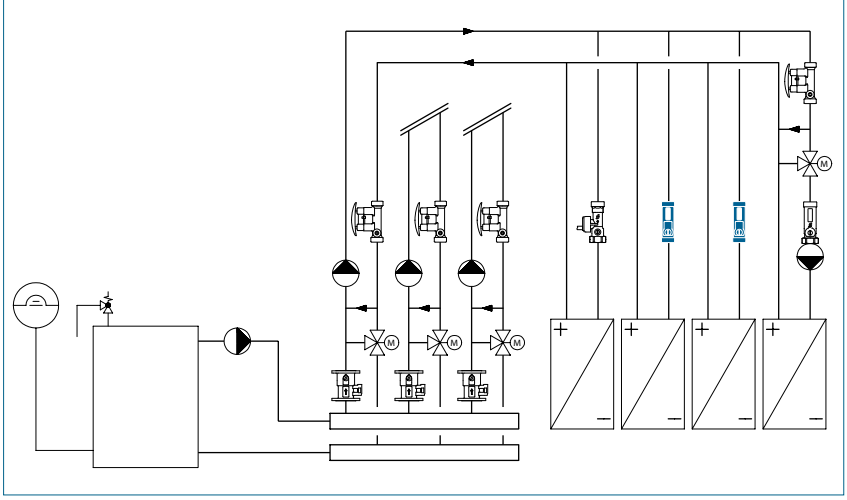
Měření průtoku je založeno na principu plováčku unášeného protékajícím médiem proti síle pružiny. Průtokoměr je vestavěn do tělesa ventilu. Regulace se provádí manipulací regulačního prvku použitím šroubováku.
Odečítací polohou hodnoty průtoku je spodní okraj plováčku.

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



SPECIFIKACE

Viz www.taconova.com

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecně

- provozní teplota $T_{B\,max}$: 100 °C (pro použití při teplotách pod 0 °C kontaktujte společnost Taconova)
- provozní tlak $P_{B\,max}$: 10 bar
- přesnost měření: ±10 % nominální hodnota
- hodnota k_{VS} a rozsah měření viz "Tabulka typů"
- připojení:
  - ¾" Eurokonusem dle EN 16313
  - ½" vnitřní závit Rp dle EN 10226-1
  - 1" závit: G (ploché těsnění) 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)
- pitná voda (DIN 1988-200)
- Korozní a nemrznoucí přísady (glykol) do 50 % určené pro topné systémy (viz dokument „Korekční křivky glykolu")

SERVIS

- Čistěte pouze vodou, vyhněte se kontaktu s chemikáliemi

SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁTY

- DVGW (Potvrzení o hygienické shodě), ACS, PZH

TABULKA TYPŮ

TacoSetter Inline 100 | Vyvažovací ventil z mosazi, vnitřní závit

Obj.č.	DN	G × Rp	Rozsah průtoku	k_{VS} (m³/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, vnější závit

Obj.č.	DN	G × G	Rozsah průtoku	k_{VS} (m³/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

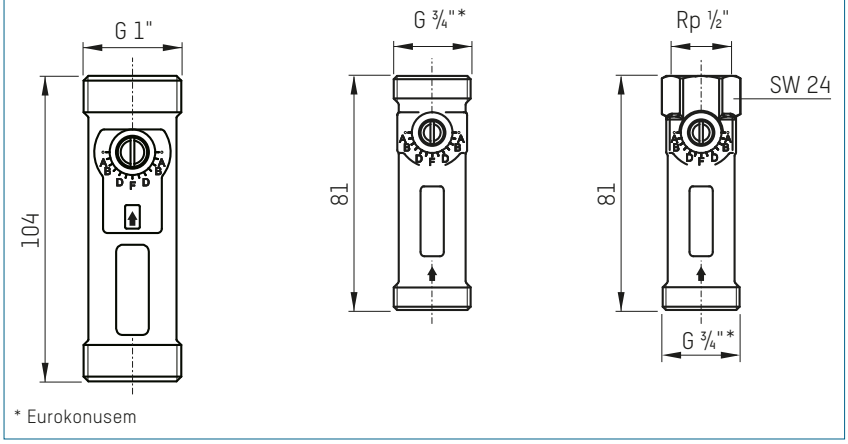
TacoSetter Inline 100 | Vyvažovací ventil z nekorodující mosazi, vnitřní závit

Obj.č.	DN	G × Rp	Rozsah průtoku	k_{VS} (m³/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} (m³/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



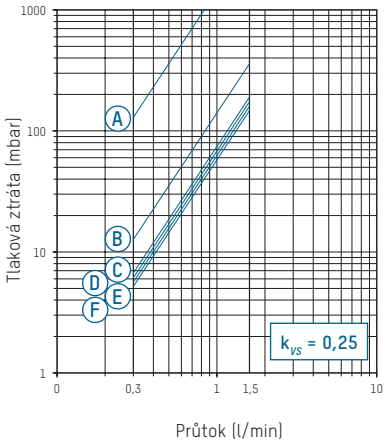
* Eurokonusem

KOREKČNÍ KŘIVKY GLYKOLU

Pro TacoSetter do DN 25 a jeho průtokové oblasti existuje vlastní diagram s devíti korekčními křivkami pro použití antikorozních a mrazuvzdorných prostředků. U větších rozměrů nejsou korektury nutné, neboť odchylka leží uvnitř měřící tolerance.
Viz www.taconova.com

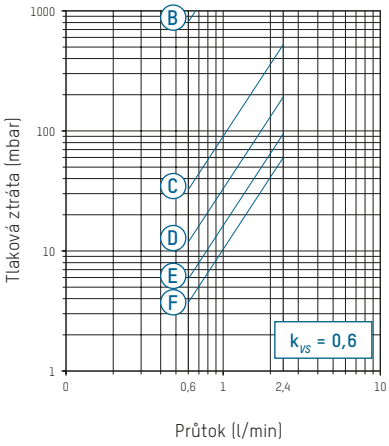
DIAGRAM TLAKOVÉ ZTRÁTY

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



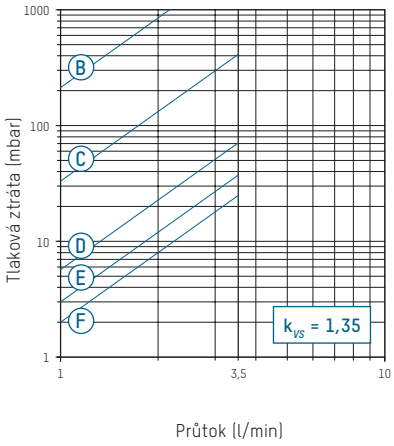
A – F Pozice ventilu

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



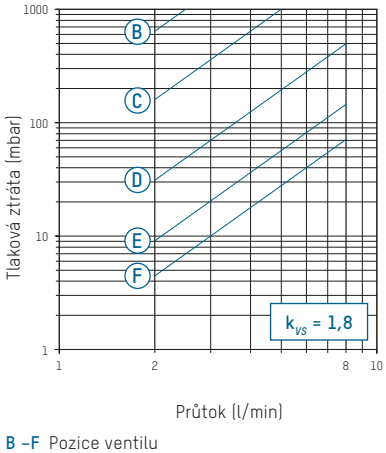
B – F Pozice ventilu

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



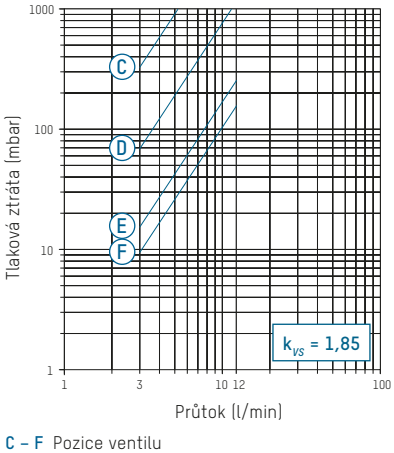
B – D Pozice ventilu

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



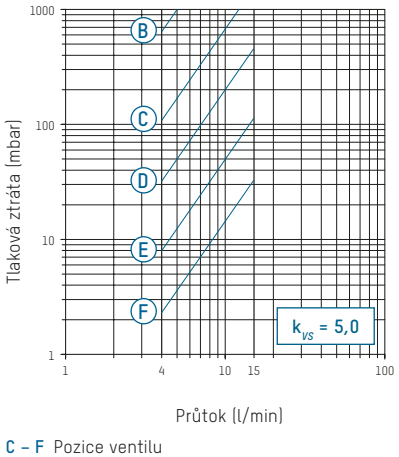
B –F Pozice ventilu

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



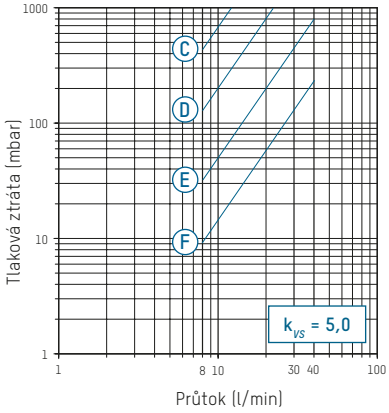
C – F Pozice ventilu

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
210.6631.000	1" × ½"	závit ½" ploché těsnění	DN 20
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

Změny vyhrazeny. 09/2024

KONTAKT TACONOVA.COM

Taconova Production s.r.o. | Nová 627 | CZ-38232 Velešín | T +420 228 88 93 49 | cesko-slovensko@taconova.com | taconova.com