

TACOSSETTER INLINE 130

VYVAŽOVACÍ VENTIL



Přímá regulace, zobrazení a omezování průtoku v systémech.

POPIS

Přímé hydraulické vyvažování a kontrola průtoku mezi oběžným čerpadlem a přívodovým rozvaděčem. 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 130 může jakákoliv kvalifikovaná obsluha nastavit přímo na místě správnou rychlost průtoku bez nutnosti vyškolení a nákladných měřicích přístrojů.

INSTALACE

Ventil může být instalován v poloze vodorovné, svislé i šikmé. Pouze je nutné dbát na to, aby šipka ukazovala ve směru průtoku média. TacoSetter Inline 130 lze připojit do závitového 1" vývodu z oběžového čerpadla k přívodu do rozvaděče díky speciální konstrukci pouzdra ventilu.

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 s použitím šroubováku. Odečítací polohou hodnoty průtoku je spodní okraj plováčku.

VÝHODY

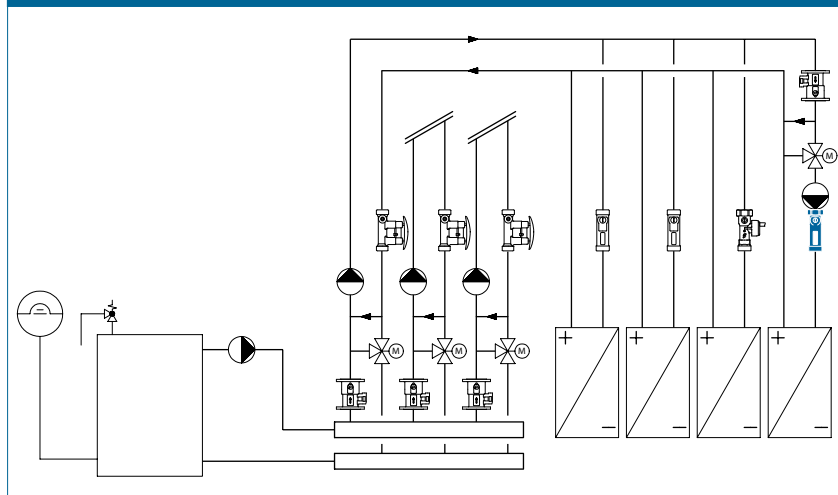
- Přesné a rychlé vyvážení soustavy bez převodových diagramů, tabulek nebo měřicích přístrojů
- Přímé odečítání nastaveného průtoku v l/min s glykolovou stupnicí
- Tepelná odolnost do 130 °C
- Přímé napojení na oběžové čerpadlo, možnost instalace v libovolné pozici
- Kontrola průtoku pomocí nastavitelného jezdece
- Regulační ventil s uzavírací funkcí (zbytkový průsak možný)

URČENO PRO OBJEKTY

pro instalace potrubí do soustav pro vytápění:

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

PROJEKČNÍ SCHÉMA



POZNÁMKA

Důležité při použití glykolu

Při prvním uvedení systému do provozu nebo po jeho opětovném napuštění je nutno, aby médium protékalo měřicí trubicí alespoň 2 hodiny před prvním odečtením hodnoty průtoku.

TACOSSETTER INLINE 130 | VYVAŽOVACÍ VENTIL

SPECIFIKACE

Viz www.taconova.com

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecně

- provozní teplota $T_{B \max}$: 130 °C
- provozní tlak $P_{B \max}$: 8 bar
- přesnost měření: $\pm 10\%$ hodnoty indikace
- připojení: 1", ploché těsnění
- závit: G (cylindrický) dle ISO 228

Materiál

- pouzdro: mosaz
- vnitřní součásti: nerezová ocel, mosaz a plast
- měřicí trubice: tepluvzdorný a nárazuvzdorný plast
- těsnění: EPDM

Průtoková média

- topná voda (VDI 2035; norma SIA 384/1; ÖNORM H 5191-1)
- chladicí voda dle DIN 1988-7
- pitná voda
- vodní směsi s příslušnými antikoroziními a nemrznoucími aditivy

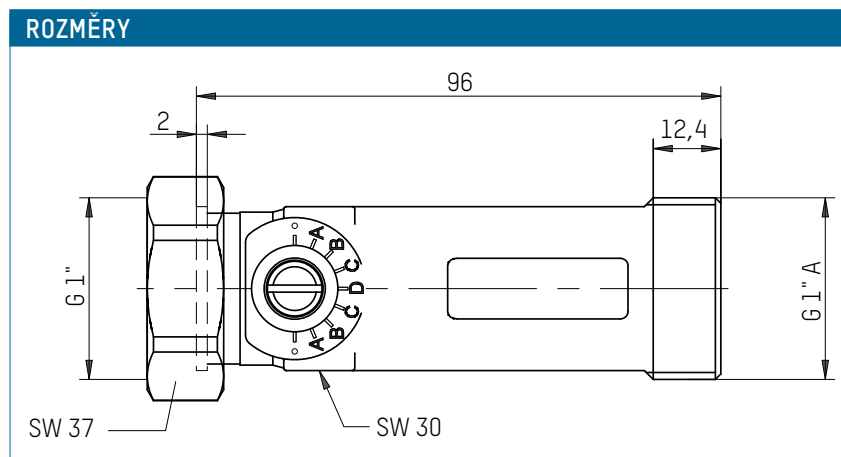
TABULKA TYPŮ

TacoSetter Inline 130 | Vyvažovací ventil s glykolovou stupnicí

Obj. č.	DN	G × G	rozsah průtoku (glykol $v = 2.3 \text{ mm}^2/\text{s}$)
223.7556.334	20	1" × 1" A	1,5 – 6,0 (l/min)
223.7566.334	20	1" × 1" A	4,0 – 16,0 (l/min)
223.7576.334	20	1" × 1" A	8,0 – 28,0 (l/min)

TacoSetter Inline 130 | Vyvažovací ventil se stupnicí na vuo

Obj. č.	DN	G × G	rozsah průtoku
223.7586.000	20	1" × 1" A	10,0 – 40,0 (l/min)



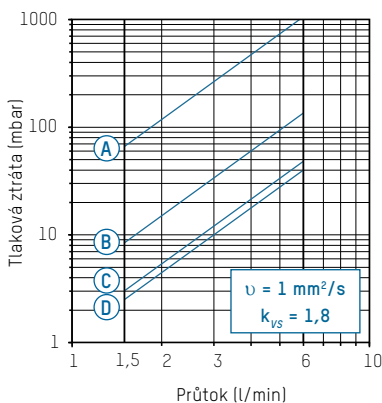
PŘÍSLUŠENSTVÍ

RŮZNÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	popis
296.2334.000	solární těsnění 1" (odolné glykolu)
210.6632.121	šroubení s plochým těsněním s R 3/4" vnější závit (těsnění odolné glykolu)

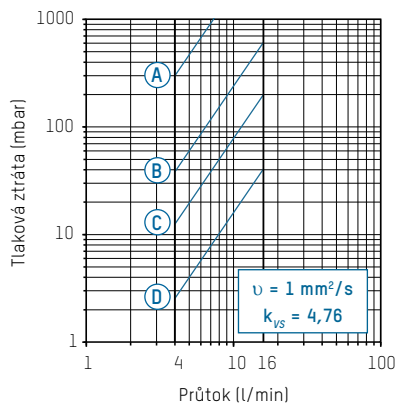
DIAGRAM TLAKOVÉ ZTRÁTY

223.7556.334 (DN 20 | 1" | 1,5...6 l/min)



A – D Pozice ventilu

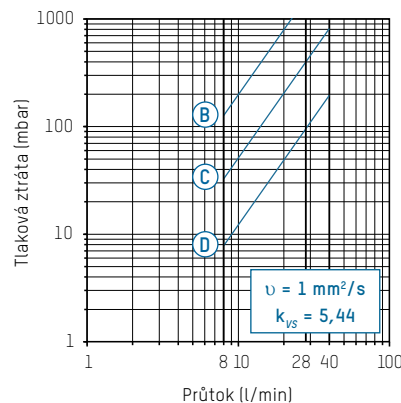
223.7566.334 (DN 20 | 1" | 4...16 l/min)



A – D Pozice ventilu

223.7576.334 (DN 20 | 1" | 8...28 l/min)

223.7586.000 (DN 20 | 1" | 10...40 l/min)



B – D Pozice ventilu

KONTAKT

Taconova GmbH | Business Centrum, Kostecká 879/59 | CZ-19600 Praha-9 Čakovice
T: +420 283 930 810 | F: +420 266 310 386 | cesko-slovensko@taconova.com | taconova.com

TACONOVA.COM