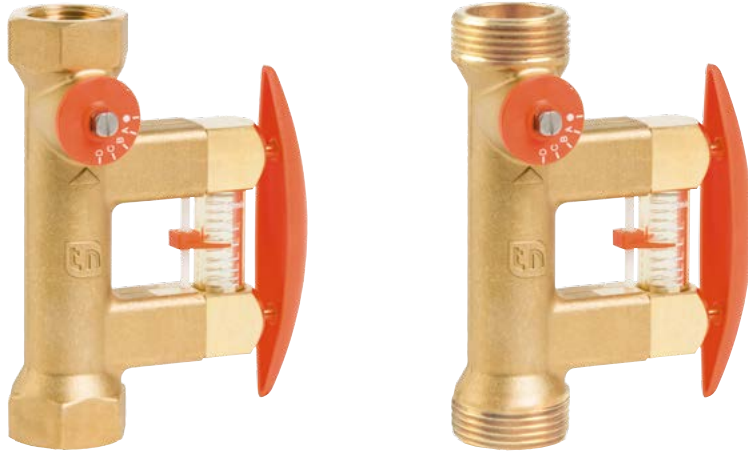


TACOSSETTER BYPASS SOLAR 130

VYVAŽOVACÍ VENTIL



Přímá regulace, zobrazení a omezování průtoku v systémech.

POPIS

Přímé hydraulické vyvažování a kontrola průtoku uživatele v systémech a subsystémech. Seřizovací ventily nabízejí přesnou a rychlou metodu nastavení rychlosti průtoku v topných, klimatizačních a větracích soustavách. Správná vyváženost hydraulických okruhů zajišťuje optimální distribuci energie, a tudíž efektivní a ekonomický provoz v souladu s požadavky na úsporu energie.

Pomocí vyvažovacích ventilů TacoSetter Bypass Solar 130 může každá kvalifikovaná osoba nastavit přímo na místě správnou rychlost průtoku bez nutnosti vyškolení a nákladných měřicích přístrojů.

INSTALACE

Vyvažovací ventil vyžaduje přímý úsek potrubí o stejné dimenzi a délce jako použitý systém.

Ventil lze instalovat ve vodorovné, šikmé i svislé pozici.

Pouze je nutné dbát na to, aby šipka ukazovala směr průtoku média.

VÝHODY

- Přesné a rychlé vyvážení se stupnicí, bez pomocných diagramů, tabulek nebo měřicích přístrojů
- přímý odečet nastaveného průtoku v l/min
- Tepelná odolnost do 130 °C
- Možnost instalace v libovolné pozici, bez nároku na údržbu
- Kontrola průtoku pomocí nastavovatelného jezdc
- Regulační ventil s uzavírací funkcí (zbytkový průsak možný)
- Nízká tlaková ztráta

FUNKCE

Měření průtoku je založeno na principu plováku se zpětnou pružinou. Odečítací polohou je spodní okraj plováčku.

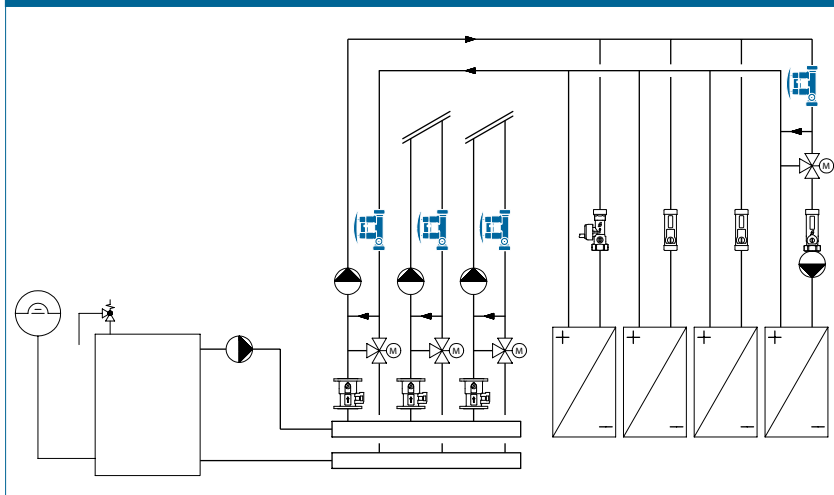
Měřicí jednotka je umístěna v obchvatu (Bypass) k hlavnímu toku a nemá v nepřetržitý průtok. Dle potřeby se tento obchvat aktivuje pomocí samouzavíracích klapek stlačením rukojeti. Při opětovném uvolnění se zpětnou pružinou obchvat uzavře. Měření nemá vliv na velikost průtoku v hlavním potrubí.

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
- školy a tělocvičny / sportovní zařízení
- komerční a průmyslové stavby
- zařízení s částečným využitím jako kasárna, kempy

PROJEKČNÍ SCHÉMA



TACOSSETTER BYPASS SOLAR 130 | VYVAŽOVACÍ VENTIL

SPECIFIKACE

viz www.taconova.com

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecně

- maximální provozní parametry $T_{B,max}$ a $P_{B,max}$: viz Křivka tlaku a teploty
- přesnost měření:
 - rozsah průtoku <25%: $\pm 20\%$ nastavené hodnoty
 - rozsah průtoku >25%: $\pm 10\%$ nastavené hodnoty
- 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: mosaz
- vnitřní díly: nerezová ocel, mosaz a plast
- průhledová trubice: plast
- těsnění: EPDM

Průtoková média

- topná voda (VDI 2035); SWKI BT 102-01; ÖNORM h 5195-1)
- pitná voda (DIN 1988-200)
- vodní směsi s obvyklými antikorozičními a nemrznoucími přísadami do 50 % (viz dokumentace „korekční křivky glykol“)

DALŠÍ PŘÍKROVĚNÍ

Vyvažovací ventily pro další využití - viz Datový list TacoSetter Bypass Solar 100 a TacoSetter Bypass Solar 185.

TABULKA TYPŮ

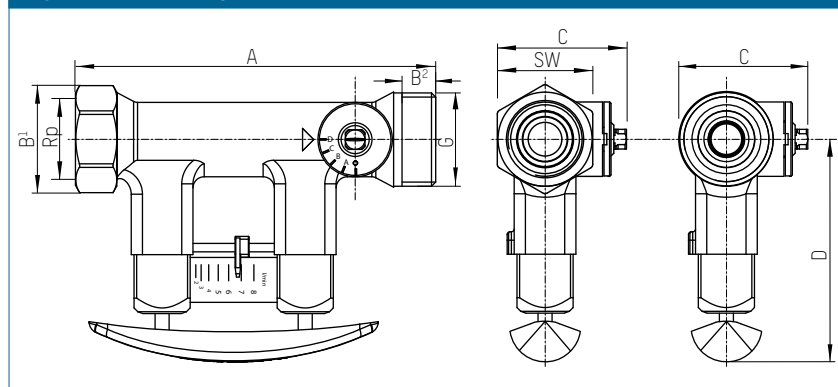
TacoSetter Bypass Solar 130 | Vyvažovací ventil s vnitřním závitěm

Obj. č.	DN	Rp × Rp	Rozsah průtoku	k_{VS} (m ³ /h)
223.2380.000	20	¾" × ¾"	2 – 12 (l/min)	2,2
223.2381.000	20	¾" × ¾"	8 – 20 (l/min)	5,0
223.2482.000	25	1" × 1"	10 – 40 (l/min)	8,1

TacoSetter Bypass Solar 130 | Vyvažovací ventil s vnějším závitěm

Obj. č.	DN	G × G	Rozsah průtoku	k_{VS} (m ³ /h)
223.2380.350	20	1" × 1"	2 – 12 (l/min)	2,2
223.2381.350	20	1" × 1"	8 – 20 (l/min)	5,0
223.2482.350	25	1 ¼" × 1 ¼"	10 – 40 (l/min)	8,1

ROZMĚRY-VÝKRES



ROZMĚRY

TacoSetter Bypass Solar 130 | Vyvažovací ventil s vnitřním závitěm

Obj. č.	DN	A	B ¹	C	D	SW	Rp
223.2380.000	20	129	39	46	79	34	¾"
223.2381.000	20	129	39	46	79	34	¾"
223.2482.000	25	152	47	58	82	41	1"

TacoSetter Bypass Solar 130 | Vyvažovací ventil s vnějším závitěm

Obj. č.	DN	A	B ²	C	D	G
223.2380.350	20	129	12	46	79	1"
223.2381.350	20	129	12	46	79	1"
223.2482.350	25	152	15	58	82	1 ¼"

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

KŘIVKA TLAKU A TEPLoty

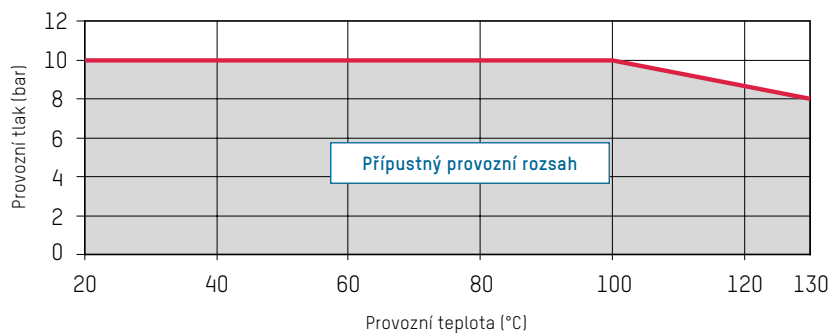
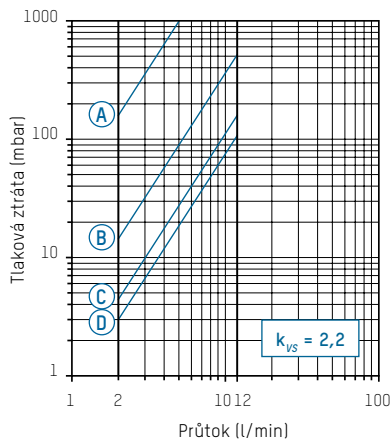


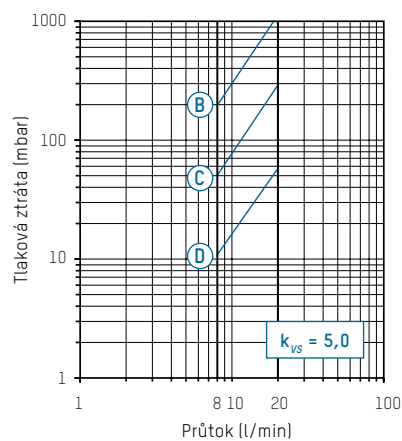
DIAGRAM TLAKOVÉ ZTRATY

223.2380.000 (DN 20 | ¾" | 2...12 l/min)
223.2380.350 (DN 20 | 1" | 2...12 l/min)



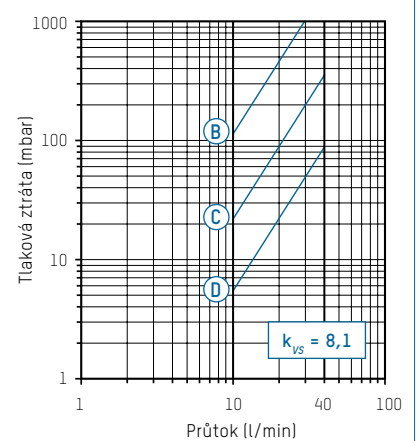
A - D Pozice ventilu

223.2381.000 (DN 20 | ¾" | 8...20 l/min)
223.2381.350 (DN 20 | 1" | 8...20 l/min)



B - D Pozice ventilu

223.2482.000 (DN 25 | 1" | 10...40 l/min)
223.2482.350 (DN 25 | 1¼" | 10...40 l/min)



B - D Pozice ventilu

TACOSSETTER BYPASS SOLAR 130 | VYVAŽOVACÍ VENTIL

PŘÍSLUŠENSTVÍ



IZOLAČNÍ POUZDRO

z EPP, TB -30 - 130 °C, dle normy EnEV

Obj. č.	vhodné pro Setter Bypass Solar 130
296.2321.004	DN 20
296.2322.004	DN 25



ŠROUBENÍ PRO TACOSSETTER BYPASS SOLAR 130

Šroubení s vnějším závitem R (kónické) dle DIN 2999

Obj. č.	G x R	provedení pro	vhodné pro
210.6630.000	3/4" x 1/2"	vnitřní závit Rp 1/2"	DN 15
210.6631.000	1" x 1/2"	vnitřní závit Rp 1/2"	DN 15
210.6632.000	1" x 3/4"	vnitřní závit Rp 3/4"	DN 20
210.6633.000	1 1/4" x 1"	vnitřní závit Rp 1"	DN 25



Šroubení pro letované připojení

Obj. č.	G x mm	provedení pro	vhodné pro
210.5331.019	1" x 18	měděné ø 18 mm	DN 15 AG
210.5332.019	1" x 22	měděné ø 22 mm	DN 20 AG
210.5334.003	1 1/4" x 28	měděné ø 28 mm	DN 25 AG

NÁHRADNÍ DÍLY



BYPASS NÁHRADNÍ MĚŘÍCÍ OBCHVAT

Obj. č.	provedení pro	vhodné pro
298.2336.020	2 - 12 (l/min)	223.2380.000 / 223.2380.350
298.2337.020	8 - 20 (l/min)	223.2381.000 / 223.2381.350
298.2344.020	10 - 40 (l/min)	223.2482.000 / 223.2482.350

KONTAKT

TACONOVA.COM

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