

# AV 23 SETTER Inline UN

Vyvažovací ventil s připojením k oběhovému čerpadlu

**taconova**



## Přímá regulace, zobrazení a omezení průtoku v systémech.

### Popis

Přímé hydronické vyvažování a řízení průtoku mezi oběžným čerpadlem a přívodovým rozvaděčem. Vyvažovací ventily SETTER nabízejí snadnou a přesnou metodu nastavení rychlosti průtoku ve vytápěcích, ventilačních, klimatizačních a chladicích systémech.

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 SETTER Inline UN může kvalifikovaná obsluha nastavit požadovanou rychlost průtoku v soustavě bez nutnosti investovat do vyškolení a nákladných měřicích zařízení.

### Instalace

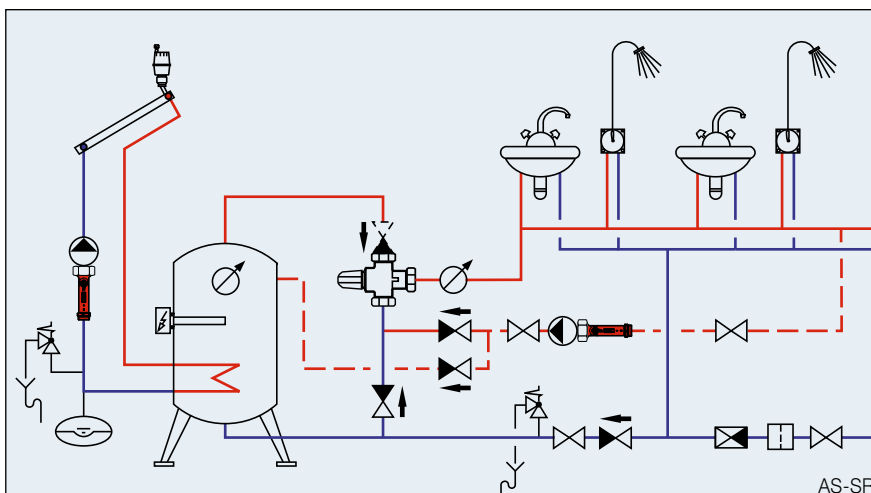
Ventil lze instalovat ve vodorovné, svislé i šikmé pozici. Je třeba dbát na to, aby šipka ukazovala ve směru průtoku. SETTER Inline UN lze připojit do závitového 1" vývodu z oběžného čerpadla k přívodu do rozvaděče díky speciální konstrukci pouzdra ventilu.

### Důležité při použití glykolové směsi:

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.

### Přednosti pro uživatele

- Přímé napojení k oběžnému čerpadlu (na sací straně)
- Zvýšená tepelná odolnost pro solární soustavy (130 °C)
- Přesné a rychlé vyvážení bez převodových diagramů, tabulek a měřicích zařízení
- Rychlost průtoku zobrazena přímo v l/min
- 3 verze ventilu pokrývají široký rozsah průtoku od 1,5 do 28 l/min
- Verze pro glykolové směsi ve standardním sortimentu
- Přesnost měření +/- 10% nejvyšší nominální hodnoty průtoku
- Regulační ventil s nastavitelnou stupnicí a uzavírací funkcí
- Možnost instalace v libovolné pozici



### Funkce

Měření průtoku je založeno na principu plováčku unášeného protékajícím médiem proti síle pružiny.

Průtokoměr je vestavěn do tělesa ventilu. Odečítací polohou hodnoty průtoku je spodní okraj plováčku.

Regulace se provádí jednoduše anipulací regulačního prvku s použitím šroubováku.

## Specifikace

Regulační a kontrolní ventil k připojení na sací stranu čerpadla, s vestavěným průtokoměrem a přímou indikací rychlosti průtoku v l/min.  
Lze instalovat v libovolné pozici.  
Minimální tlaková ztráta.  
Měřidlo s plovákem a vratnou pružinou.  
Měřené hodnoty lze nastavit a odečíst bez tabulek, diagramů a měřících přístrojů.

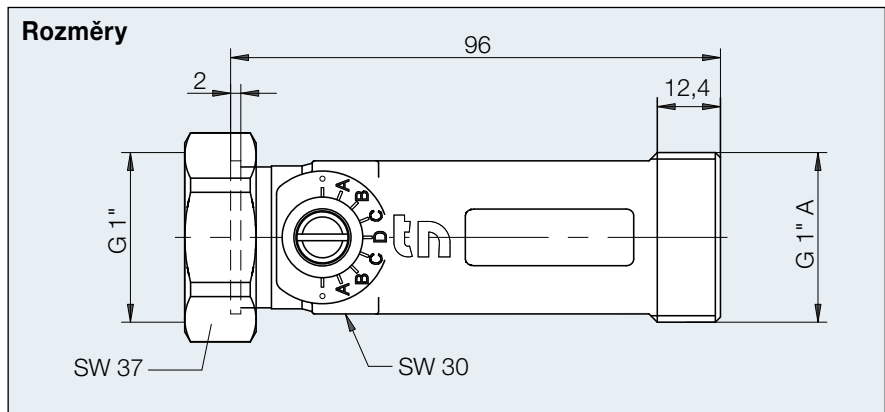
## Technické údaje

Max. provozní teplota: TB 130 °C  
Max. provozní tlak: PB 8 bar  
Hodnota  $k_{VS}$ : při viskozitě média 1 mm<sup>2</sup>/s (voda) viz Diagramy tlakové ztráty  
Přesnost měření: +/-10% (nejvyššího nominálního toku)  
Rozsah měření: viz Tabulka typů  
Pouzdro: mosaz  
Vnitřní součásti: nerez ocel, mosaz a plasty  
Měřicí trubice: tepluvzdorný a nárazuvzdorný plast  
Těsnění: EPDM  
Připojení na ploché těsnění  
Závít: G (cyklindrický) dle ISO 228

## Tabulka typů

s připojením 1" (na ploché těsnění)

Číslo položky	DN	G x G	rozsah průtoku (l/min)
<b>223.7556.334</b>	20	1" x 1" A	1,5 – 6,0 (glykol $\nu = 2.3$ mm <sup>2</sup> /s)
<b>223.7566.334</b>	20	1" x 1" A	4,0 – 16,0 (glykol $\nu = 2.3$ mm <sup>2</sup> /s)
<b>223.7576.334</b>	20	1" x 1" A	8,0 – 28,0 (glykol $\nu = 2.3$ mm <sup>2</sup> /s)



## Připojky a příslušenství

Číslo položky	Popis
<b>296.2334.000</b>	AX96 solární ploché těsnění 1" (odolné glykolu)
<b>210.6632.121</b>	VF10 šroubení na připojení s plochým těsněním s vnějším závitem R 3/4", glykolu odolné těsnění

## Průtoková média

- Voda s příslušnými antikoroziními a nemrznoucími aditivy (viz document Korekční křivky na glykolové směsi)
- Topná voda (VDI 2035)
- Pitná voda
- Chladicí voda

## Diagramy tlakové ztráty

