

# AV 23 Seřizovací ventily SETTER Bypass



## Použití

### Přímá regulace, odečítání a omezování průtoku v systémech.

Přímé hydraulické vyvažování a kontrola průtoku na spotřebiči i v dílčích systémech. Seřizovací ventily nabízejí rychlou, snadnou a přesnou metodu úpravy rychlosti průtoku topnými, ventilačními, klimatizačními a chladicími systémy.

Správná vyváženost v hydraulických okruzích zajišťuje optimální distribuci energie, což přináší účinnější a ekonomičtější provoz v souladu s požadavky na energetické úspory.

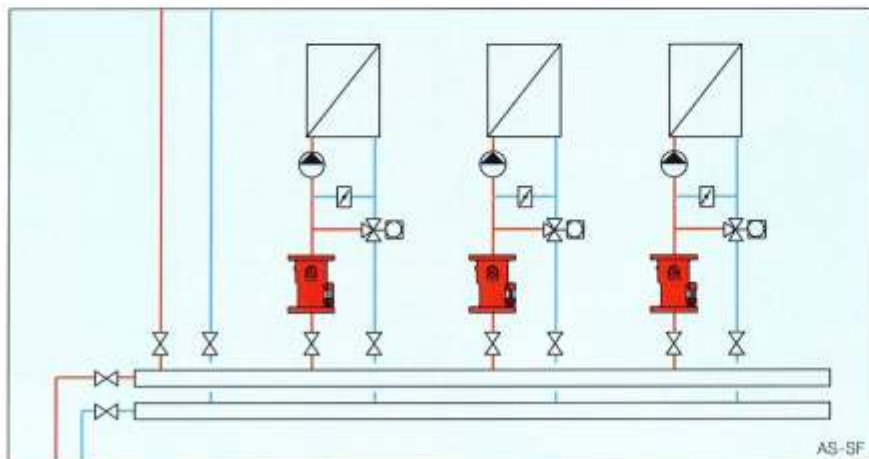
S pomocí seřizovacích ventilů SETTER Bypass (přírubové provedení) může kvalifikovaný uživatel nastavit příhodný rozvod vody v objektu, a tak předcházet investicím do vyškolení a nákladných diagnostických zařízení.

## Instalace

Seřizovací ventil vyžaduje přímý úsek potrubí stejné délky a průměru jako v celém systému. Lze jej instalovat v horizontální, vertikální i šikmé pozici. Je zapotřebí dbát na to, aby montážní šipka ukazovala ve směru průtoku.

## Přednosti

- Přesné a rychlé vyvážení bez diagramů, tabulek, nebo diagnostických zařízení
- Rychlost průtoku zobrazena přímo v l/min
- Regulační ventil s nastavitelným měřítkem
- Regulační ventil s uzavírací funkcí (zbytkový únik možný)
- Údržba průtokoměru za plného provozu
- Instalace napouštěcího a vypouštěcího kohoutu
- Přesnost: +/- 5 % nejvyššího nominálního průtoku



## Funkce

Měření průtoku je na principu unášeného plováku. Průtokoměr je připevněn přírubou na boku pouzdra. Dva kontrolní ventily oddělují za normálního provozu průtokoměr od tělesa ventilu. Vizuální indikace průtoku se aktivuje otevřením obou kontrolních ventilů. Naměřený průtok je zachován na měřidle i po návratu do provozu.

# AV 23 Seřizovací ventily SETTER Bypass

## Technické údaje

Max. provozní teplota 100 °C  
 Max. provozní tlak 10 bar  
 $k_{vs}$  hodnota a rozsah měření průtoku  
 viz tabulka typů tohoto modelu  
 Těleso ventilu z šedé litiny  
 Pouzdro ventilu z mosazi  
 Průhledová trubice z vysoce odolného  
 plastu  
 Těsnění z EPDM  
 Přesnost měření +/- 5 %  
 (největší nominální průtok)



Měřicí trubice  
včetně těsnění



## Média

- Voda a příslušná antikorozní a nemrznoucí aditiva
- Otopová voda
- Chladicí voda

## Specifikace

Seřizovací ventil AV23 Setter Bypass s nastavovací, uzavírací (zbytkový únik možný) a měřicí funkcí průtoku.

Těleso ventilu z šedé litiny.

Max. provozní teplota TB 100 °C  
 Max. provozní tlak PB 10 bar

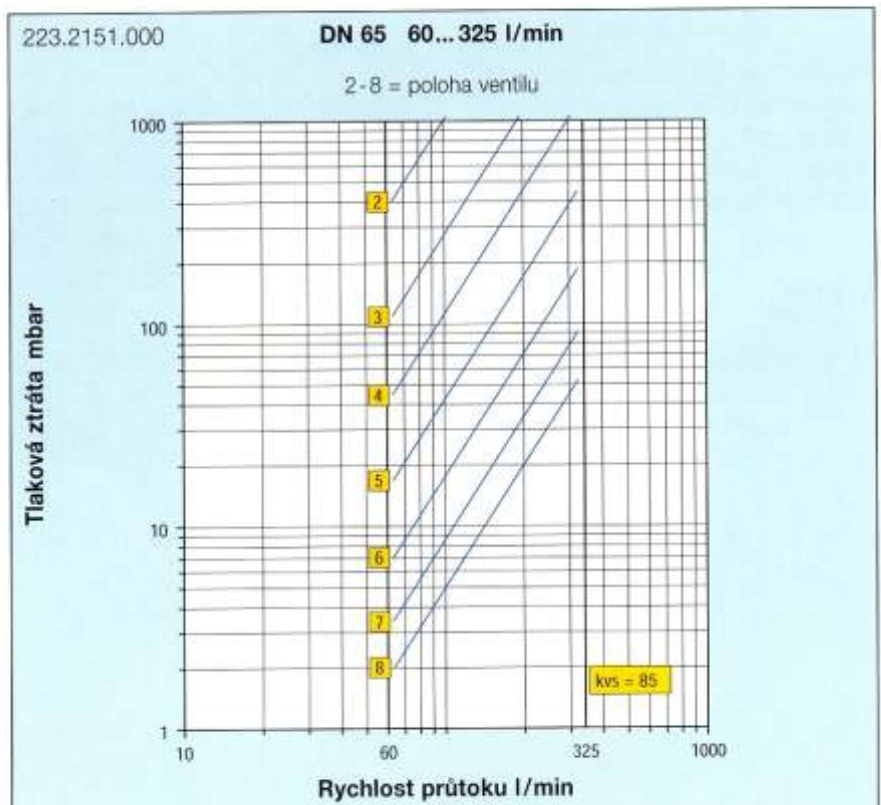
## Diagram tlakové ztráty pro DN 65

## Tabulka typů

Číslo položky	DN	Rozsah měření (l/min)	Hmotnost (kg)	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.2151.000	65	60 - 325	13,9	85
223.2251.000	80	75 - 450	16,5	166
223.2351.000	100	100 - 650	19,7	208

## Náhradní součástky

Číslo položky	Pro	Rozsah měření l/min
298.2321.000	DN 65	223.2151.000 60 - 325
298.2322.000	DN 80	223.2251.000 75 - 450
298.2323.000	DN 100	223.2351.000 100 - 650



# AV 23 Seřizovací ventily SETTER Bypass

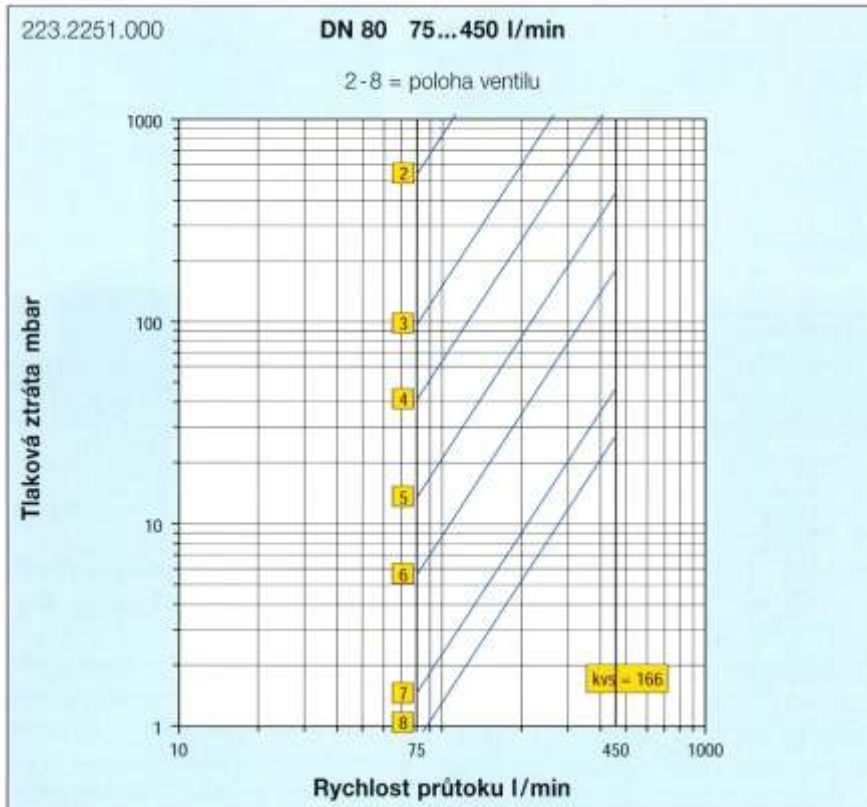


Diagram tlakové ztráty pro DN 80

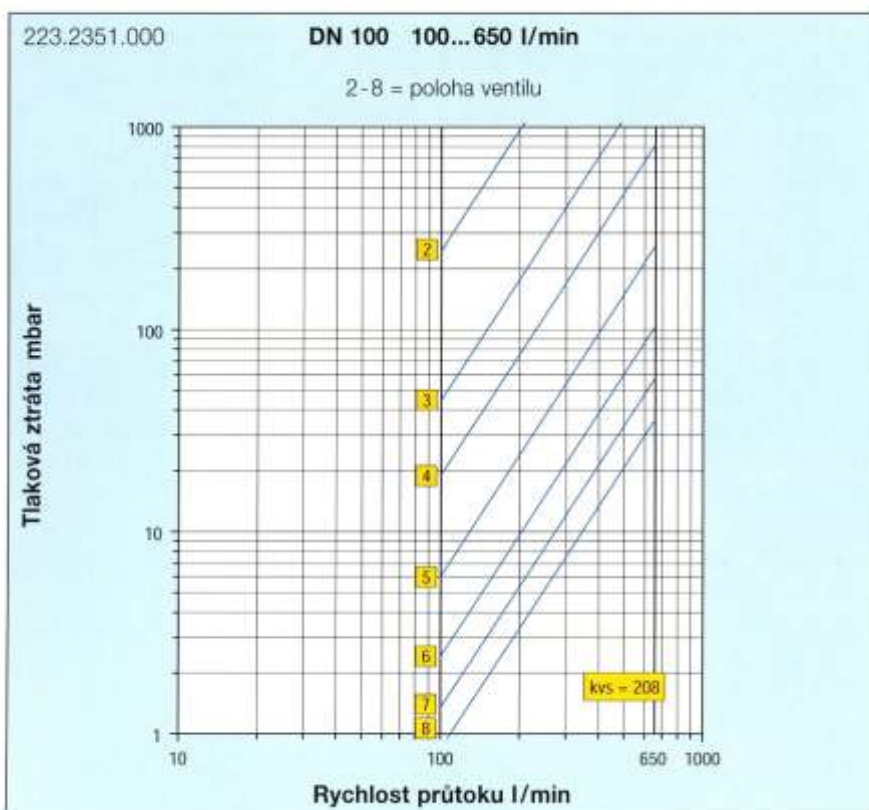


Diagram tlakové ztráty pro DN 100

# AV 23 Seřizovací ventily SETTER Bypass

## Rozměry

Číslo položky	DN	A	B	C	Ø 18
223.2151.000	65	185	145	110	4 vrtání
223.2251.000	80	200	160	118	8 vrtání
223.2351.000	100	220	180	128	8 vrtání

