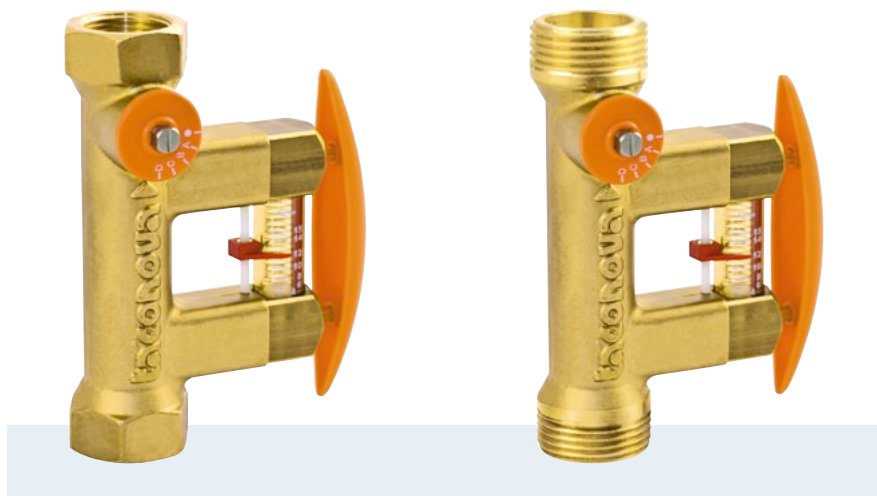


AV 23 SETTER Bypass SD Solar

Vyvažovací ventil



Přímá regulace, zobrazení a omezení průtoku v systémech.

Popis

Přímé hydronecké vyvažování a kontrola průtoku uživatelem v systémech a subsystémech. Seřizovací ventily SETTER Bypass SD nabízejí snadnou a přesnou metodu nastavení rychlosti průtoku v topných, větracích a klimatizačních soustavách.

Solární verze je konstruována pro vyšší provozní teploty.

Správná vyváženost hydroneckých okruhů zajišťuje optimální distribuci energie, a tudíž efektivní a ekonomický provoz v souladu s požadavky na úsporu energie, určenými legislativou.

Pomocí seřizovacích ventilů SETTER Bypass SD může kvalifikovaná obsluha nastavit požadovanou rychlost průtoku pomocí unikátního měřidla bez nutnosti vyškolení a nákladných měřicích přístrojů.

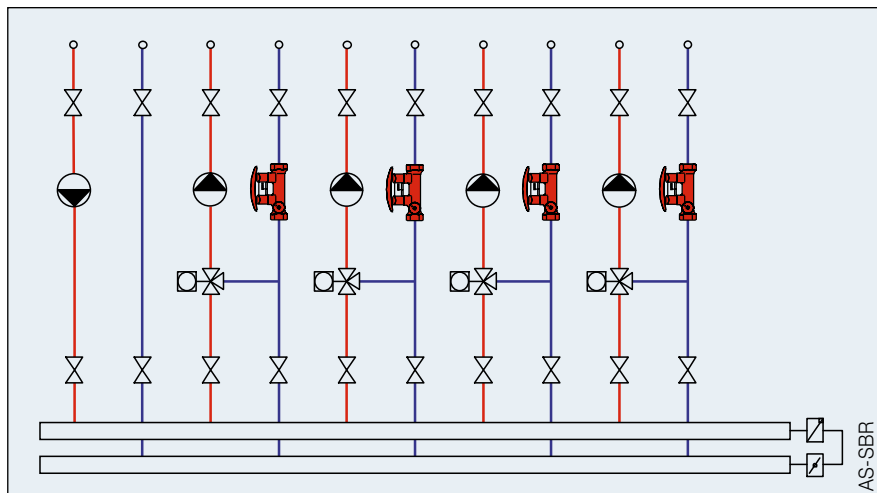
Instalace

Vyvažovací ventil SETTER Bypass SD vyžaduje přímý úsek potrubí o stejné délce a průměru.

Ventil lze instalovat ve vodorovné, svislé i šikmé pozici. Je třeba vždy dbát na to, aby šipka ukazovala ve směru průtoku.

Přednosti pro uživatele

- Tepelná odolnost do 130 °C
- Přesné a rychlé vyvážení soustavy bez převodových diagramů, tabulek a měřicích přístrojů
- Přímé odečítání nastaveného průtoku v l/min
- Vysoká přesnost měření v definovaném rozsahu průtoků
- Kontrola odchylek průtoku pomocí nastavitelného jezdce
- Vyvažovací ventil s kalibrovanou měřicí stupnicí
- Regulační prvek s nastavitelnými polohami a uzavírací funkcí
- Instalace v libovolné pozici
- Nevyžaduje údržbu
- Nízká tlaková ztráta v použitelném rozsahu průtoků
- Možná výměna měřicí trubice za plného provozu
- Úspora jednoho uzavíracího kohoutu díky uzavírací funkci



Funkce

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

Odečítací polohou hodnoty průtoku je spodní okraj plováčku.

Měřicí jednotka je umístěna v obchvatu hlavního toku a aktivuje se podle potřeby stlačením rukojeti pomocí vestavěných klapek.

Při opětovném uvolnění se zpětnou pružinou obchvat uzavře.

Měření nemá vliv na velikost průtoku v hlavním potrubí.

AV 23 SETTER Bypass SD Solar **taconova**

Specifikace

Regulační a uzavírací ventil s přímou indikací rychlosti průtoku v l/min.

Automatický obchvat s měřicí jednotkou, paralelní s hlavním tokem.

Měřidlo s plovákem a zpětnou pružinou.

Hodnotu lze nastavit a měřit přímo bez převodových tabulek, diagramů a měřících přístrojů.

Nízká tlaková ztráta..

Technické údaje

Provozní teplota a tlak viz diagram přípustného provozního rozsahu na protější straně.

Přesnost měření průtoku:

± 5% nastavené hodnoty (20-80% měřicí stupnice), resp
± 10% (pod 20% a nad 80% měřicí stupnice).

k_{VS} a měřicí rozsah: viz tabulka typů (u verze Solar při viskozitě 2,3 mm²/s)

Pouzdro: mosaz

Vnitřní součásti: nerez ocel, mosaz a plasty

Měřicí trubice: tepluvzdorný a nárazuvzdorný plast

Těsnění: EPDM

Vnitřní závit Rp (cylindrický) dle DIN 2999 / ISO 7 nebo vnější závit G (cylindrický) dle ISO 228.

Nosná média

- Voda s příslušnými antikorozními a nemrznoucími aditivy (viz příslušné korekční křivky) (VDI 2035)
- Topná voda
- Chladicí voda
- Pitná voda

Dodatečná provedení

Setter pro solární využití viz technický list Setter Bypass HT Solar a Setter Bypass SD

Tabulka typů

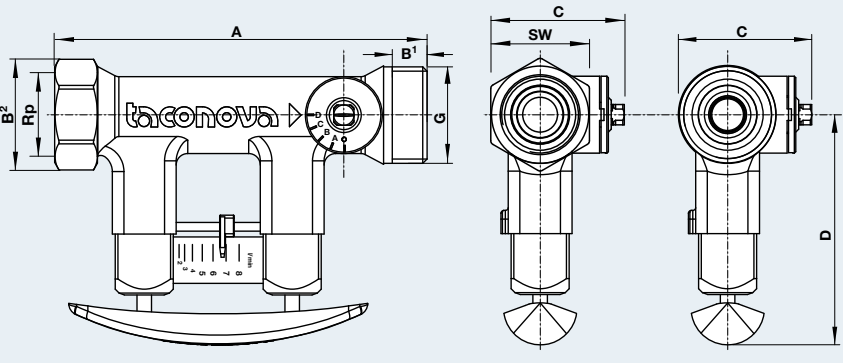
Vnitřní závit

Číslo položky	DN	Rp x Rp	Rozsah průtoku	k_{VS} (m ³ /hod)
223.2380.000	20	¾" x ¾"	2 – 12 (l/min)	2,2
223.2381.000	20	¾" x ¾"	8 – 20 (l/min)	5,0
223.2482.000	25	1" x 1"	10 – 40 (l/min)	8,1

Vnější závit

Číslo položky	DN	G x G	Rozsah průtoku	k_{VS} (m ³ /hod)
223.2380.350	20	1" x 1"	2 – 12 (l/min)	2,2
223.2381.350	20	1" x 1"	8 – 20 (l/min)	5,0
223.2482.350	25	1¼" x 1¼"	10 – 40 (l/min)	8,1

Rozměry



Rozměry

Vnitřní závit

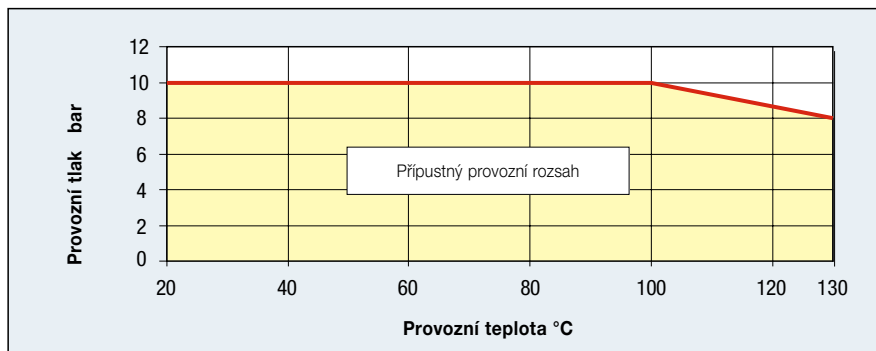
Číslo položky.	DN	A	B ¹	C	D	SW	Rp
223.2380.000	20	129	39	46	79	34	¾"
223.2381.000	20	129	39	46	79	34	¾"
223.2482.000	25	152	47	58	82	41	1"

Vnější závit

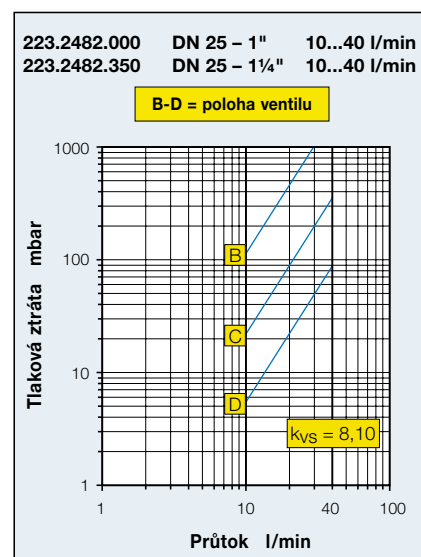
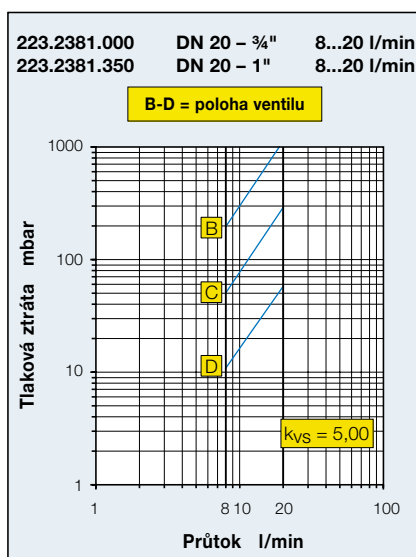
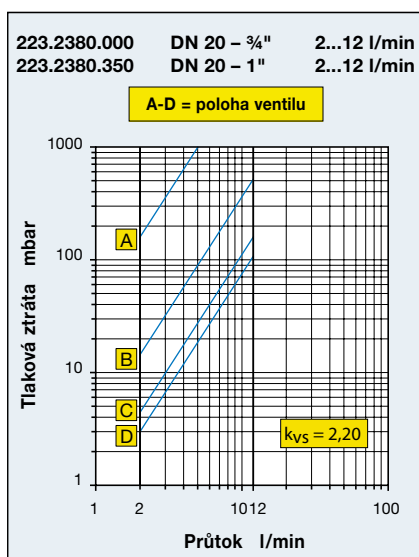
Číslo položky	DN	A	B ²	C	D	G
223.2380.350	20	129	12	46	79	1"
223.2381.350	20	129	12	46	79	1"
223.2482.350	25	152	15	58	82	1¼"

AV 23 SETTER Bypass SD Solar

Připustný provozní rozsah



Diagramy tlakové ztráty



AV 23 SETTER Bypass SD Solar

Příslušenství



AX 96 Isolační pouzdro

EPP, TB -30 – 130 °C

Číslo položky **vhodné pro Setter Bypass SD**

296.2321.004 DN 20

296.2322.004 DN 25



VF 10 Šroubení pro SETTER Bypass SD s vnějším závitem

Šroubení s letovaným spojem, včetně solárního těsnění, sada po 2x3 ks

Číslo položky **G × mm** **pro potrubí** **pro dimenzi**

210.5331.019* 1" × 18 Měděná trubka ¾"

210.5332.019* 1" × 22 Měděná trubka ¾"

210.5334.003 1¼" × 28 Měděná trubka 1" DN 15

DN 20

DN 25

* vč. solárního těsnění

Náhradní součástky



AY 98 Náhradní měřicí obchvat Bypass SD

Číslo položky **rozsah průtoku** **pro typ** **Balení ks**

298.2336.020 2 – 12 (l/min) **223.2380.000, 223.2380.350** 1

298.2337.020 8 – 20 (l/min) **223.2381.000, 223.2381.350** 1

298.2344.020 10 – 40 (l/min) **223.2482.000, 223.2482.350** 1