

AV 23 SETTER Inline

Vyvažovací ventil



Použití

Přímá regulace, zobrazení a omezování průtoku v systémech.

Přímé hydronické vyvažování a kontrola průtoku v systémech a subsystémech.

Seřizovací ventily SETTER Inline nabízejí rychlou, snadnou a přesnou 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.

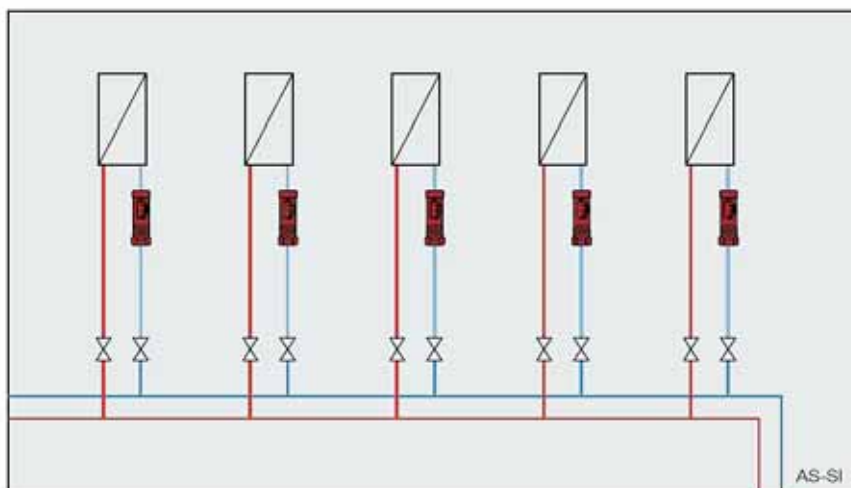
Pomocí vyvažovacích ventilů SETTER Inline může jakákoliv kvalifikovaná obsluha nastavit požadovanou rychlost průtoku a dosáhnout optimální hydronické vyváženosti celé soustavy bez nutnosti vyškolení a nákladných měřicích přístrojů.

Instalace

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

Přednosti pro uživatele

- Přesné a rychlé vyvážení soustavy bez převodových diagramů, tabulek a měřicích přístrojů
- Přímé odečítání nastaveného průtoku v l/min na kalibrované měřicí stupnici
- Regulační prvek s nastavitelnými polohami
- Ventil má uzavírací funkci
- Instalace v libovolné pozici
- K dispozici rovněž sanitární verze s odolností proti korozi mosazi



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 manipulací regulačního prvku s použitím šroubováku.

AV 23 SETTER Inline

Vyvažovací ventil

Specifikace

Regulační a uzavírací ventil s přímou indikací rychlosti průtoku v l/min. Měřidlo s plovákem a zpětnou pružinou. Hodnotu lze nastavit a měřit přímo na průhledové trubici bez převodových tabulek, diagramů a měřících přístrojů. Nízká tlaková ztráta.

Technické údaje

Max. provozní teplota: TB 100 °C
 Max. provozní tlak: PB 10 bar
 kvs a měřicí rozsah viz tabulka typů
 Pouzdro: mosaz Ms 58
 Měřicí trubice: tepluvzdorný a nárazuvzdorný plast
 Těsnění: EPDM
 Závity dle DIN 2999 / ISO 7.
 Přesnost měření průtoku: ± 10%
 (nejvyšší nominální hodnoty)

Přítlačné připojovací šroubení s převlečnou matkou, přítlačným kroužkem a nátrubkem



Připojovací šroubení s převlečnou matkou a nátrubkem



Nosná média

- Voda s příslušnými antikorozičními a nemrznoucími aditivy (viz příslušné korekční křivky)
- Topná voda (VDI 2035)
- Chladicí voda
- Pitná voda (SETTER Inline s certifikáty SVGW a KTW)



Tabulka typů SETTER Inline (standardní mosaz) - vnější x vnitřní závit				
Číslo položky	DN	G x Rp	rozsah průtoku (l/min)	k _{vs} (m ³ /h)
223.1202.000	15	¾" x ½"	0.3 – 1.5	0.25
223.1203.000	15	¾" x ½"	0.6 – 2.4	0.6
223.1204.000	15	¾" x ½"	1 – 3.5	1.35
223.1208.000	15	¾" x ½"	2 – 8	1.8
223.1209.000	15	¾" x ½"	3 – 12	1.85

Tabulka typů SETTER Inline (standardní mosaz) - vnější x vnější závit				
Číslo položky	DN	G x G	rozsah průtoku (l/min)	k _{vs} (m ³ /h)
223.1233.000	15	¾" x ¾"	0.6 – 2.4	0.6
223.1234.000	15	¾" x ¾"	1.0 – 3.5	1.35
223.1238.000	15	¾" x ¾"	2 – 8	1.8
223.1239.000	15	¾" x ¾"	3 – 12	1.85
223.1300.000	20	1" x 1"	4 – 15	5.0
223.1302.000	20	1" x 1"	8 – 30	5.0
223.1305.000	20	1" x 1"	10 – 40	5.0

G = vnější připojovací závit cylindrický dle ISO 228

Rp = vnitřní připojovací závit cylindrický dle ISO 7 / DIN 2999

Tabulka typů SETTER Inline (nekorodující mosaz) - vnější x vnitřní závit				
Číslo položky	DN	G x Rp	rozsah průtoku (l/min)	k _{vs} (m ³ /h)
223.1204.104	15	¾" x ½"	1 – 3.5	1.35
223.1208.104	15	¾" x ½"	2 – 8	1.8
223.1209.104	15	¾" x ½"	3 – 12	1.85

Tabulka typů SETTER Inline (nekorodující mosaz) - vnější x vnější závit				
Číslo položky	DN	G x G	rozsah průtoku (l/min)	k _{vs} (m ³ /h)
223.1233.104	15	¾" x ¾"	0.6 – 2.4	0.6
223.1234.104	15	¾" x ¾"	1 – 3.5	1.35
223.1238.104	15	¾" x ¾"	2 – 8	1.8

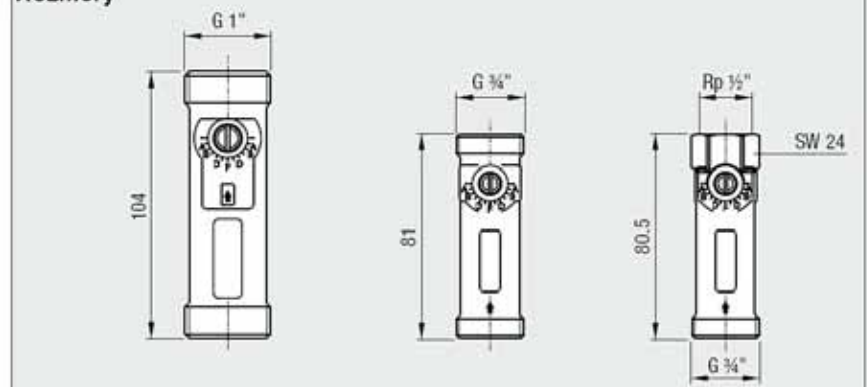
VF 10 Systémová připojovací šroubení

Číslo položky	G x mm	Pro potrubí	Pro ventil
210.3325.000	¾" x 15	měď 15/1 eurokonus	SETTER Inline DN 15

Číslo položky	G x R	Pro potrubí	Pro ventil
210.6221.000	¾" x ½"	závit ½" eurokonus	SETTER Inline DN 15
210.6632.000	1" x ¾"	závit ¾" ploché těsnění	SETTER Inline DN 20
210.6222.000	¾" x ½"	závit ½" samotěsnící	SETTER Inline DN 15

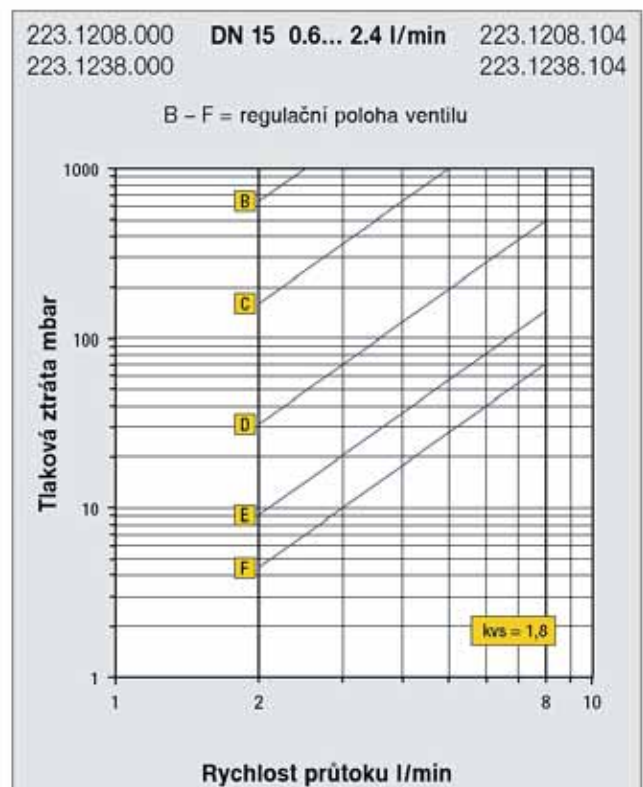
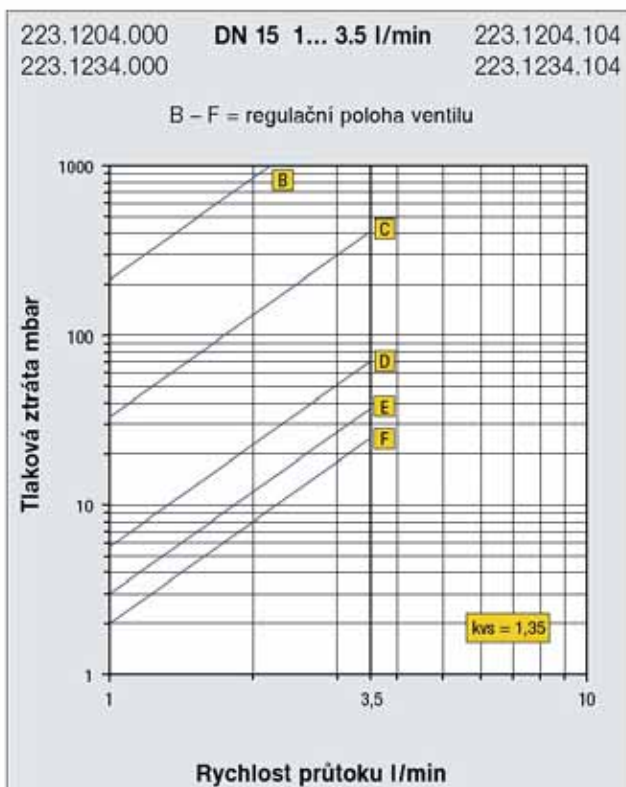
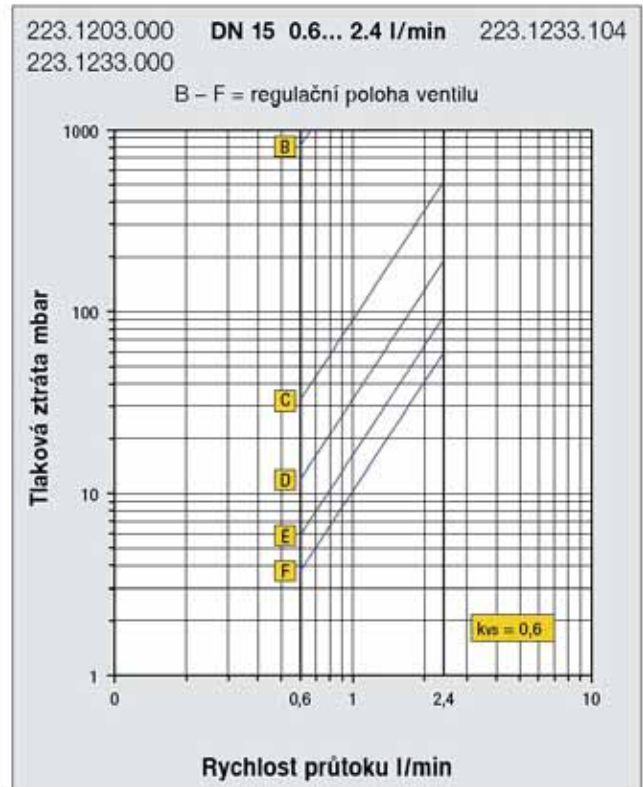
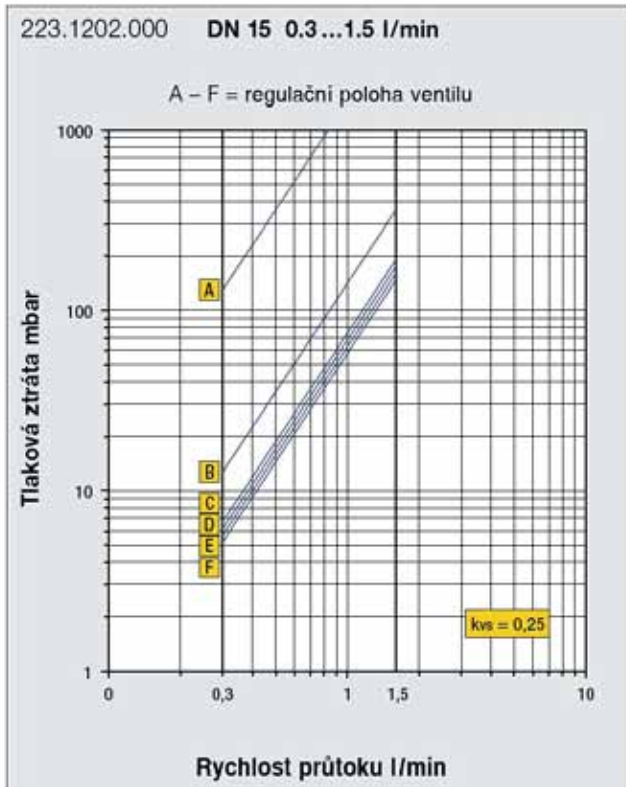
R = vnější závit dle ISO 7 / DIN 2999

Rozměry



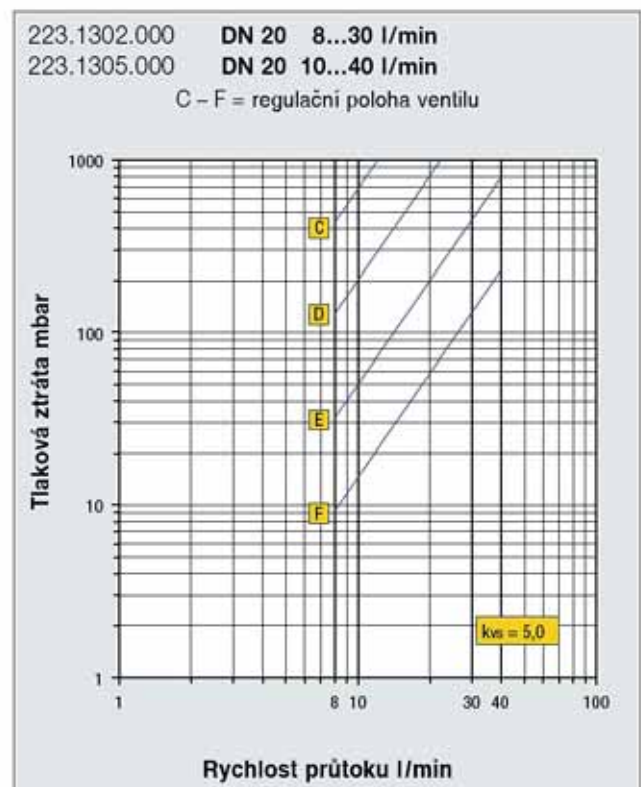
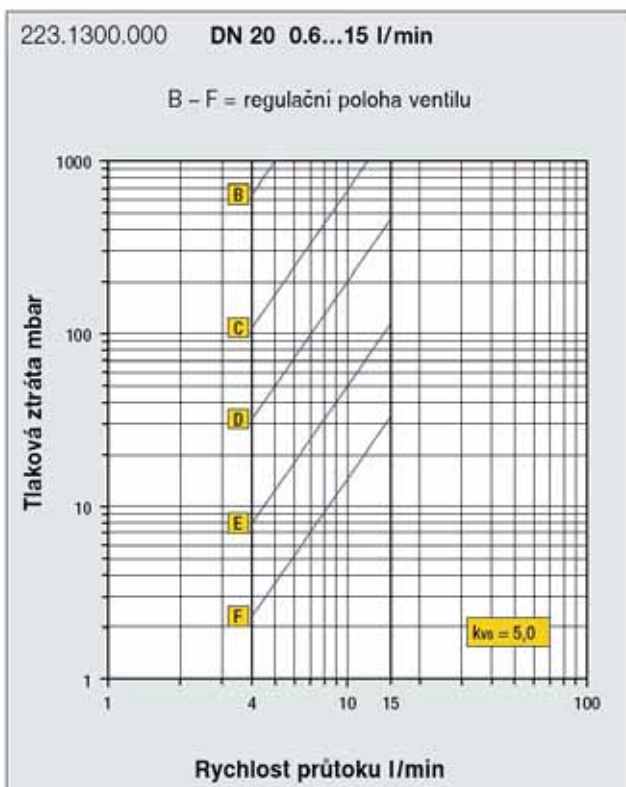
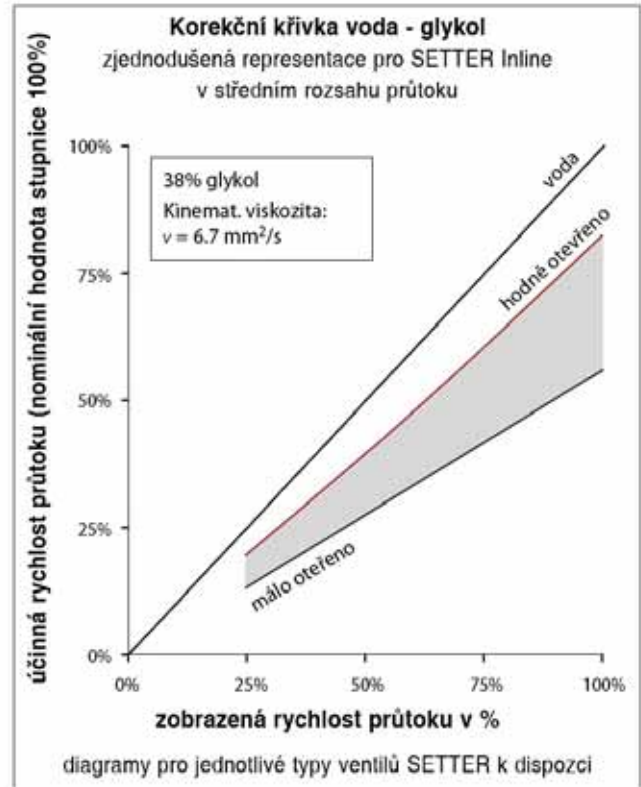
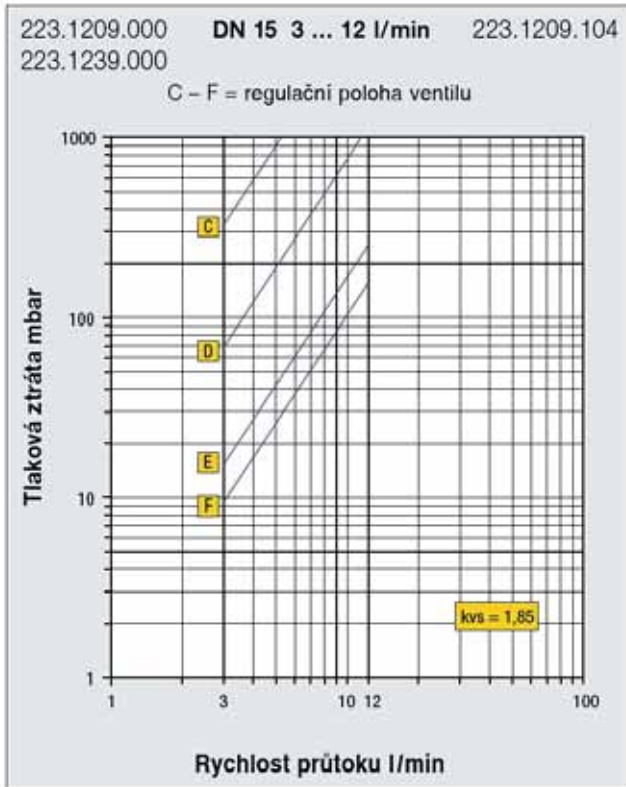
AV 23 SETTER Inline

Vyvažovací ventil



AV 23 SETTER Inline

Vyvažovací ventil



Změna vyhrazena.