

TACOSSETTER INLINE 100

STRENGREGULERINGSVENTIL



Direkte flowregulering i systemet, med visning og afspærring.

BESKRIVELSE

Hydraulisk afbalancering og flow kontrol
TacoSetter Inline 130: Ventilen kan regulere de nødvendige vandmængder i varme-, jordvarme-, ventilations-, klima- og brugsvandsanlæg.

Systemer der er hydraulisk korrekt afbalanceret sikrer optimal energifordeling og dermed mere økonomisk drift.

Med TacoSetter Inline 130 kan alle fagfolk hurtigt regulere den korrekte flowmængde uden at skulle på kursus eller investere i dyre måleinstrumenter.

INDBYGNING

Ventilen kan installeres både vandret, skrå og lodret. Pilen skal dog følge flowretningen og der skal være adgang til justeringsskruen.

FUNKTION

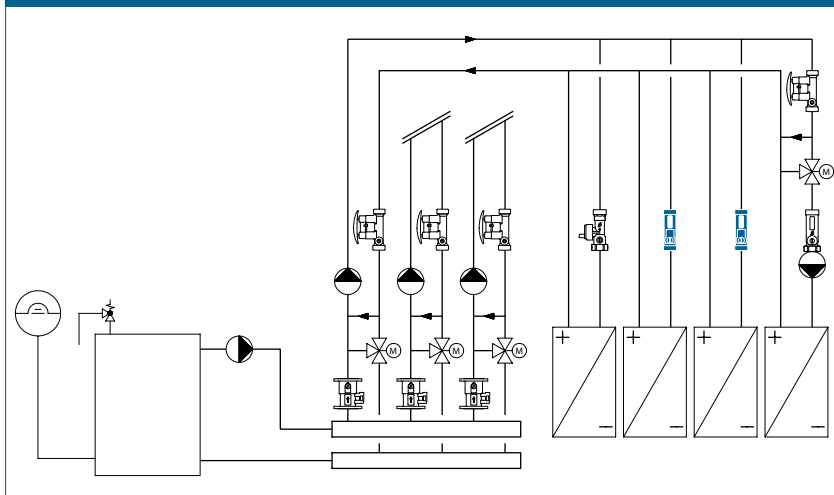
Flowmålingen beror på princippet om et svømmerlegeme med et modfjeder. Flowmåleren er integreret i ventilhuset. Indreguleringsskruen kan justeres ved hjælp af en kærvskrueetrækker. Aflæsningsmærket er underkanten af svømmerlegemet.

BYGNINGSKATEGORIER

For rørinstallationer til drikkevand, varme, og kølesystemer i:

- Lejlighedskomplekser, enfamiliehuse og flerfamiliehuse
- Plejehjem og hospitaler
- Administrations og servicebygninger
- Hoteller, restauranter og erhvervskøkkener
- Skoler, sportshaller og idrætsanlæg
- Erhvervs og industribygninger
- Anlæg med delvis benyttelse som kaserner og campingpladser.

ANLÆGS PRINCIPSKEMA



TACOSSETTER-INLINE-100- | STRENGREGULERINGSVENTIL

TEKNISK DATA

- Driftstemperatur $T_{B \max}$: -100°C
- Driftstryk $P_{B \max}$: 10 bar
- Målenøjagtighed: $\pm 10\%$ Fra visning
- k_{vs} -værdi og måleområde ifølge tabel «Typeoversigt»
- Tilslutninger:
 - $\frac{3}{4}$ " Eurokonus jfr. EN 16313 $\frac{1}{2}$ "
 - indvendigt rørgvind jfr. EN 10226-1
 - 1" RG fladepakning jfr. DIN-ISO 228
- Materialer
 - Ventilhus: ifølge tabel «Typeoversigt»
 - Skueglas: varmebestandig, slagfast kunststoff
 - Pakninger: EPDM
 - Medier
 - Centralvarmevand (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
 - Brugsvand (DIN 1988-200)
 - Vandblandinger med almindelige korrosions og frostvæsker op til 50%

TILLADELSER / CERTIFIKATER

- KTW-BWGL, DIN EN 16421 (W270), ACS, PZH

TYPEOVERSIGT

TacoSetter Inline 100 | Strengreguleringsventil af messing og indvendigt rørgvind

Vare-nr.	DN	UG × IG	Måleområde	k_{vs} (m ³ /h)
223.1202.000	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{1}{2}$ "	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1203.000	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{1}{2}$ "	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1204.000	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{1}{2}$ "	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.000	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{1}{2}$ "	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.000	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{1}{2}$ "	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Strengreguleringsventil af messing og udvendigt rørgvind

Vare-nr.	DN	UG × UG	Måleområde	k_{vs} (m ³ /h)
223.1233.000	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.000	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.000	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1239.000	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85
223.1300.000	20	1" × 1"	4,0 – 15,0 (l/min)	5,0
223.1302.000	20	1" × 1"	8,0 – 30,0 (l/min)	5,0
223.1305.000	20	1" × 1"	10,0 – 40,0 (l/min)	5,0

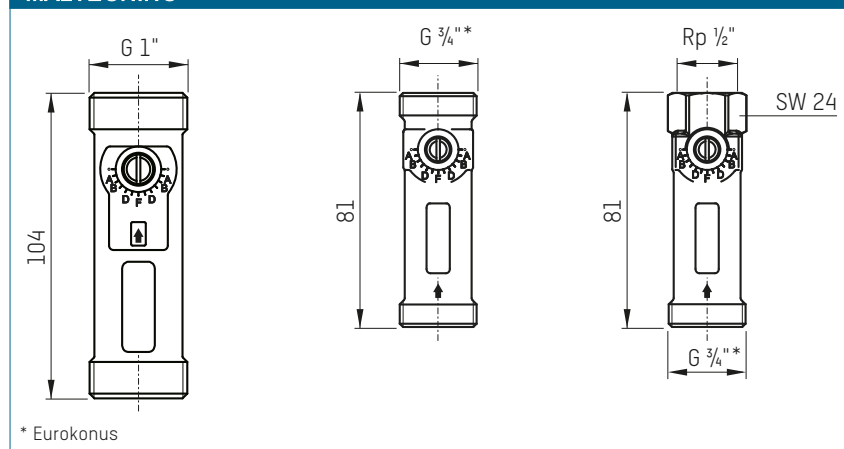
TacoSetter Inline 100 | Strengreguleringsventil lavet af afzinkningsbestandig messing med indvendigt rørgvind

Vare-nr.	DN	UG × IG	Måleområde	k_{vs} (m ³ /h)
223.1204.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{1}{2}$ "	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{1}{2}$ "	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{1}{2}$ "	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Strengreguleringsventil lavet af afzinkningsbestandig messing med udvendigt rørgvind

Vare-nr.	DN	UG × UG	Måleområde	k_{vs} (m ³ /h)
223.1232.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1233.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8

MÅLTEGNING



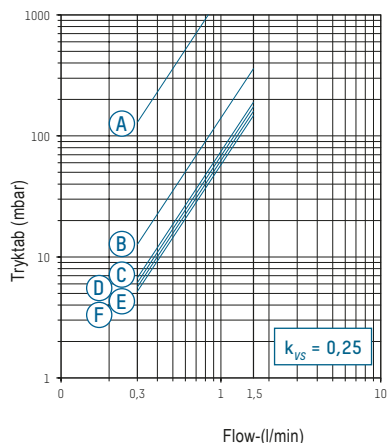
GLYKOL-KORREKTURKURVER

For TacoSetters op til DN25 og deres flowområder er der et separat diagram med ni korrektionskurver for brugen af frostvæske og anti-korrosionsmidler. Korrektioner er ikke nødvendige ved større dimensioner, da afvigelsen ligger inden for måletolerancen.

TACOSSETTER-INLINE-100- | - STRENGREGULERINGSVENTIL

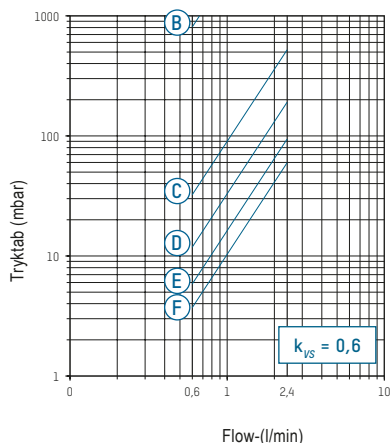
TRYKTABSDIAGRAMMER

223.1202.000 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)
223.1232.104 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)



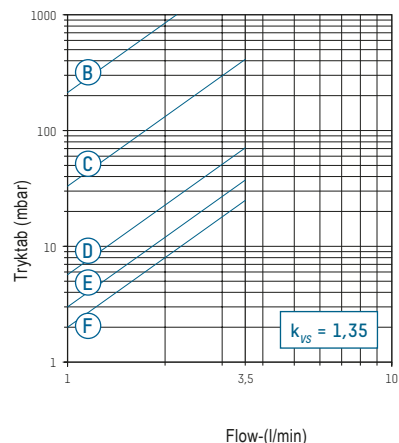
A - F Ventilposition

223.1203.000 (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)
223.1233.XXX (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)



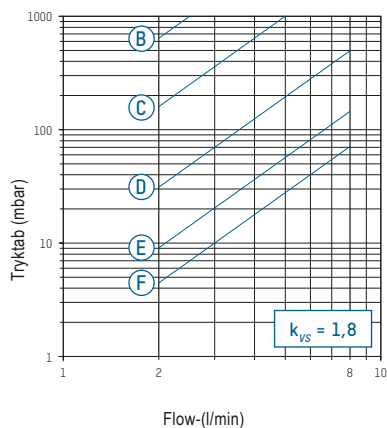
B - F Ventilposition

223.1204.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)
223.1234.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)



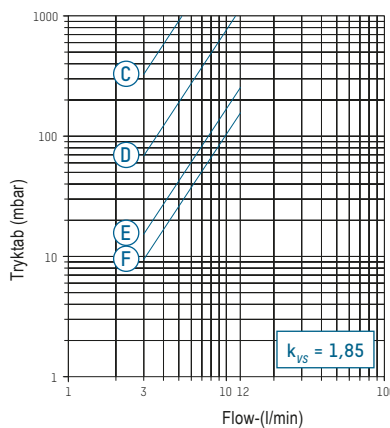
B - D Ventilposition

223.1208.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)
223.1238.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)



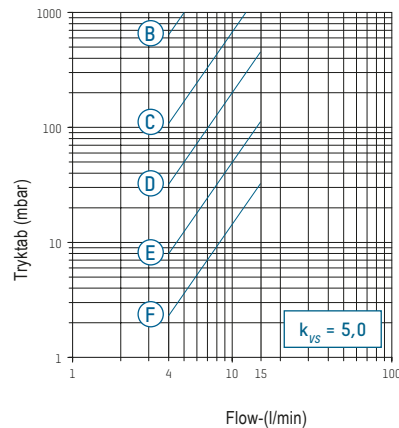
B - F Ventilposition

223.1209.XXX (DN 15 | 3...12 l/min)
223.1239.000 (DN 15 | 3...12 l/min)



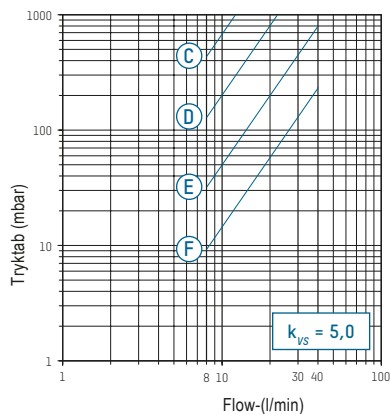
C - F Ventilposition

223.1300.000 (DN 20 | 4...15 l/min)



C - F Ventilposition

223.1302.000 (DN 20 | 8...30 l/min)
223.1305.000 (DN 20 | 10...40 l/min)



C - F Ventilposition

TACOSETTER-INLINE-100- | - STRENGREGULERINGSVENTIL

TILBEHØR



FORSKRUNING TIL TACOSETTER INLINE

Klemmeringstilslutning, med omløber skæring og støttebøsning

Vare-nr.	RG × mm	Udgave til kobberør	passer til
210.3325.000	3/4" × 15	Kobberrør-15x1 x eurokonus	DN 15

Forskruning med omløber og nippel

Vare-nr.	RG × R		passer til
210.6221.000	3/4" × 1/2"	Gevind 1/2" eurokonus	DN 15
210.6632.000	1" × 3/4"	Gevind 3/4" fladepakning	DN 20
210.6633.000	1 1/4" × 1"	Gevind 1" fladepakning	DN 20
210.6222.000	3/4" × 1/2"	Gevind 1/2" selvtættende	DN 15