

TACOSSETTER INLINE 130

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.

Den ¾" version med omløber og Eurokonus kan monteres direkte på en fordelerkreds. Den version med 1" omløber kan monteres direkte på en cirkulationspumpe.

FUNKTION

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

FORDELE

- Hurtig og præcis indregulering af vandmængden, uden tabeller eller måleinstrumenter
- Vandmængden kan aflæses direkte i skueglasets i l/min
- Ventilen har indstillings skala og afspærring
- Lille tryktab (stor kv-værdi)
- Kan installeres både vandret og lodret

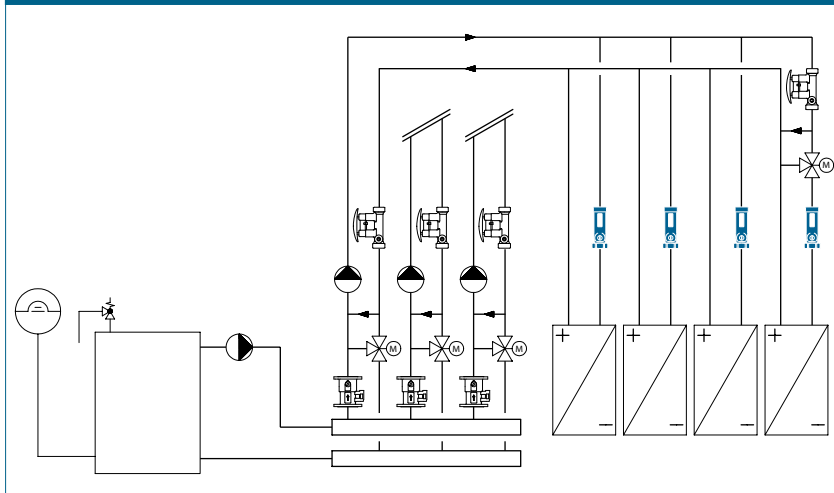
Aflæsningsmærket er underkanten af svømmerlegemet.

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



ANVISNING

Vigtigt ved anvendelse af glykol

Når anlægget tages i brug første gang, eller når det efterfyldes, skal systemmediet have strømmet gennem målelegemet i mindst to timer, før volumenstrømmen kan aflæses.

TACOSSETTER INLINE 130 | STRENGREGULERINGSVENTIL

TEKNISK DATA

- Driftstemperatur $T_{B \max}$: 130 °C
- Driftstryk $P_{B \max}$: 10 bar
- Målenøjagtighed: ±10% Fra visning
- k_{VS} -værdi og måleområde ifølge tabel «Typeoversigt»
- Tilslutninger:
 - ¾" Eurokonus jfr. EN 16313
 - 1", 1¼", 1½" G fladepakning jfr. DIN ISO 228

Materialer

- Ventilhus: ifølge tabel «Typeoversigt»
- Indvendige dele: Rustfrit stål, messing og kunststof
- Skueglas: Borosilikat
- 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)

TYPEOVERSIGT

TacoSetter Inline 130 | Strengreguleringsventil lavet af afzinkningsbestandigt messing med udvendigt rørgvind og eurokonus (A)

Vare-nr.	DN	RG × RG	Måleområde	k_{VS} (m³/h)
223.7234.104	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.7238.104	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8

TacoSetter Inline 130 | Strengreguleringsventil af messing med omløber og eurokonus (B)

Vare-nr.	DN	RG × RG	Måleområde	k_{VS} (m³/h)
223.7318.000	20	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,6
223.7310.000	20	¾" × ¾"	4,0 – 15,0 (l/min)	5,95
223.7312.000	20	¾" × ¾"	10,0 – 30,0 (l/min)	6,6

TacoSetter Inline 130 | Strengreguleringsventil af messing med klemmeringstilslutning Ø 22 (C) (Også egnet til fladepakning)

Vare-nr.	DN	RG × RG	Måleområde	k_{VS} (m³/h)
223.7370.000	20	1" × 1"	4,0 – 15,0 (l/min)	5,95
223.7378.000	20	1" × 1"	10,0 – 45,0 (l/min)	6,85

TacoSetter Inline 130 | Strengreguleringsventil af messing og udvendigt rørgvind (D)

Vare-nr.	DN	RG × RG	Måleområde	k_{VS} (m³/h)
223.7427.000	25	1" × 1"	20,0 – 90,0 (l/min)	17,0
223.7457.000	25	1¼" × 1¼"	20,0 – 90,0 (l/min)	17,0
223.7467.000	25	1½" × 1½"	20,0 – 90,0 (l/min)	17,0

TacoSetter Inline 130 | Strengreguleringsventil af messing med omløber og glykolskala (E)

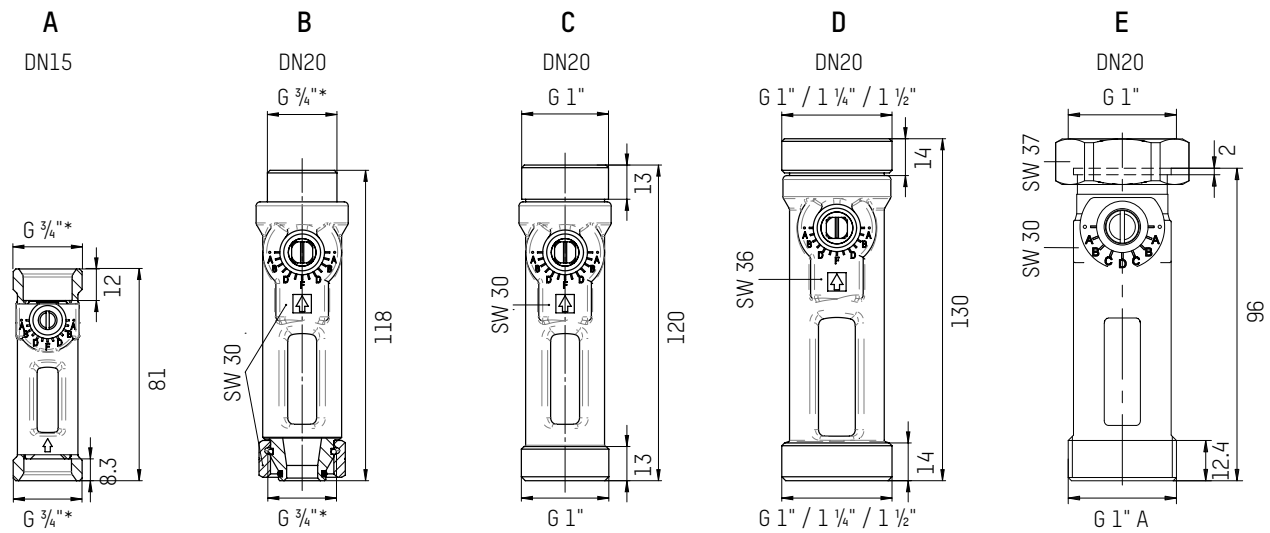
Vare-nr.	DN	RG × RG	Måleområde*	k_{VS} (m³/h)
223.7556.334	20	1" × 1"	1,5 – 6,0 (l/min)	1,8
223.7566.334	20	1" × 1"	4,0 – 16,0 (l/min)	4,76
223.7576.334	20	1" × 1"	8,0 – 28,0 (l/min)	5,44

* Aflæsningsskala til vand-/glykolblanding med $u = 2,3 \text{ mm}^2/\text{s}$

TacoSetter Inline 130 | Strengreguleringsventil af messing med omløber og vandskala (E)

Vare-nr.	DN	RG × RG	Måleområde	k_{VS} (m³/h)
223.7586.000	20	1" × 1"	10,0 – 40,0 (l/min)	5,44

MÅLTEGNING

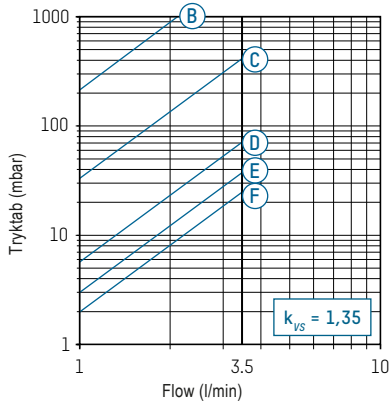


* Eurokonus

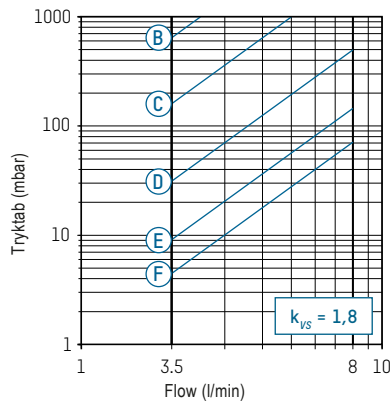
TACOSSETTER INLINE 130 | STRENGREGULERINGSVENTIL

TRYKTABSDIAGRAMMER

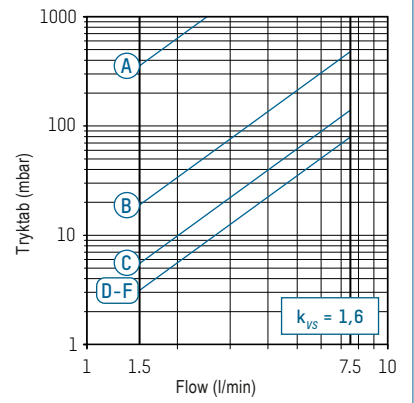
223.7234.104 (DN 15 | ¼" | 1.0...3.5 l/min)



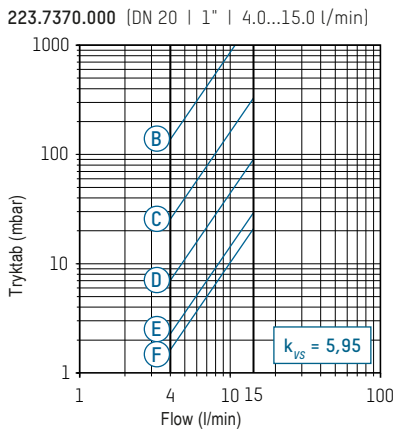
223.7238.104 (DN 15 | ¼" | 2...8 l/min)



223.7318.000 (DN 20 | ¼" | 1.5...7.5 l/min)

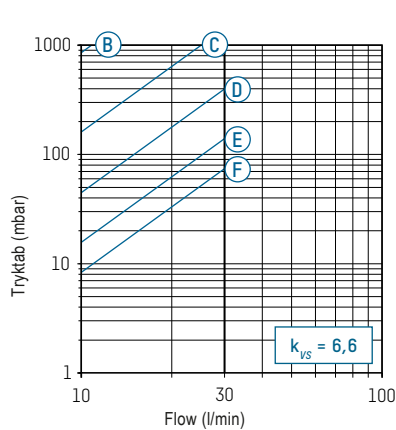


223.7310.000 (DN 20 | ¼" | 4.0...15.0 l/min)

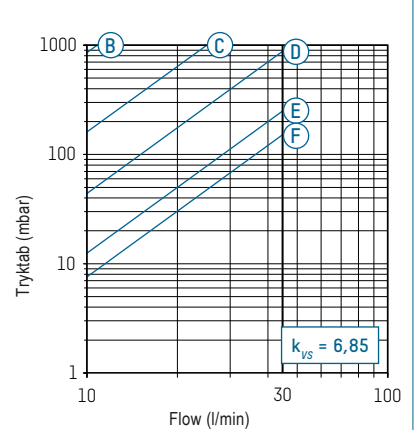


223.7370.000 (DN 20 | 1" | 4.0...15.0 l/min)

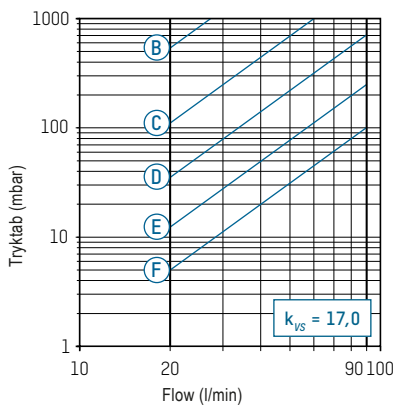
223.7312.000 (DN 20 | ¼" | 10...30 l/min)



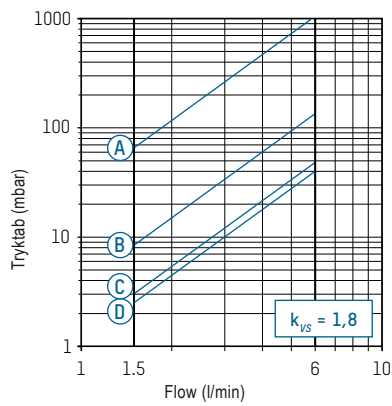
223.7378.000 (DN 20 | 1" | 10...45 l/min)



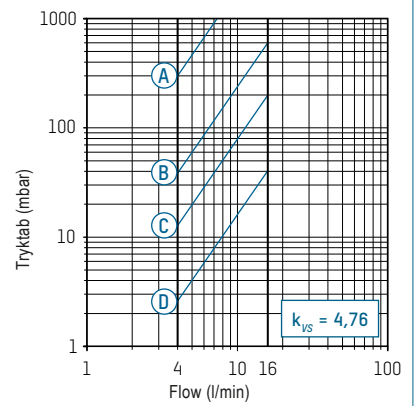
223.7427.000 (DN25 | 1" | 20.0...90.0 l/min)
223.7457.000 (DN25 | 1¼" | 20.0...90.0 l/min)
223.7467.000 (DN25 | 1½" | 20.0...90.0 l/min)



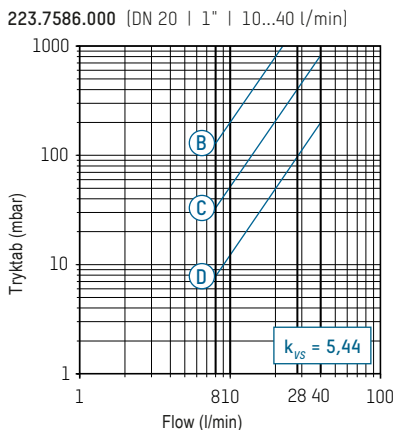
223.7556.334 (DN 20 | 1" | 1,5...6 l/min)



223.7566.334 (DN 20 | 1" | 4...16 l/min)



223.7576.334 (DN 20 | 1" | 8...28 l/min)



223.7586.000 (DN 20 | 1" | 10...40 l/min)

Ⓐ - Ⓕ Ventilposition

TACOSETTER INLINE 130 | STRENGREGULERINGSVENTIL

TILBEHØR



DIVERSE TILBEHØR

Vare-nr.	Beskrivelse
296.2334.000	Solar-pakning 1" (glykolbestandig)



FORSKRUNING TIL TACOSETTER INLINE

Klemmeringstilslutning, med omløber skæring og støttebøsning

Vare-nr.	RG × mm	Beregnet til kobberør	passer til
210.3325.000	3/4" × 15	Kobberør 15 x 1 eurokonus	DN 15

Forskruning med omløber og nippel

Vare-nr.	RG × R	Beregnet til:	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
210.6632.121	1" × 3/4"	Gevind 3/4" fladepakning (glykolbestandig pakning)	DN 20
210.6633.000	1 1/4" × 1"	Gevind 1" fladepakning	DN 20
210.3435.003	1" × d22	Skæring 22 mm.	DN 20
210.3434.003	1" × d18	Skæring 18 mm.	DN 20
210.6222.000	3/4" × 1/2"	Gevind 1/2" selvtættende	DN 15

