

# TACOSSETTER INLINE 130

## ABGLEICHVENTIL



Durchfluss in Systemen direkt einregulieren, anzeigen und absperren.

### BESCHREIBUNG

Hydraulischer Abgleich und Durchflusskontrolle: mit den Abgleichventilen TacoSetter Inline 130 werden die erforderlichen Wassermengen in Heizungs-, Geothermie-, Lüftungs-, Klima- und Sanitäreanlagen exakt und bequem eingestellt.

Hydraulisch korrekt abgegliche Anlagen gewähren die optimale Energieverteilung und somit einen wirtschaftlicheren Betrieb im Sinne der vom Gesetzgeber erlassenen Energiesparverordnung.

Mit den Abgleichventilen TacoSetter Inline 130 kann jeder Fachmann sofort vor Ort die korrekte Durchflussmenge einstellen, ohne Investitionen für Schulung und teure Messgeräte.

### EINBAUPOSITION

Das Ventil kann in waagerechter, schräger sowie senkrechter Lage eingebaut werden. Nur der Pfeil für die Durchflussrichtung des Mediums muss beachtet werden.

Die 3/4" Version mit Überwurfmutter und Eurokonus kann direkt an einem Verteilerheizkreis angeschlossen werden. Die Version mit 1" Überwurfmutter direkt an einer Umwälzpumpe.

### FUNKTIONSWEISE

Die Durchflussmessung beruht auf dem Prinzip eines Schwimmerkörpers mit Gegenfeder. Der Durchflussmesser ist im Gehäuse integriert.

Die Einregulierung erfolgt mit Hilfe eines Schraubenziehers an der

### VORTEILE

- Genaues und schnelles Einregulieren mit Skala, ohne Zuhilfenahme von Diagrammen, Tabellen oder Messgeräten
- Direktes Ablesen des eingestellten Volumenstroms in l/min
- Temperaturbeständig bis 130 °C
- Einbaulage beliebig, wartungsfrei
- Regulierventil absperbar (Restleckage möglich)

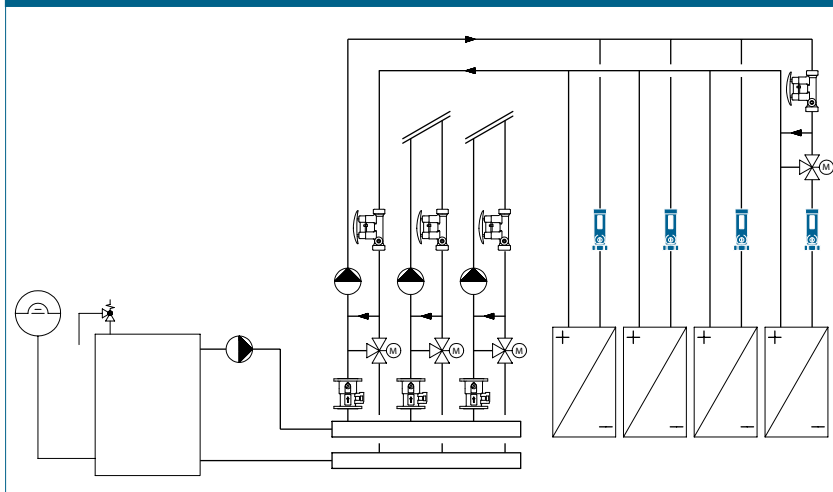
Einstellschraube. Die Ablesemarke ist die Unterkante des Schwimmerkörpers.

### GEBÄUDEKATEGORIEN

Für Rohrinstallationen im Heizungsbereich:

- Wohnungsbauten, Einfamilienhaus-siedlungen, Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungsbauten
- Hotels und Restaurants / gewerbliche Küchen
- Schulhäuser und Turnhallen / Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten
- Anlagen mit Teilnutzung wie Kasernen, Campingplätze

### ANLAGE- / PRINZIPSCHEMA



### HINWEIS

#### Wichtig bei Glykoleinsatz

Bei der Erstinbetriebnahme oder Neubefüllung der Anlage muss vor dem Ablesen des Volumenstroms der Messkörper bereits seit mindestens zwei Stunden vom Anlagemedium durchströmt sein.

# TACOSSETTER INLINE 130 | ABGLEICHVENTIL

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemein

- Betriebstemperatur  $T_{B,max}$ : 130 °C
- Betriebsdruck  $P_{B,max}$ : 10 bar
- Messgenauigkeit:  $\pm 10\%$  vom Anzeigewert
- $k_{VS}$ -Wert und Messbereich gemäß Tabelle «Typenübersicht»
- Anschlüsse:
  - $\frac{3}{4}$ " Eurokonus nach EN 16313
  - 1", 1 $\frac{1}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ " G flachdichtend nach DIN ISO 228

### Material

- Gehäuse: gemäß Tabelle «Typenübersicht»
- Innenteile: rostfreier Stahl, Messing und Kunststoff
- Sichtglas: Borosilikat
- Dichtungen: EPDM

### Durchflussmedien

- Heizungswasser (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Trinkwasser (DIN 1988-200)
- Wassermischungen mit gebräuchlichen Korrosions- und Frostschutzzusätzen bis 50%

## ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

- DVGW (UBA Hygiene-Konformität), ACS

## TYPENÜBERSICHT

TacoSetter Inline 130 | Abgleichventil aus entzinkungsbeständigem Messing mit Außengewinde und Eurokonus (A)

Bestell-Nr.	DN	G × G	Messbereich	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.7234.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.7238.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8

TacoSetter Inline 130 | Abgleichventil aus Messing mit Überwurfmutter und Eurokonus (B)

Bestell-Nr.	DN	G × G	Messbereich	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.7318.000	20	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	1,5 – 7,5 (l/min)	1,6
223.7310.000	20	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	4,0 – 15,0 (l/min)	5,95
223.7312.000	20	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	10,0 – 30,0 (l/min)	6,6

TacoSetter Inline 130 | Abgleichventil aus Messing mit Schneidringanschluss Ø 22 (C) (Auch für flachdichtenden Anschluss geeignet)

Bestell-Nr.	DN	G × G	Messbereich	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /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 | Abgleichventil aus Messing mit Außengewinde (D)

Bestell-Nr.	DN	G × G	Messbereich	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.7427.000	25	1" × 1"	20,0 – 90,0 (l/min)	17,0
223.7457.000	25	1 $\frac{1}{4}$ " × 1 $\frac{1}{4}$ "	20,0 – 90,0 (l/min)	17,0
223.7467.000	25	1 $\frac{1}{2}$ " × 1 $\frac{1}{2}$ "	20,0 – 90,0 (l/min)	17,0

TacoSetter Inline 130 | Abgleichventil aus Messing mit Überwurfmutter und Glykolskala (E)

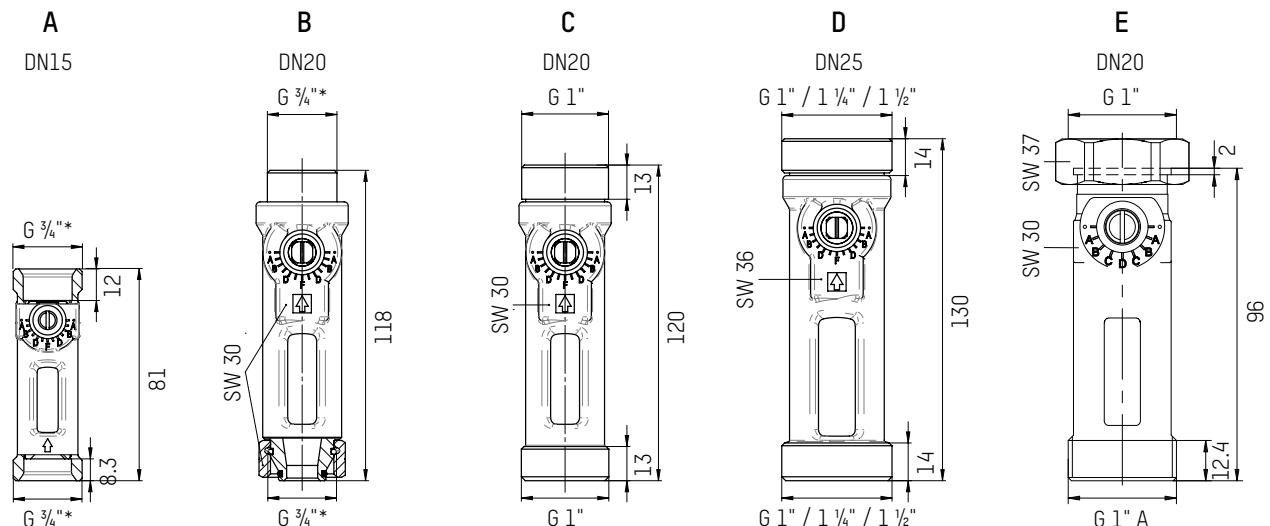
Bestell-Nr.	DN	G × G	Messbereich*	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.7556.334	20	1" × 1"	1,5 – 6,0 (l/min)	1,8
223.7566.334	20	1" × 1"	4,0 – 16,0 (l/min)	4,76
223.7576.334	20	1" × 1"	8,0 – 28,0 (l/min)	5,44

\* Ableseskala für Wasser-/Glykolgemisch mit  $\nu = 2,3 \text{ mm}^2/\text{s}$

TacoSetter Inline 130 | Abgleichventil aus Messing mit Überwurfmutter und Wasserskala (E)

Bestell-Nr.	DN	G × G	Messbereich	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.7586.000	20	1" × 1"	10,0 – 40,0 (l/min)	5,44

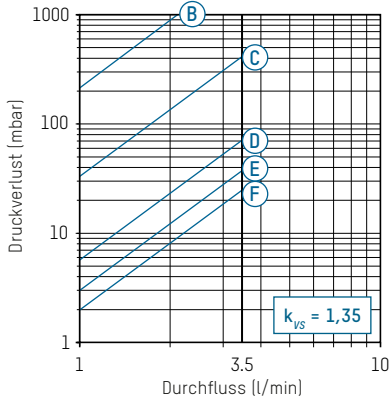
## MASSZEICHNUNG



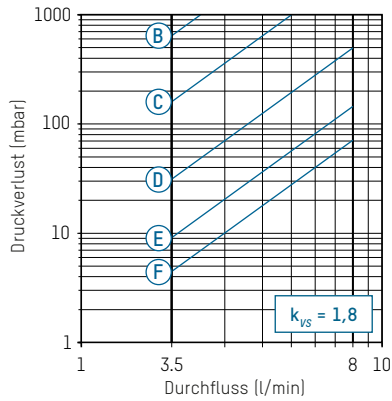
\* Eurokonus

DRUCKVERLUST-DIAGRAMME

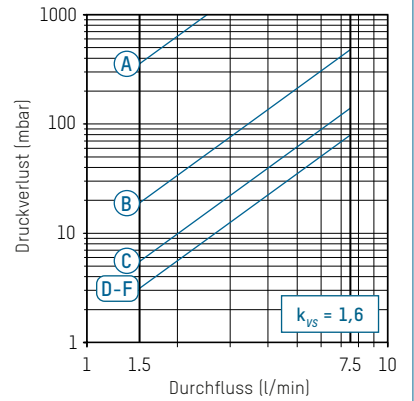
223.7234.104 (DN 15 | 3/4" | 1.0...3.5 l/min)



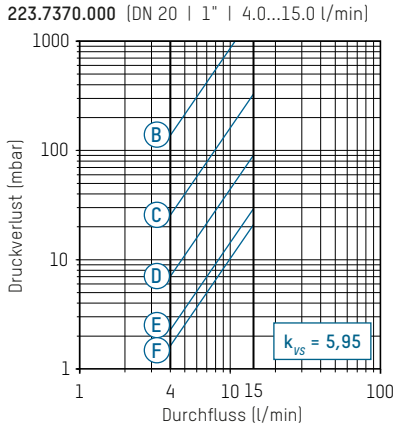
223.7238.104 (DN 15 | 3/4" | 2...8 l/min)



223.7318.000 (DN 20 | 3/4" | 1.5...7.5 l/min)

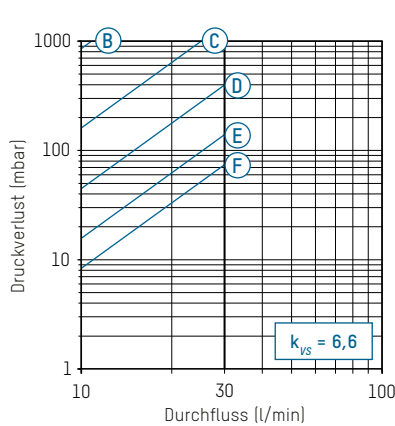


223.7310.000 (DN 20 | 3/4" | 4.0...15.0 l/min)

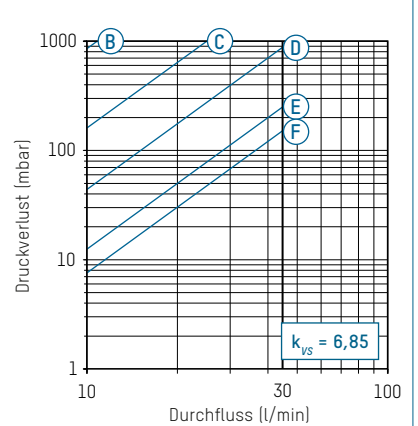


223.7370.000 (DN 20 | 1" | 4.0...15.0 l/min)

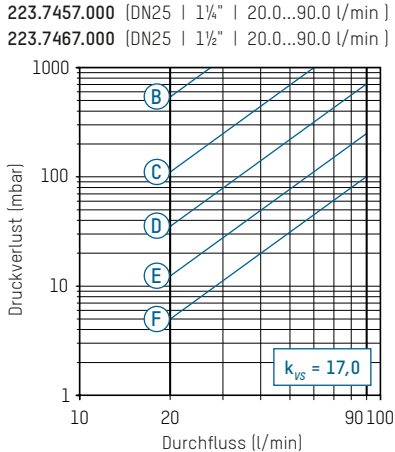
223.7312.000 (DN 20 | 3/4" | 10...30 l/min)



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

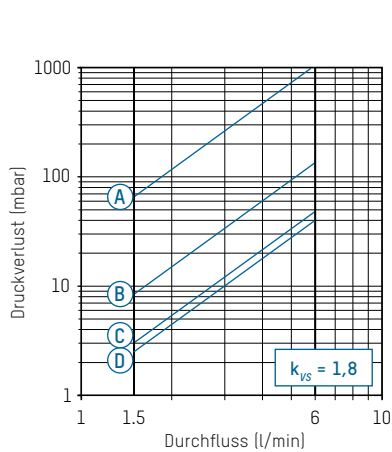


223.7427.000 (DN25 | 1" | 20.0...90.0 l/min)



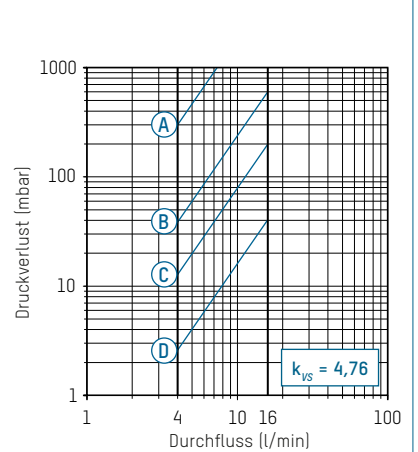
223.7457.000 (DN25 | 1 1/4" | 20.0...90.0 l/min)

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

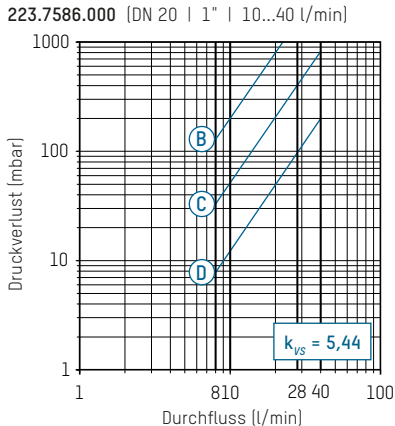


223.7467.000 (DN25 | 1 1/2" | 20.0...90.0 l/min)

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

## ZUBEHÖR



## DIVERSES ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Beschreibung
296.2334.000	Solar-Dichtung 1" (glykolbeständig)



## VERSCHRAUBUNG ZU TACOSSETTER INLINE

Klemmanschluss mit Überwurfmutter, Klemmring und Stützhülse

Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	passend zu
210.3325.000	3/4" × 15	Kupferrohr 15/1 Eurokonus	DN 15

Verschraubung mit Überwurfmutter und Einlegeeteil



Bestell-Nr.	G × R	Ausführung für	passend zu
210.6221.000	3/4" × 1/2"	Gewinde 1/2" Eurokonus	DN 15
210.6632.000	1" × 3/4"	Gewinde 3/4" flachdichtend	DN 20
210.6632.121	1" × 3/4"	Gewinde 3/4" flachdichtend (glykolbeständige Dichtung)	DN 20
210.6633.000	1 1/4" × 1"	Gewinde 1" flachdichtend	DN 20
210.3435.003	1" × d22	Schneidring d22	DN 20
210.3434.003	1" × d18	Schneidring d18	DN 20
210.6222.000	3/4" × 1/2"	Gewinde 1/2" selbstdichtend	DN 15