

# TACOSSETTER INLINE 100

## ABGLEICHVENTIL



### VORTEILE

- Genaues und schnelles Einregulieren mit Skala, ohne Zuhilfenahme von Diagrammen, Tabellen oder Messgeräten
- Direktes Ablesen des eingestellten Volumenstroms in l/min
- Einbaulage beliebig, wartungsfrei
- Regulierventil absperribar (Restleckage möglich)
- Abgestimmtes Verschraubungsprogramm
- Versionen auch entzinkungsbeständig erhältlich

Durchfluss in Systemen direkt einregulieren, anzeigen und absperren.

### BESCHREIBUNG

Hydraulischer Abgleich und Durchflussmessung direkt am Verbraucher oder in einem Teilsystem.

Mit den Abgleichventilen werden die erforderlichen Wassermengen in Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Sanitäranlagen exakt und bequem eingestellt.

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

Mit den Abgleichventilen TacoSetter Inline 100 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.

### FUNKTIONSWEISE

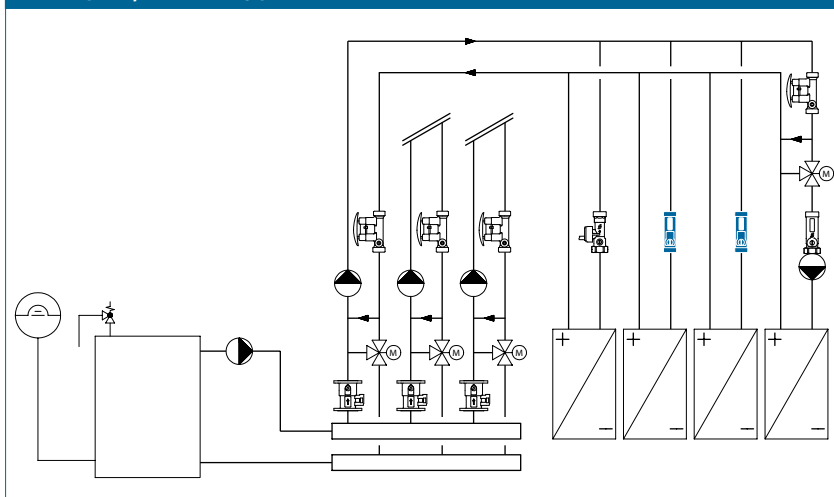
Die Durchflussmessung beruht auf dem Prinzip eines Schwimmerkörpers mit Gegenfeder. Der Durchflussmesser ist im Gehäuse integriert.

Die Einregulierung erfolgt mit Hilfe eines Schraubenziehers an der Einstellschraube. Die Ablesemarke ist die Unterkante des Schwimmerkörpers.

### GEBÄUDEKATEGORIEN

- Für Rohrinstallationen im Trinkwasser-, Heizungs- und Kühlbereich:
- 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



# TACOSSETTER INLINE 100 | ABGLEICHVENTIL

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

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

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemein

- Betriebstemperatur  $T_{B \max}$ : 100 °C
- Betriebsdruck  $P_{B \max}$ : 10 bar
- Messgenauigkeit:  
±10 % vom Anzeigewert
- $k_{vs}$ -Wert und Messbereich gemäss Tabelle «Typenübersicht»
- Innengewinde Rp (zylindrisch) nach DIN 2999 / ISO 7 oder Aussengewinde G (zylindrisch) nach ISO 228

### Material

- Gehäuse: gemäss Tabelle «Typenübersicht»
- Sichtglas: wärmebeständiger, schlagfester Kunststoff
- Dichtungen: EPDM

### Durchflussmedien

- Heizungswasser (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Kaltwasser nach DIN 1988-7
- Trinkwasser (mit SVGW-Zertifikat)
- Wassermischungen mit gebräuchlichen Korrosions- und Frostschutzzusätzen (siehe Dokument «Korrekturkurven Glykol»)

## ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

- SVGW, KTW, ACS, WaterMark (nur für EZB-Versionen)

## TYPENÜBERSICHT

TacoSetter Inline 100 | Abgleichventil aus Messing mit Innengewinde

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	Messbereich	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1202.000	15	¾" × ½"	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1203.000	15	¾" × ½"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1204.000	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.000	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.000	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Abgleichventil aus Messing mit Aussengewinde

Bestell-Nr.	DN	G × G	Messbereich	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1233.000	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.000	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.000	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1239.000	15	¾" × ¾"	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

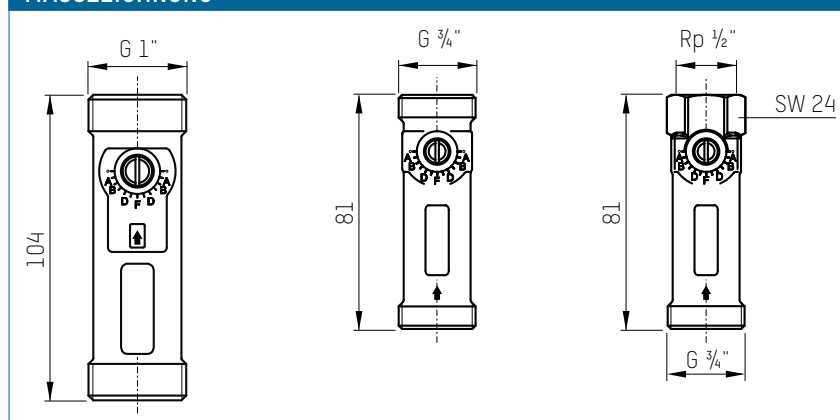
TacoSetter Inline 100 | Abgleichventil aus entzinkungsbeständigem Messing mit Innengewinde

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	Messbereich	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1204.104	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.104	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.104	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Abgleichventil aus entzinkungsbeständigem Messing mit Aussengewinde

Bestell-Nr.	DN	G × G	Messbereich	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1232.104	15	¾" × ¾"	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1233.104	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.104	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.104	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8

## MASSZEICHNUNG



## GLYKOL-KORREKTURKURVEN

Für TacoSetter bis DN25 und deren Durchflussbereiche existiert ein eigenes Diagramm mit neun Korrekturkurven für die Verwendung von Frost- und Korrosionsschutzmitteln.

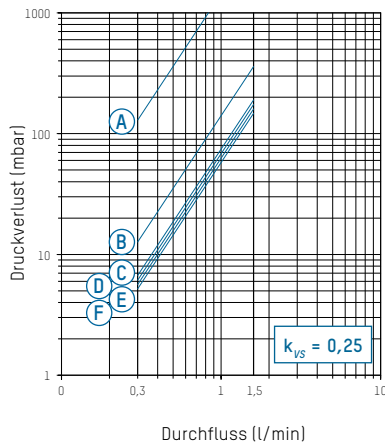
Bei grösseren Dimensionen sind Korrekturen nicht nötig, da die Abweichung innerhalb der Mess-toleranz liegt.

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

# TACOSETTER INLINE 100 | ABGLEICHVENTIL

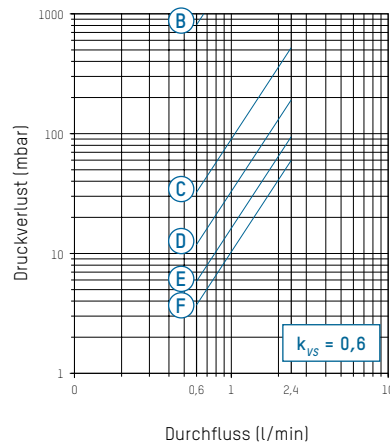
## DRUCKVERLUST-DIAGRAMME

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



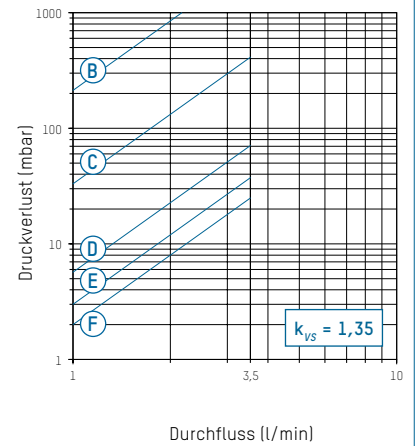
A - F Ventilposition

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



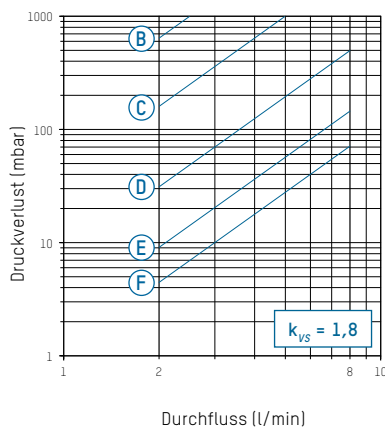
B - F Ventilposition

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



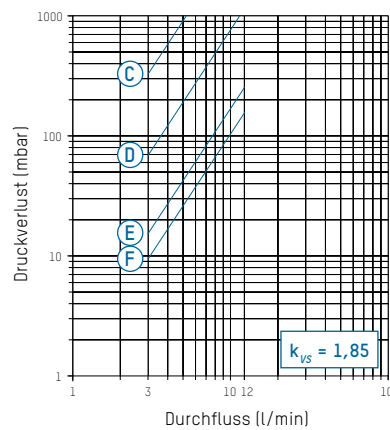
B - D Ventilposition

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



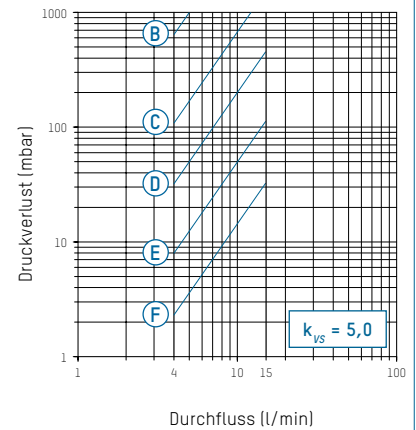
B - F Ventilposition

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



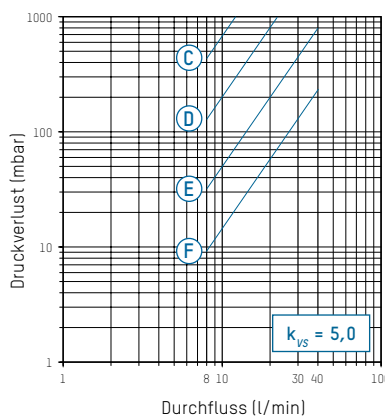
C - F Ventilposition

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

## TACOSSETTER INLINE 100 | ABGLEICHVENTIL

### ZUBEHÖR



### VERSCHRAUBUNG ZU TACOSSETTER INLINE

Klemmanschluss mit Überwurfmutter, Klemmring und Stützhülse

Bestell-Nr.	G × mm	Ausführung für	passend zu
210.3325.000	¾" × 15	Kupferrohr 15/1 Eurokonus	DN 15



Verschraubung mit Überwurfmutter und Einlegeteil

Bestell-Nr.	G × R	Ausführung für	passend zu
210.6221.000	¾" × ½"	Gewinde ½" Eurokonus	DN 15
210.6632.000	1" × ¾"	Gewinde ¾" flachdichtend	DN 20
210.6633.000	1½" × 1"	Gewinde 1" flachdichtend	DN 20
210.6222.000	¾" × ½"	Gewinde ½" selbstdichtend	DN 15