

TACOSSETTER INLINE 100

ABGLEICHVENTIL



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 Sanitäreanlagen 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.

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 absperrend (Restleckage möglich)
- Abgestimmtes Verschraubungsprogramm
- Versionen auch entzinkungsbeständig erhältlich

FUNKTIONSWEISE

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

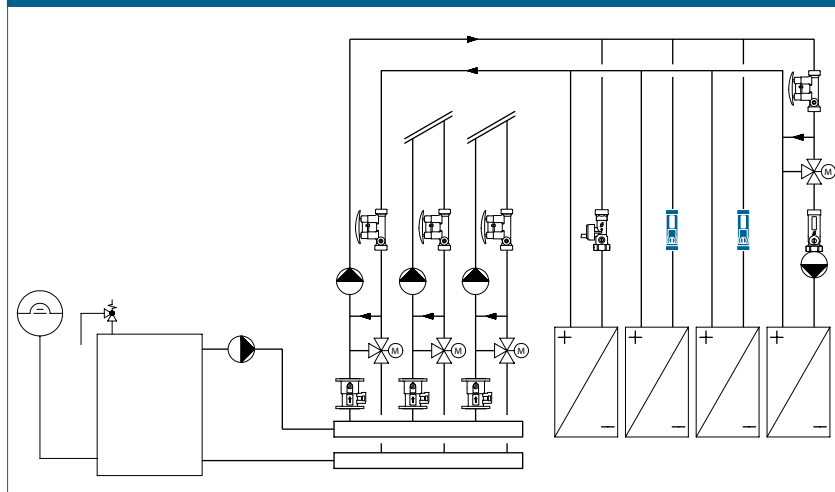
Die Einregulierung erfolgt mit Hilfe eines Schraubenziehers an der Einstellschraube. Die Ablesemarke ist die Unterkante des Schwimmerkörpers.

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



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe 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»
- Anschlüsse:
 - ¾" Eurokonus nach EN 16313
 - ½" Innengewinde Rp nach EN 10226-1
 - 1" G flachdichtend nach DIN 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)
- Trinkwasser (DIN 1988-200)
- Wassermischungen mit gebräuchlichen Korrosions- und Frostschutzzusätzen bis 50% (siehe Dokument «Korrekturkurven Glykol»)

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

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

TYPENÜBERSICHT

TacoSetter Inline 100 | Abgleichventil aus Messing mit Innengewinde

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	Messbereich	k_{vs} (m³/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} (m³/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

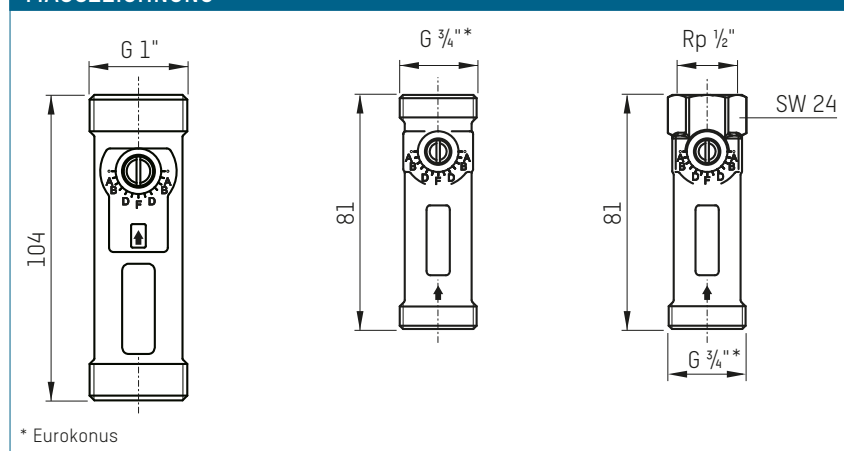
TacoSetter Inline 100 | Abgleichventil aus entzinkungsbeständigem Messing mit Innengewinde

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	Messbereich	k_{vs} (m³/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} (m³/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.

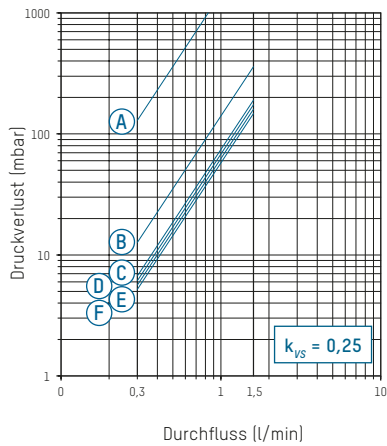
Bei grösseren Dimensionen sind Korrekturen nicht nötig, da die Abweichung innerhalb der Mess-toleranz liegt.

Siehe www.taconova.com

DRUCKVERLUST-DIAGRAMME

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

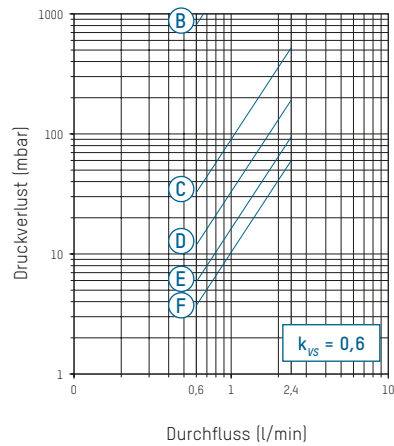
223.1232.104 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)



A – F Ventilposition

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

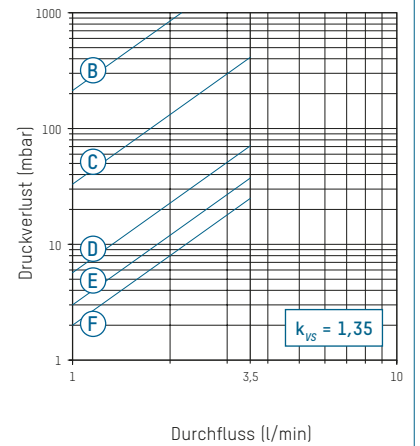
223.1233.XXX (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)



B – F Ventilposition

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

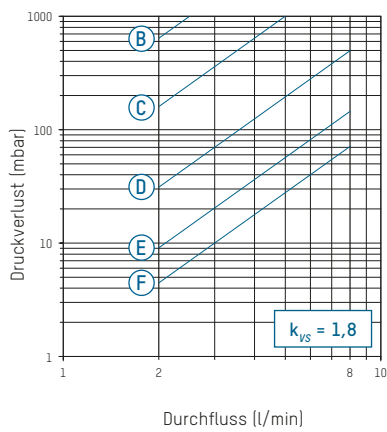
223.1234.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)



B – D Ventilposition

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

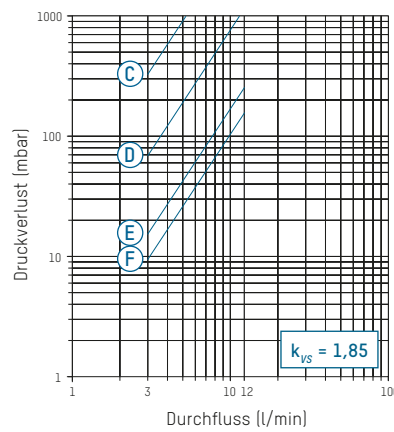
223.1238.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)



B – F Ventilposition

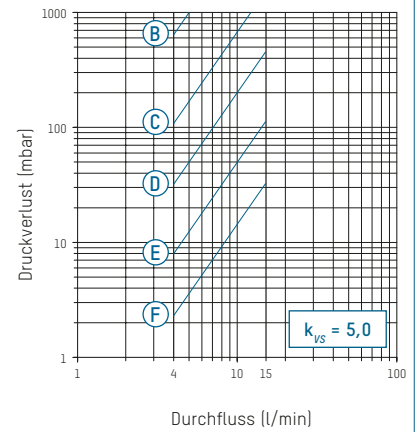
223.1209.XXX (DN 15 | 3...12 l/min)

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



C – F Ventilposition

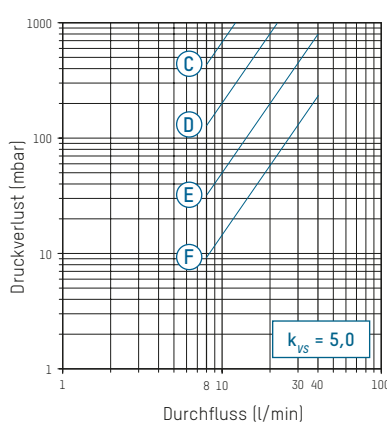
223.1300.000 (DN 20 | 4...15 l/min)



C – F Ventilposition

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

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



C – F Ventilposition

ZUBEHÖR



VERSCHRAUBUNG ZU TACOSSETTER INLINE

Klemmanschluss mit Überwurfmutter, Klemmring und Stützhülse

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

Verschraubung mit Überwurfmutter und Einlegeeteil

Bestell-Nr.	G × R	Ausführung für	passend zu
210.6221.000	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{1}{2}$ "	Gewinde $\frac{1}{2}$ " Eurokonus	DN 15
210.6632.000	1" × $\frac{3}{4}$ "	Gewinde $\frac{3}{4}$ " flachdichtend	DN 20
210.6633.000	1 $\frac{1}{4}$ " × 1"	Gewinde 1" flachdichtend	DN 20
210.6222.000	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{1}{2}$ "	Gewinde $\frac{1}{2}$ " selbstdichtend	DN 15