

AV 23 SETTER Inline

Abgleichventile



Anwendungen

Durchfluss in Systemen direkt einregulieren, anzeigen und absperren

Hydraulischer Abgleich und Durchflusskontrolle 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 abgegliche Anlagen gewähren die optimale Energieverteilung und somit einen wirtschaftlichen Betrieb im Sinne der vom Gesetzgeber erlassenen Energiesparverordnung.

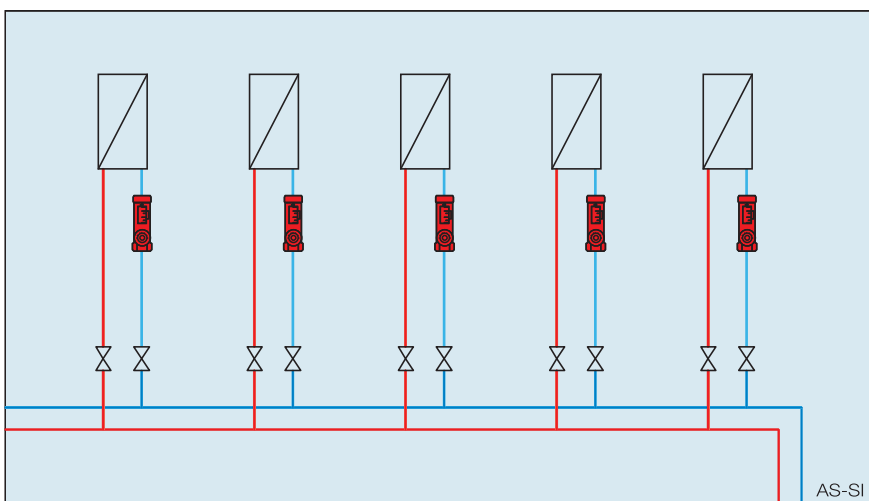
Mit den SETTER Inline Abgleichventilen kann jeder Fachmann sofort vor Ort die korrekte Wasserverteilung einstellen, ohne Investition für Schulung und teure Messgeräte.

Einbauposition

Das Ventil kann in waagerechten, schrägen sowie senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Vorteile

- Genaues und schnelles Einregulieren ohne Diagramme, Tabellen oder Messgeräte
- Der Durchfluss wird direkt in l/min angezeigt
- Regulierventil mit Einstellskala
- Regulierventil absperierbar
- Einbaulage beliebig
- Abgestimmtes Verschraubungsprogramm
- Versionen auch entzinkungsbeständig erhältlich



Funktionsweise

Die Durchflussmessung beruht auf dem Prinzip eines Schwebekörpers 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.

AV 23 SETTER Inline

Abgleichventile

Ausschreibungstext

Strangregulier- und Absperrventil (nicht dichtschießend) mit eingebautem Durchflussmengenmesser mit direkter Anzeige der eingestellten Durchflussmenge in l/min. Einbaulage beliebig. Geringer Druckverlust.

Messteil mit Schwebekörper und Gegenfeder. Messwerte am Schauglas ohne Tabellen, Diagramme und Messgeräte direkt einstell- und ablesbar. Messgenauigkeit +/-10% vom Endwert. Gewinde nach DIN 2999 bzw. ISO 228

Material Gehäuse: Messing

Material Innenteile: rostfreier Stahl und Kunststoff

Material Sichtglas: wärmebeständiger, schlagfester Kunststoff

Material Dichtungen: EPDM

Betriebstemperatur: TB 100°C

Betriebsdruck: PB 10 bar

Technische Daten

Max. Betriebstemperatur: TB 100°C

Max. Betriebsdruck: PB 10 bar

k_{vs}-Wert und Messbereich: siehe Tabelle Typenübersicht

Gehäuseteile: Standard Messing oder entzinkungsbeständig siehe Tabelle Typenübersicht

Schauglas: Hochleistungskunststoff

Dichtungen: EPDM

Messgenauigkeit: ±10% (Endwert)

Durchflussmedien

- Wassermischungen mit gebräuchlichen Korrosions- und Frostschutz-Zusätzen
- Heizwasser (VDI 2035)
- Kühlwasser
- Trinkwasser mit SVGW und KTW-Zertifikat

Typenübersicht für SETTER Inline Standard aus Messing

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	Messbereich (l/min)	k _{vs} (m³/h)
223.1202.000	15	¾" × ½"	0,3 – 1,5	0,25
223.1203.000	15	¾" × ½"	0,6 – 2,4	0,6
223.1204.000	15	¾" × ½"	1 – 3,5	1,35
223.1208.000	15	¾" × ½"	2 – 8	1,8
223.1209.000	15	¾" × ½"	3 – 12	1,85

Bestell-Nr.	DN	G × G	Messbereich (l/min)	k _{vs} (m³/h)
223.1233.000	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4	0,6
223.1234.000	15	¾" × ¾"	1 – 3,5	1,35
223.1238.000	15	¾" × ¾"	2 – 8	1,8
223.1239.000	15	¾" × ¾"	3 – 12	1,85
223.1300.000	20	1" × 1"	4 – 15	5,0
223.1302.000	20	1" × 1"	8 – 30	5,0
223.1305.000	20	1" × 1"	10 – 40	5,0

G = Befestigungsgewinde innen oder aussen, zylindrisch, nach ISO 228

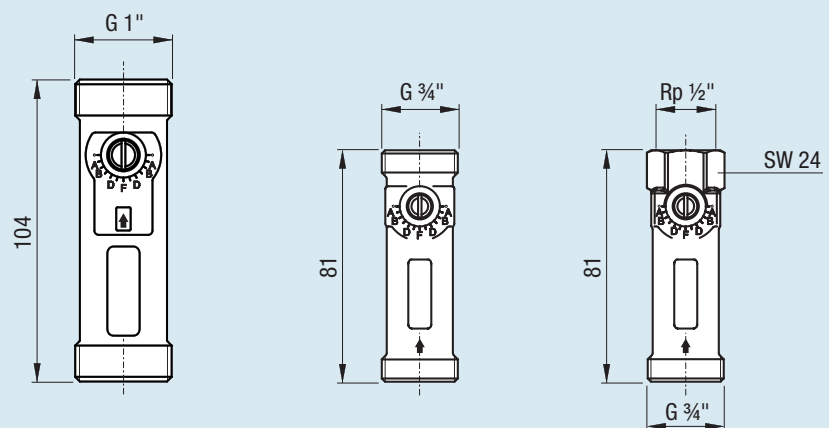
Typenübersicht für SETTER Inline aus entzinkungsbeständigem Messing

Bestell-Nr.	DN	G × Rp	Messbereich (l/min)	k _{vs} (m³/h)
223.1204.104	15	¾" × ½"	1 – 3,5	1,35
223.1208.104	15	¾" × ½"	2 – 8	1,8
223.1209.104	15	¾" × ½"	3 – 12	1,85

Bestell-Nr.	DN	G × G	Messbereich (l/min)	k _{vs} (m³/h)
223.1233.104	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4	0,6
223.1234.104	15	¾" × ¾"	1 – 3,5	1,35
223.1238.104	15	¾" × ¾"	2 – 8	1,8

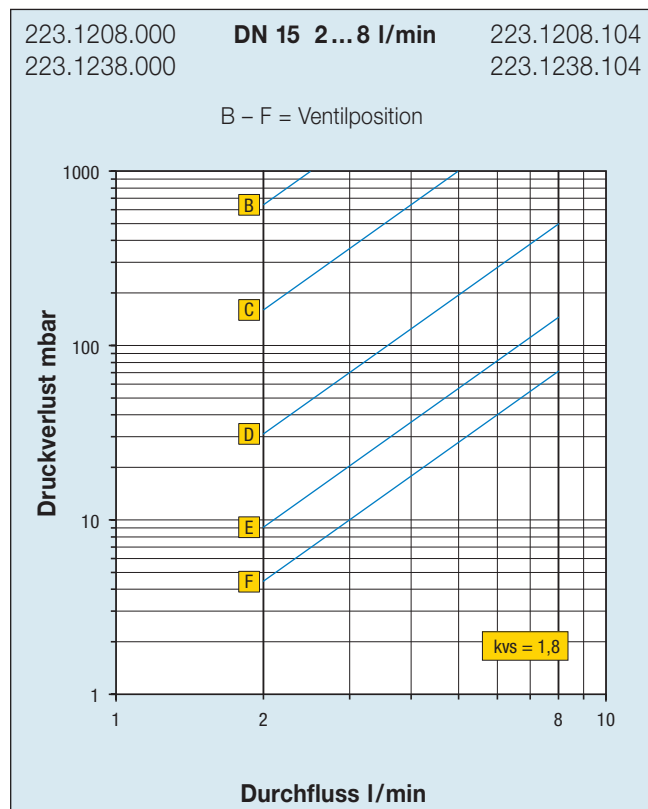
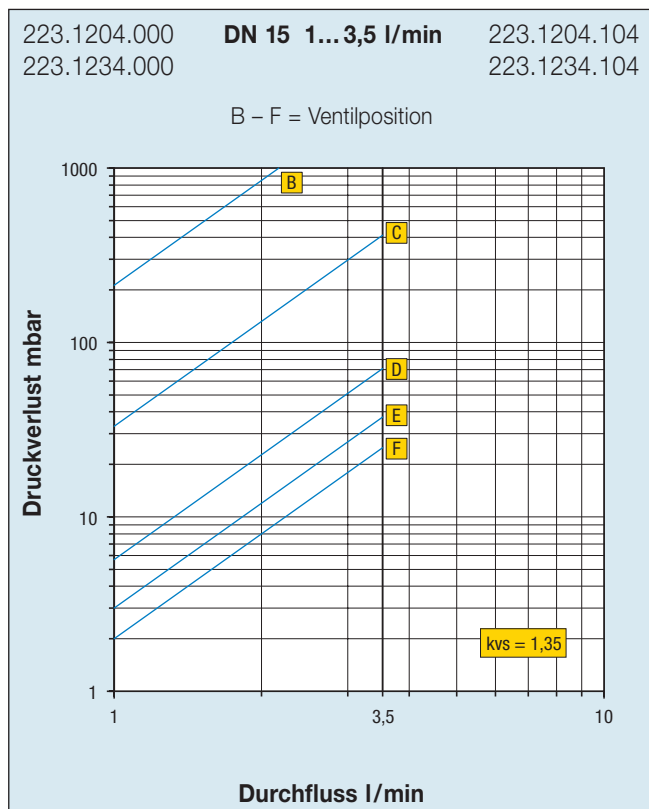
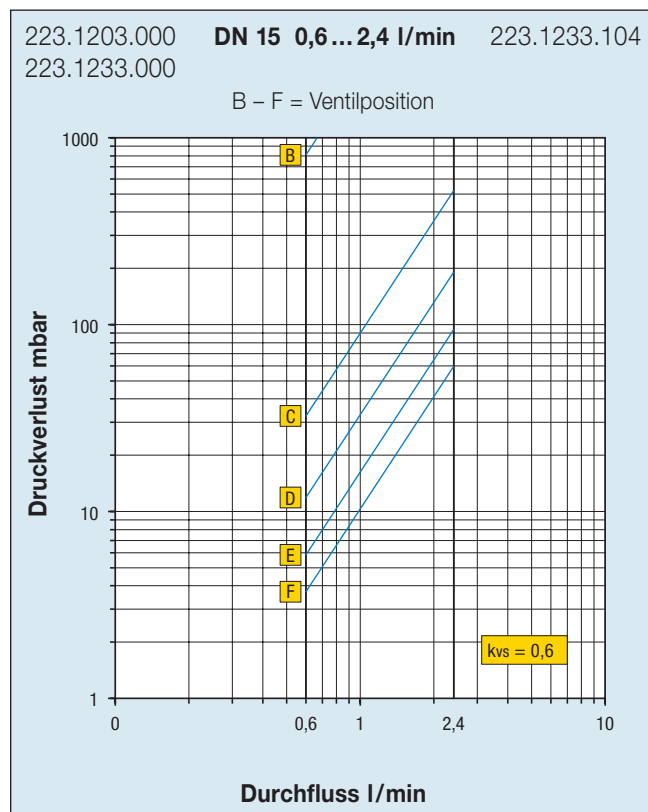
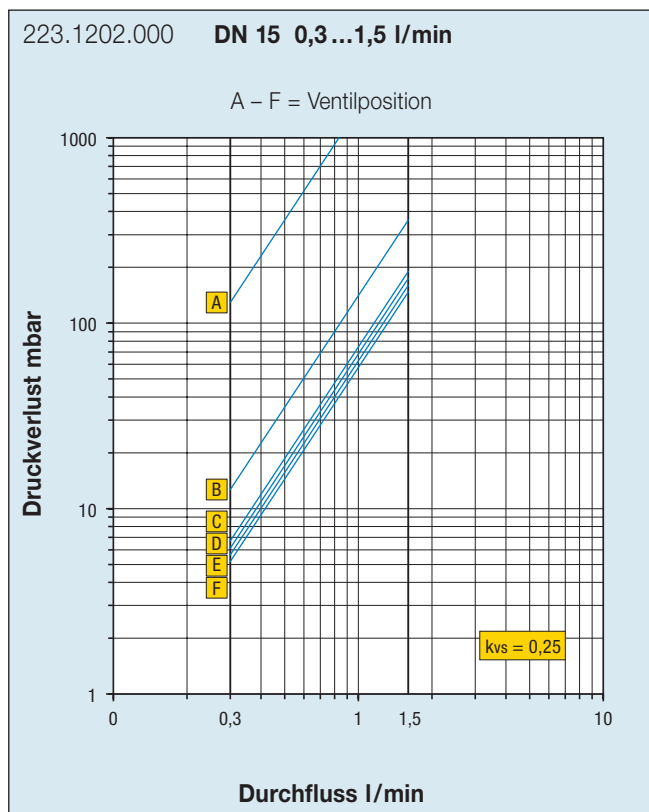
Rp = Rohrgewinde / Innengewinde nach ISO 7 / DIN 2999

Abmessungen



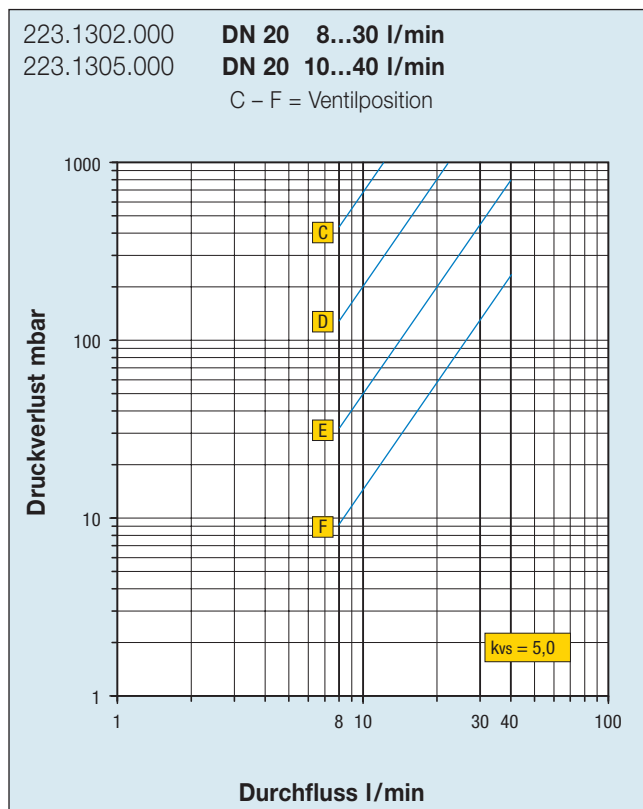
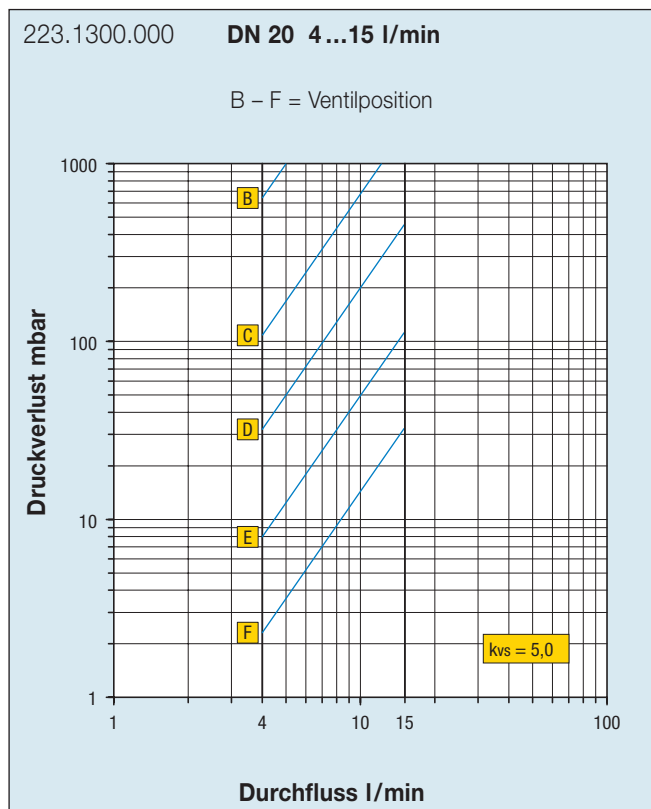
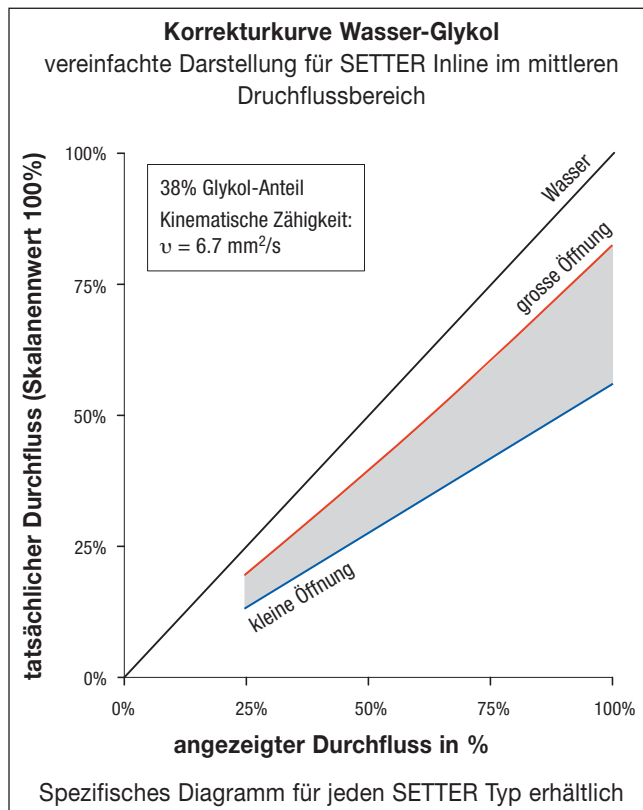
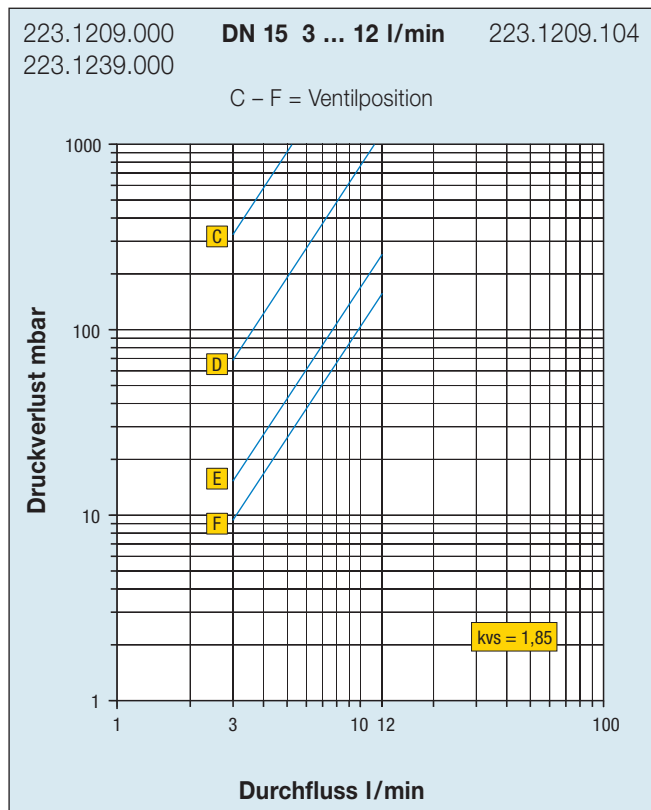
AV 23 SETTER Inline

Abgleichventile



AV 23 SETTER Inline

Abgleichventile



Änderungen vorbehalten.