

AA 23 FLOMETER

Abgleichanzeige



Durchfluss in Systemen direkt anzeigen.

Beschreibung

Mit dem FLOMETER wird die strömende Wassermenge in Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Sanitäranlagen exakt und bequem angezeigt.

Durch die kompakte Bauform des FLOMETER's ist der Einbau einer Volumenstromanzeige auch bei kleinen Platzverhältnissen möglich. Der spezielle Anschluss ist für den direkten und zeitsparenden Anbau an Komponenten mit Eurokonusadaptierung geeignet.

Angebaut am Heizkreisverteiler oder an einer Armatur ist der FLOMETER eine kostengünstige Funktionserweiterung mit grossem Nutzen.

So wird jedes Drosselventil in Ergänzung mit dem FLOMETER zu einer Kombiarmatur mit der abgeglichen und dabei direkt der Durchfluss kontrolliert werden kann.

Mit den Abgleichanzeigen FLOMETER kann jeder Fachmann sofort vor Ort, ohne Investition für Schulung und teure Messgeräte, die Durchflussmenge ablesen.

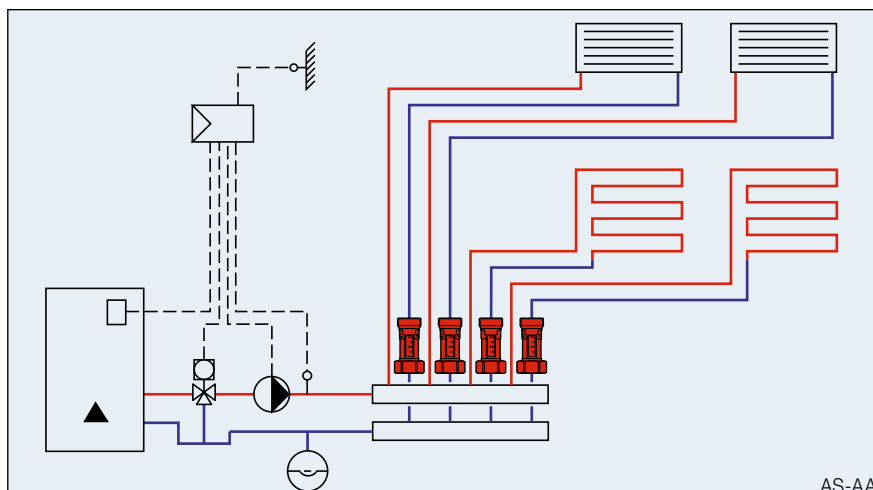
Einbauposition

Das Ventil kann in waagrechten, schrägen sowie senkrechten Leitungen eingebaut werden. Nur der Pfeil für die Durchflussrichtung des Mediums muss beachtet werden.

Um Geräuschbildung zu vermeiden sollte eine Beruhigungsstrecke von einfacher Baulänge vor dem FLOMETER vorgesehen werden.

Vorteile

- Direktes Ablesen des Volumenstroms in l/min
- Permanente Anzeige des Volumenstroms ohne Anschluss weiterer Messgeräte
- Hohe Messgenauigkeit
- Geringer Druckverlust
- Eurokonus-Verschraubung
- Einbaulage beliebig
- Geringes Einbaumass



Funktionsweise

Die Durchflussmessung beruht auf dem Prinzip eines Schwimmerkörpers mit Gegenfeder.

Der Durchfluss wird auf einer geeichten Skala, durch einen integrierten Durchflussmesser, angezeigt.

Die Ablesemarke ist die Unterkante des Schwimmerkörpers.

Ausschreibungstext

Durchflussmessarmatur mit direkter Anzeige der Durchflussmenge in l/min.

Messteil mit Schwimmerkörper und Gegenfeder.

Messwerte am Schauglas, ohne Hilfe von Tabellen, Diagrammen und Messgeräten direkt ablesbar.

Geringer Druckverlust.

Beliebige Einbaulage.

Technische Daten

Max. Betriebstemperatur: TB 100 °C

Max. Betriebsdruck: PB 10 bar

k_{VS} -Wert und Messbereich gemäss Tabelle «Typenübersicht»

Messgenauigkeit: $\pm 10\%$
(vom Endwert)

Material

Gehäuse: Messing

Innenteile: rostfreier Stahl, Messing und Kunststoff

Sichtglas: wärmebeständiger, schlagfester Kunststoff

Dichtungen: EPDM

Gewinde G (zylindrisch) nach ISO 228

Durchflussmedien

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



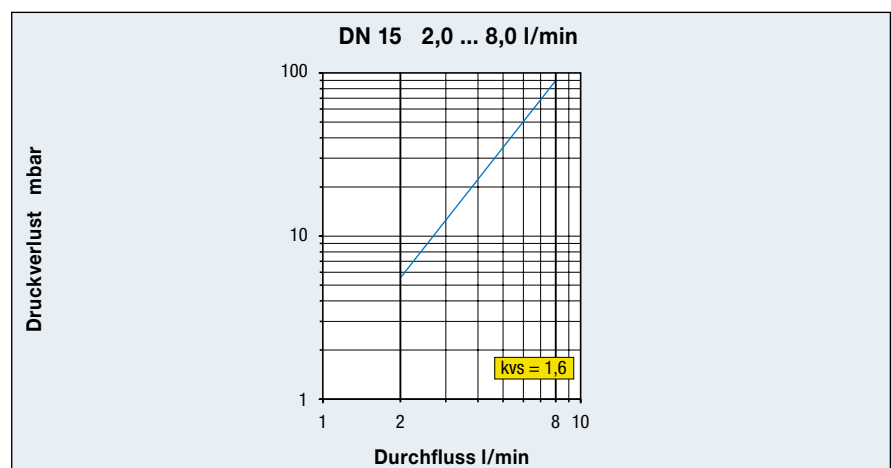
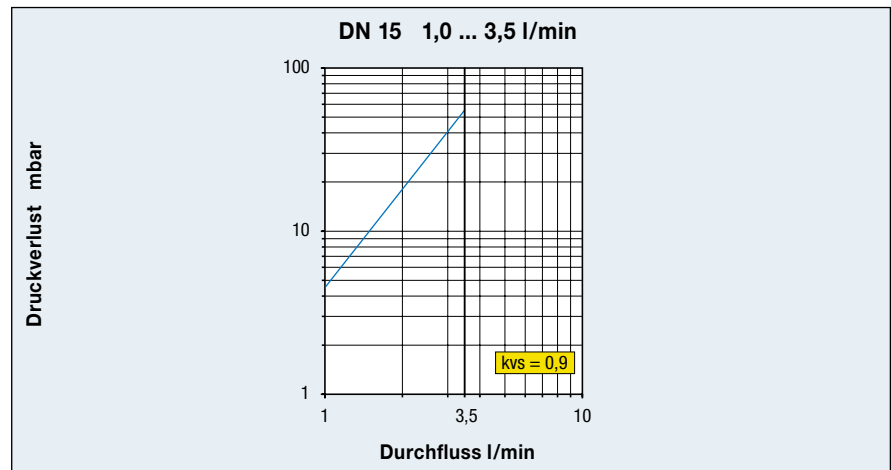
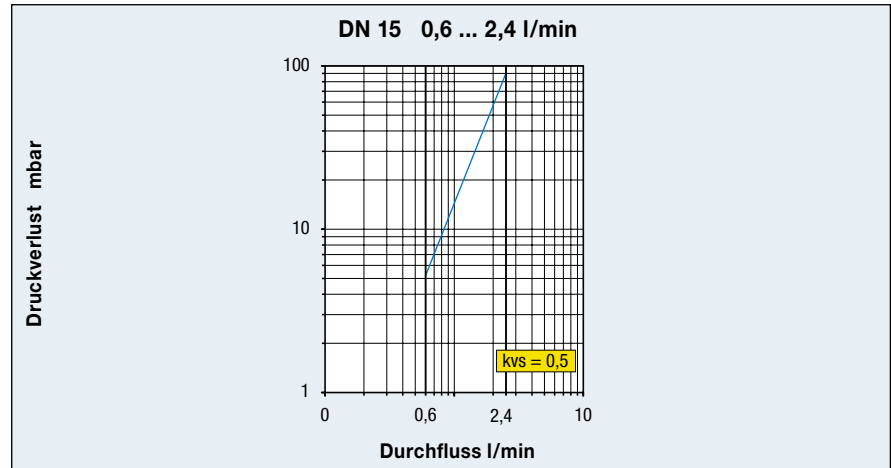
Typenübersicht

mit Bohrung 18 mm

Eurokonus für TACONOVA-, Heimeier-, und Herz-Verschraubungen

| Bestell-Nr. | DN | G x G | Messbereich | k_{VS} (m ³ /h) |
|---------------------|----|-------------|-------------------|------------------------------|
| 223.4213.000 | 15 | 3/4" x 3/4" | 0,6 – 2,4 (l/min) | 0,5 |
| 223.4214.000 | 15 | 3/4" x 3/4" | 1,0 – 3,5 (l/min) | 0,9 |
| 223.4218.000 | 15 | 3/4" x 3/4" | 2,0 – 8,0 (l/min) | 1,6 |

Druckverlustdiagramme



Abmessungen

