

AV 23 SETTER Inline UN

Abgleichventile



Durchfluss in Systemen direkt einregulieren, anzeigen und absperren.

Beschreibung

Hydraulischer Abgleich und Durchflusskontrolle direkt am Saugstutzen der Umwälzpumpe.

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 Abgleichventilen SETTER Inline UN kann jeder Fachmann sofort vor Ort die korrekte Durchflussmenge einstellen, ohne Investitionen in Schulungen oder teure Messgeräte.

Einbauposition

Das Ventil kann in waagerechter, schräger sowie senkrechter Lage eingebaut werden. Nur die Pfeilrichtung für den Durchfluss des Mediums muss beachtet werden.

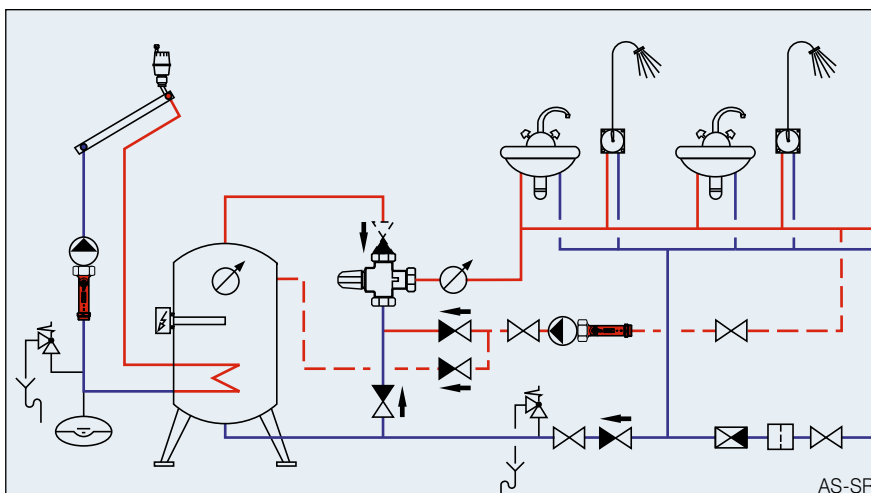
Durch die spezielle Gehäuseform lässt sich der SETTER Inline UN am Saugstutzen der Umwälzpumpe in die 1"-Pumpenanschlussverschraubung integrieren.

Wichtig bei Glycoleinsatz:

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

Vorteile

- Direkte Anbindung an Umwälzpumpe (saugseitig)
- Erhöhte Temperaturbeständigkeit (130 °C)
- Genaues und schnelles Einregulieren ohne Hilfe von Diagrammen, Tabellen oder Messgeräten
- Der Durchfluss wird direkt in l/min angezeigt
- Drei Typen decken den ganzen Messbereich 1,5–28 l/min ab
- Glycolskala
- Messgenauigkeit $\pm 10\%$ des Endwertes
- Regulierventil mit Einstellskala
- Regulierventil absperierbar
- Einbaulage beliebig



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.

Ausschreibungsstext

Strangregulier- und Absperrventil für die Montage am Pumpen-Saugstutzen. Integrierter Durchflussmengenmesser mit direkter Anzeige der eingestellten Durchflussmenge in l/min. Einbaulage beliebig. Geringer Druckverlust. Messteil mit Schwebekörper und Gegenfeder. Messwerte ohne Hilfe von Tabellen, Diagrammen und Messgeräten direkt einstell- und ablesbar.

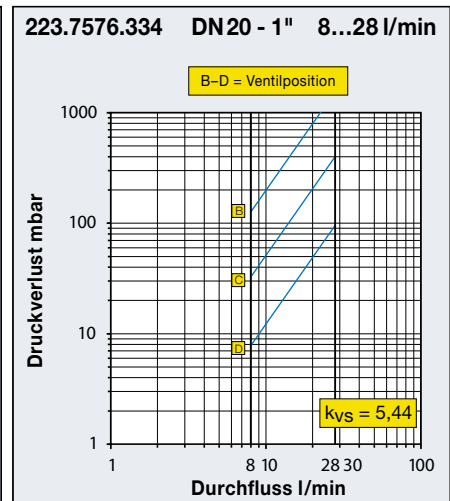
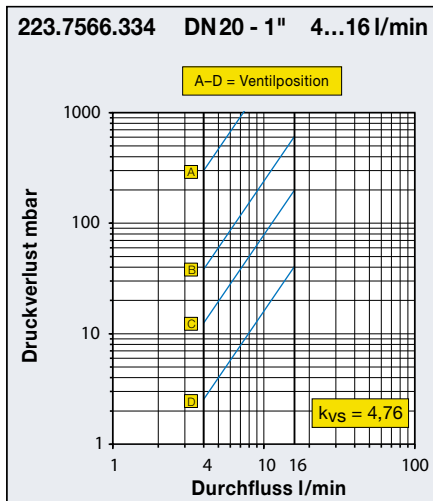
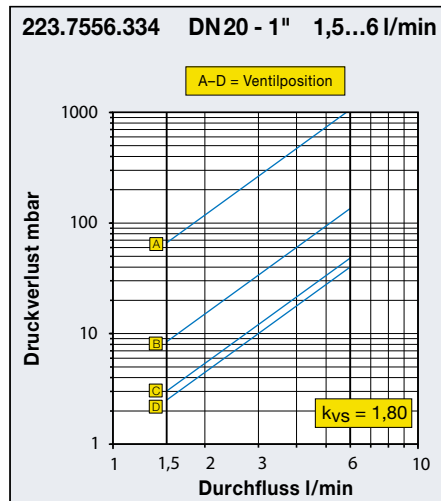
Technische Daten

Max. Betriebstemperatur: TB 130 °C
 Max. Betriebsdruck: PB 8 bar
 k_{VS} -Wert bei Mediumviskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (siehe Diagramme unten)
 Messgenauigkeit: $\pm 10\%$ vom Endwert
 Messbereich: siehe Typenübersicht
 Material:
 Gehäuse: Messing
 Innenteile: rostfreier Stahl, Messing und Kunststoff
 Sichtglas: wärmebeständiger, schlagfester Kunststoff
 Dichtungen: EPDM
 Anschlüsse: flachdichtend
 Gewinde: G (zylindrisch) nach ISO 228.

Durchflussmedien

- Wassermischungen mit gebräuchlichen Korrosions- und Frostschutzzusätzen (siehe Dokument «Korrekturkurven Glykol»)
- Heizwasser (VDI 2035)
- Trinkwasser
- Kaltwasser

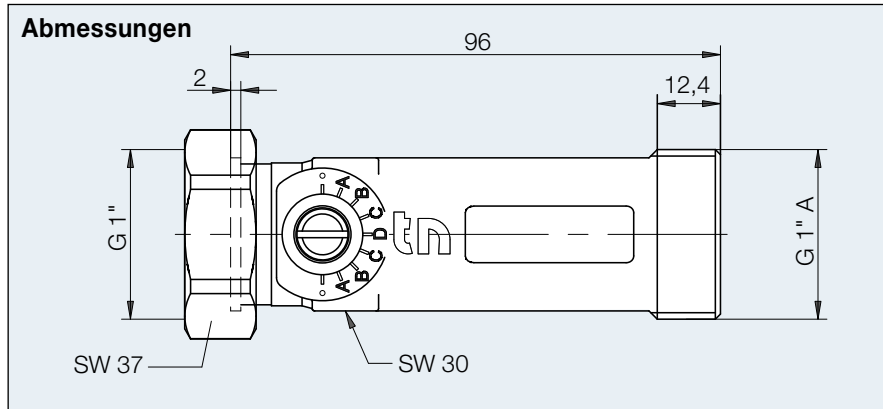
Druckverlust-Diagramme



Typenübersicht

mit 1"-Anschluss auf **flachdichtende Verschraubung**

Bestell-Nr.	DN	G x G	Messbereich (l/min)
223.7556.334	20	1" x 1" A	1,5 – 6,0 (Glycol $\nu = 2.3 \text{ mm}^2/\text{s}$)
223.7566.334	20	1" x 1" A	4,0 – 16,0 (Glycol $\nu = 2.3 \text{ mm}^2/\text{s}$)
223.7576.334	20	1" x 1" A	8,0 – 28,0 (Glycol $\nu = 2.3 \text{ mm}^2/\text{s}$)



Verschraubungen/Zubehör

Bestell-Nr.	Beschreibung
296.2334.000	AX 96 Solar-Dichtung 1" (glycolbeständig)
210.6632.121	VF 10 flachdichtende Verschraubung mit R 3/4" Aussengewinde (glykolbeständige Dichtung)