

AV 23 SETTER Inline UN

Abgleichventile



Anwendungen

Durchfluss in Systemen direkt einregulieren, anzeigen und absperren.

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 Investition für Schulung und 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.

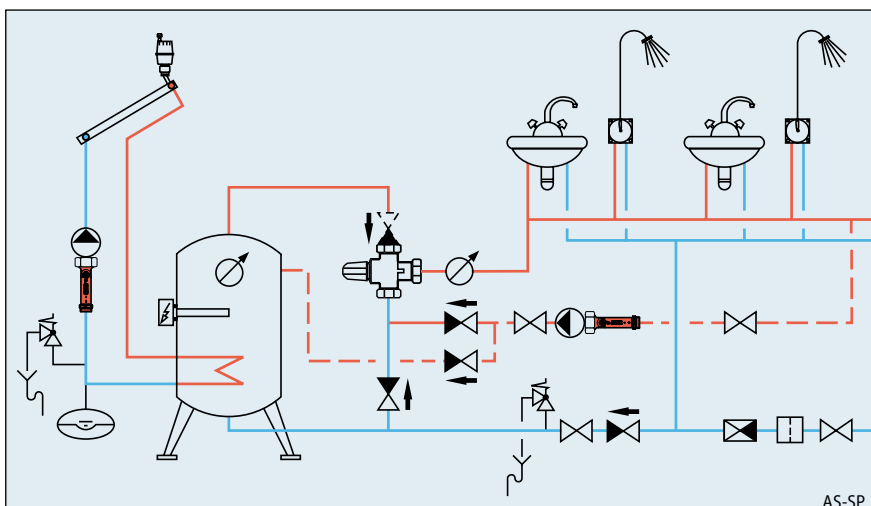
Vorteile

- 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
- 3 Typen decken den ganzen Messbereich 1,5–28 l/min ab
- Glycolskala im Standardprogramm
- Messgenauigkeit $\pm 10\%$ des Endwertes
- Regulierventil mit Einstellskala
- Regulierventil absperrrbar
- Einbaulage beliebig

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.

Wichtig bei Glycoleinsatz:
Bei der Erstinbetriebnahme oder Neubefüllung der Anlage muss vor dem Ablesen des Volumenstroms der Messkörper bereits seit mindestens 2 Stunden vom Anlagemedium durchströmt sein.



AV 23 SETTER Inline UN

Abgleichventile

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.
 Messgenauigkeit $\pm 10\%$ vom Endwert.
 k_{VS} -Wert bei Mediumviskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ siehe Diagramme unten.
 Messbereich siehe Typenübersicht.
 Gewinde G (zylindrisch) nach ISO 228.
 Material Gehäuse: Messing
 Material Innenteile: rostfreier Federstahl, Messing und Kunststoff
 Material Sichtglas: Borosilikat
 Material Dichtungen: EPDM
 Anschlüsse flachdichtend

Durchflussmedien

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

Typenübersicht für SETTER Inline UN

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

Bestell-Nr.	DN	G x G	Messbereich (l/min)
223.7556.334	20	1"x1" A	1,5 – 6,0 (Glycol $\nu = 2.3 \text{ mm}^2/\text{s}$)
223.7566.334	20	1"x1" A	4,0 – 16,0 (Glycol $\nu = 2.3 \text{ mm}^2/\text{s}$)
223.7576.334	20	1"x1" 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 $\frac{3}{4}$ ", Aussengewinde (glycolbeständige Dichtung)

