

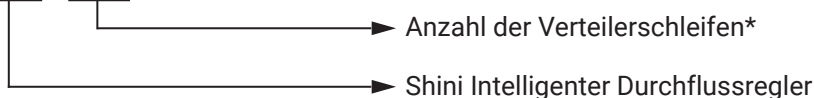


SIFR

Intelligenter Durchflussregler

Codierung

SIFR - xxxx



*Hinweise:

Beispiel:

Die Anzahl der Verteilerschleifen des SIFR-200 beträgt 2 (2 Eingänge, 2 Ausgänge).

Die Anzahl der Verteilerschleifen des SIFR-1000 beträgt 10 (10 Eingänge, 10 Ausgänge).

Merkmale

- Das digitale Durchfluss- und Temperaturüberwachungssystem ermöglicht die Echtzeitkontrolle von Durchfluss und Temperatur in jedem Rohr. Dadurch werden Verstopfungen im Formkreislauf sofort erkannt und Ausschuss vermieden.
- Der Regelwert in jedem Rücklaufkreislauf ermöglicht die präzise Regelung des Durchflusses durch Anpassung verschiedener Wasserkreisläufe.
- Das 7-Zoll-Touchpanel bietet eine übersichtliche Darstellung einfacher Bedienvorgänge.
- Die Anzeige grafischer und numerischer Daten ermöglicht eine intuitivere Einstellung des Rücklaufkreislaufs.
- Alarme für die Echtzeitüberwachung von Durchfluss und Temperatur weisen rechtzeitig auf Auffälligkeiten im Kreislauf hin.
- RS485-Kommunikationsschnittstellen ermöglichen eine zentrale Überwachung mit den Host-Geräten.



Gestell

Optionen

- Schnellkupplung M13.5×3/8" PT, Schnellkupplung für Luftleitungen Ø6–Ø16×3/8" PT, 3/8"-H-Anschluss und Teflonrohranschluss 3/8" PT sind optional erhältlich.
- Ein 3/4"-Teflonrohr-Einlaufbogen ist optional.
- Gestell ist optional.

Anwendung

Die SIFR-Serie intelligenter Durchflussregler ist dafür konzipiert, mit einem Wassererhitzer, Wasserkühler oder Kühlturm zu arbeiten, der mit mehreren Formanschlüssen verbunden werden kann. Dank der Temperatur- und Durchflussüberwachung sowie -regelung kann das System an verschiedene Betriebsbedingungen angepasst werden.

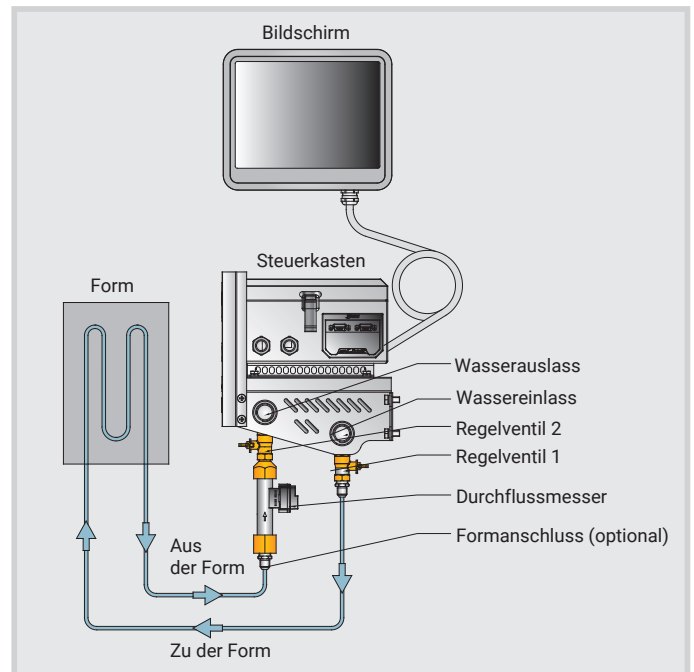
Funktionsprinzip

Das zirkulierende Wasser gelangt über den Wasserzulauf in den Durchflussregler.

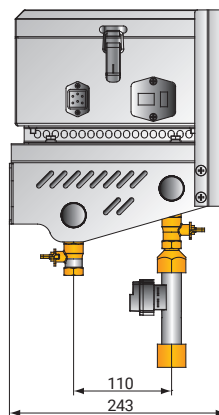
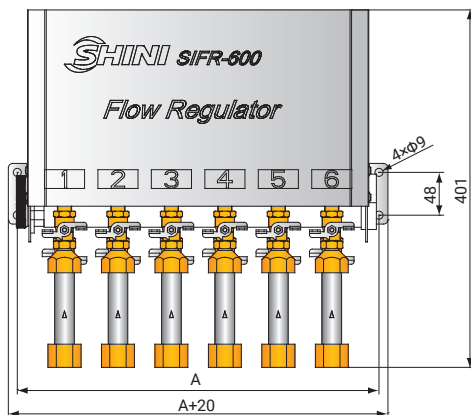
Das zirkulierende Wasser gelangt über das Regelventil 1 in die Form.

Während der Zirkulation in der Form gelangt das Wasser über Ventil 2 des Reglers in den Durchflussmesser. Der elektronische Durchflussmesser überwacht Durchflussmenge und Temperatur.

Das zirkulierende Wasser fließt anschließend über den Wasserablauf zurück zum Wassererhitzer, Wasserkühler oder Kühlturm. Die vom Durchflussmesser erfassten Daten werden auf dem Display angezeigt.



Abmessungen



Spezifikationen

Position \ Modell	SIFR-200	SIFR-400	SIFR-600	SIFR-800	SIFR-1000	SIFR-1200
Betriebstemperatur	0~120°C					
Messbereich	1~18 L/min					
Betriebsdruck	Max 10 bar					
Zur Form/aus der Form	3/8"PT					
Hauptrohr rein/raus	3/4"PT					
Maße (mm)	406	406	406	526	646	766
Gewicht (kg)	26	28	30	34	39	43
Leistung	1Φ 230 V, 50/60 Hz					