Mehrfachverteilersysteme

Artikel vom **5. Juni 2018**
Steuer- und Regeltechnik



Regloplas ist seit über 50 Jahren auf die Entwicklung und die Produktion von Temperiergeräten spezialisiert. Betont werden die langjährige Erfahrung und das Knowhow in Bezug auf Beratung, Entwicklung und Einsatzmöglichkeiten von Geräten.

Das Unternehmen ist weltweit aufgestellt. In großen Spritzgussmaschinen sind Verteiler üblich. Das Mehrfachverteilersystem des Unternehmens ist auch mit kleineren Geräten kombinierbar. Es ist voll integriert ins Steuerungssystem der Temperiergeräte mit Sensorik, Überwachung, Anzeigen und Reglern. Jeder Kreislauf wird einzeln eingestellt und überwacht. Bei der manuellen Multiflow-Variante werden die Durchflüsse mittels Kugelhahn eingestellt. Bei der automatischen Multiflow-Variante wird der Durchfluss in jedem Kreis mittels Regelkugelhahn automatisch auf den eingestellten Sollwert geregelt. Die eingestellten Sollwerte bilden das Überwachungsfenster. Wenn die Temperatur oder der Durchfluss aus dem Überwachungsfenster läuft, schlägt das System Alarm. Die überwachte Parallelschaltung erhöht die Prozesssicherheit. Der Hersteller hebt hervor: kompakter Vierfach-Verteiler auf dem Temperiergerät, Einsparung von Energie und Kosten, geeignet für Temperaturen bis zu 180 °C mit individueller Durchflussregelung jedes Kreises, Nutzung des vollen Durchflusses mit kompletter Pumpenleistung in parallel geschalteten Temperierkreisen und eliminiert das Risiko, dass sich eine Verkalkung oder Verstopfung in einem der Kreise wie in seriellen Systemen auf alle auswirkt.

REGLOPLAS

Regloplas AG
Infos zum Unternehmen

Regloplas AG
Spühlstr. 6
CH-9016 ST. GALLEN

0041 71 2825800

info@regloplas.com

www.regloplas.com

© 2025 Kuhn Fachverlag