Regelungstechnik für Heißkanäle

Artikel vom **6. Juli 2023**
Heißkanalwerkzeuge und Heißkanalnormalien (Hotrunner)

Die neue Regelungstechnik für Heißkanäle ist sicher und anwenderorientiert zu bedienen (Bild: Günther).

Für seine Heißkanäle hat Günther eine neue Regelungstechnik entwickelt, deren Grundlagen optimierte Regelungseigenschaften, umfassende Konnektivität und eine smarte Bedienung waren. Als Regelgerät für kleinere Anwendungen oder für den Einsatz im Servicebereich werden die Geräte »blueMaster compact« mit 3 bzw. 6 Regelkreisen angeboten. Beide Geräte verfügen über eine adaptive Regelungsoptimierung, das Gerät passt also sein Regelverhalten ohne Benutzereingriff der angeschlossenen Last an. Pro Zone stehen die vier Betriebsarten Regeln, Steuern, Leitbetrieb und Monitor zur Verfügung.

Sichere Regelung komplexer Heißkanalsysteme

Für die Bedienung von komplexen Situationen wurde eine App entwickelt, die auch für Mitarbeitende ohne Spritzgießausbildung leicht nutzbar ist. Ein anwenderorientiertes Intro mit allen Erklärungen und Assistenzfunktionen sowie eine grafische Temperaturanzeige, die leicht zu interpretieren ist, machen die Bedienung intuitiv. Alle

Messdaten lassen sich schnell und sicher in eine Cloud hochladen und für die Dokumentation oder eine detailliertere Auswertung nutzen. Für die sichere Regelung komplexer Heißkanalsysteme wurden vier neue »blueMaster pro«-Varianten für 6 bis 24 Regelkreise entwickelt. Die Bedienung kann sowohl direkt am Gerät oder per Browser erfolgen. Die Regler mit eingebautem Display lassen sich neben der Bedienung über das 7“-Display auch über einen Browser per Tablet steuern. Auch eine Steuerung via Leitstand ist möglich. Die Netzwerkanbindung erfolgt über Ethernet oder WLAN. Ein Assistenztool unterstützt beim Einrichten neuer Werkzeuge und ermöglicht z. B. auch die Gruppenverwaltung von hochfachigen Systemen oder Mehrkomponentenanwendungen. Die »pro«-Reihe unterstützt Euromap 82.2 in vollem Umfang.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag