

Pressemitteilung

Druckunabhängige 3-in-1-Kombination für den dynamischen Abgleich

Variables Regelventil für konstante Volumenströme

Die modularen Regelventile FlowCon Green sind für den dynamischen hydraulischen Abgleich im Strang oder am Verbraucher konzipiert. Die druckunabhängigen Regelventile passen sich Druckschwankungen automatisch an, so dass der Volumenstrom stets dem momentanen Wärme- oder Kühlbedarf entspricht.

Das druckunabhängige Regelventil ist eine 3-in-1-Kombination, welches ein modulierendes Regelverhalten, dynamische Volumenstrombegrenzung und Differenzdruck-Regelung in einem Ventilkörper ermöglicht. Die Modulation erfolgt dabei über die gesamte Hublänge des Ventils. Durch die selbstregulierenden Eigenschaften der druckunabhängig arbeitenden Regelkartusche ergibt sich eine hohe Regelgenauigkeit. Zusätzlich wird der maximale Volumenstrom der zu versorgenden Kreise eingestellt, so dass dieser bei voll geöffnetem Ventil nicht überschritten wird.

Flexibel für unterschiedliche Regelaufgaben

Je nach Anforderung lassen sich die FlowCon Green Regelventile mit drei unterschiedlichen Ventilkörpern und Regelkartuschen sowie zwei unterschiedlichen Stellantrieben kombinieren. Zusammen mit den zur Auswahl stehenden thermischen und motorischen Stellantrieben wird das Ventil zu einem sollwertgeführten druckunabhängigen Regelventil.

Modulare Zusammenstellung erlaubt auch nachträgliche Änderung

Ändert sich die Anforderung an die Regelfunktion, können die Green-Regelventile auch nachträglich umgerüstet werden. Stellantrieb und Regelkartusche lassen sich sehr einfach austauschen, wenn sich die Betriebsbedingungen beispielsweise durch eine Anlagenerweiterung geändert haben. Um hierfür die neuen berechneten Werte zu erreichen, kann der Druck- und Volumenstrombereich schnell und einfach durch den Austausch der Regelkartusche angepasst werden.

Praxisgerechter Schutz für das Regelement

Ein Hauptmerkmal der FlowCon-Regelventile ist eine Regelkartusche, die wie ein Oberteil in das Armaturengehäuse eingeschraubt wird. Mit einem optional erhältlichen Gewindestopfen kann in der Installationspraxis sichergestellt werden, dass das Regelement bis zur Inbetriebnahme der Anlage frei von Verunreinigungen bleibt, indem der Stopfen nach dem Spülen der Anlage durch die Regelkartusche ersetzt wird.



Bild & Bildtext

Bild 1 | Datei: FlowCon Green.1 ABV-FN.jpg | Bild: Taconova



Bei den modularen Regelventilen FlowCon Green stehen je nach Einsatzbereich und Regelaufgabe drei Ventilkörper-Varianten, drei unterschiedliche Regelkartuschen sowie zwei unterschiedliche Stellantriebe zur Auswahl. Das Ventil übernimmt dabei die Funktion als sollwertgeführtes druckunabhängiges Regelventil.

Messetermine

	<p>Taconova auf der Messe SHK Essen 2018 6.3. - 9.3.2018 Halle 1, Stand 1C18</p>
	<p>Taconova auf der Messe IFH/Intherm Nürnberg 2018 10.4. - 13.4.2018 Halle 6, Stand 6.002</p>

3838 Zeichen | 554 Wörter

Taconova_Messe-PR 2018_PI_Dyn-Abgl_Green (Final).docx

Über Taconova

Die Taconova Group AG ist ein Schweizer Traditionsunternehmen mit über 55 Jahren Erfahrung in intelligenten Gebäudetechnik-Lösungen. Die Kernkompetenzen des Unternehmens umfassen den hydraulischen Abgleich, die Verteilertechnik, die Systemtechnik und die Armaturentechnik. Taconova Produkte werden in der Schweiz entwickelt und international erfolgreich eingesetzt. Zu den Kernmärkten zählen die Schweiz, Deutschland, Österreich, Italien und Polen.

Über Taco

Taco Family of Companies ist ein familiengeführtes, multinationales Unternehmen in der dritten Generation mit Sitz in Cranston, Rhode Island, USA. Über drei Industrie-Segmente hinweg – Taco Comfort Solutions, Taco Industrial Solutions und Taco International entwickelt und fertigt das Unternehmen eine breite Palette an Wohn-, Gewerbe- und Industrieprodukten für Heizungs- und Kühlanlagen, Sanitär-, Landwirtschafts- und Bergbauanwendungen.

Weitere Informationen

Taconova Group AG | Katja Horn, Head Marketing Communications
T: +41 (0) 44 735 55 69 | katja.horn@taconova.com

Taconova Group AG
Neunbrunnenstraße 40 | CH-8050 Zürich
T: +41 (0) 44 735 55 55 | F: +41 (0) 44 735 55 02
group@taconova.com | taconova.com

Taconova GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8 | 78224 Singen
T: +49 (0) 77 31 98 28 80 | F: +49 (0) 77 31 98 28 88
deutschland@taconova.com | taconova.com

PR-Redaktion Taconova
BLUE MOON CC GmbH
Irina Heller
T: +49 (0) 21 31 6 61 56-63
i.heller@bluemoon.de | bluemoon.de