

Taconova erweitert Sortiment für dynamische Regelventile

Dynamischer hydraulischer Abgleich für alle Fälle

Der hydraulische Abgleich ist die Grundlage für behagliche Raumtemperaturen und ein Heizsystem ohne Fließgeräusche. Denn nur in einem perfekt abgeglichenen System wird die Wärme gleichmäßig verteilt, sodass eine bedarfsgerechte Versorgung aller Räume und Gebäudeteile gewährleistet ist. Um dies auch in Heizsystemen mit wechselnden Druckverhältnissen und Volumenströmen sicherzustellen, vertreibt Taconova in Deutschland, Österreich und der Schweiz auch die Regelarmaturen von FlowCon für den dynamischen hydraulischen Abgleich. Das druckunabhängige Regelventil Green bietet dafür besonders flexible Lösungen.

Die druckunabhängigen Regelventile – auch PICV (Pressure Independent Control Valves) – regeln den Durchfluss unabhängig vom herrschenden Eingangsdruck und halten so den eingestellten Volumenstrom konstant. Das druckunabhängige Regelventil Green von FlowCon ist ein echter Allrounder: Das 3-in-1-Kombiventil vereint Regelventil, dynamischen Volumenstromregler und Differenzdruckregler in einem Ventilgehäuse. Bei jeder Volumenstromvoreinstellung ist der volle Regelhub vorhanden, sodass der Durchfluss besonders präzise und zuverlässig geregelt wird. Dank eines Kartuschensystems lässt sich das Ventil zudem flexibel nach Kundenanforderungen modular zusammensetzen.

Volle Flexibilität

In der Serie Green sind drei verschiedene Kartuschen erhältlich, die jeweils in verschiedene Ventilkörper eingesetzt werden können. Dank

dieses Kartuschensystems ist auch eine nachträgliche Anpassung der VolumenstromEinstellung oder der Austausch der Kartusche problemlos möglich, falls sich die hydraulischen Bedingungen ändern sollten. Die Druckbereiche und möglichen Durchflussmengen reichen von 16 - 200 kPa und 37 - 575 l/h bei der Kartusche Green.0 über 30 - 800 kPa und 64 - 1.100 l/h bei der Kartusche Green.1 bis hin zu 16 - 800 kPa und 865 - 4.630 l/h bei der Kartusche Green.2. Für noch größere Volumenströme wird auf das Komplettventil Green.3 zurückgegriffen: Hier werden Durchflussmengen von 1.900 - 13.647 l/h erreicht. Bei allen Green-Ventilen kann der gewünschte Volumenstrom zwischen der minimalen und maximalen Durchflussmenge stufenlos eingestellt werden. Auch die Wahl des Stellantriebs ist beim Ventil Green flexibel: Es können sowohl thermische als auch motorische Stellantriebe auf das Ventil montiert werden.

Umfassendes Sortiment

Neben dem druckunabhängigen Regelventil Green, das Dimensionen von DN 15 - DN 50 abdeckt, hat Taconova zahlreiche andere Ventile von FlowCon im Sortiment, sodass Dimensionen bis zu DN 250 abgedeckt werden. So finden die Ventile in ganz unterschiedlichen Einsatzgebieten Anwendung: im Strang oder am Heizkreisverteiler von Heiz- und Kühlanlagen im Objektbereich bis hin zur Einzelregelung der Ansteuerung von einzelnen Wärmeüberträgern in Industrieanlagen. Neben den druckunabhängigen Regelventilen sind ebenfalls druckunabhängige Volumenstrombegrenzer wie das Ventil E-JUST erhältlich, mit dem der Volumenstrom im laufenden Betrieb extern nachjustiert werden kann. Passend zu den jeweiligen hydraulischen Begebenheiten kann zwischen acht verschiedenen Kartuschen gewählt werden. Zum Einsatz kommen die E-JUST-Ventile in der Zone und im Strang. Auch Differenzdruck Regelventile sind Bestandteil des FlowCon-Sortiments. Das Ventil EDP beispielsweise umfasst dank der patentierten

Bauweise mit zwei Federn einen großen Differenzdruck-Einstellbereich. Wie beim E-JUST kann der benötigte Differenzdruck im laufenden Betrieb angepasst werden. Eingesetzt wird das EDP in der Zone, im Strang und vor dem Fußbodenheizkreisverteiler. Damit deckt das Sortiment von Taconova sämtliche Anforderungen an Regelgüte und -aufgabe im Bereich des dynamischen hydraulischen Abgleichs ab.

Bilder & Bildtexte



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

Das druckunabhängige Regelventil FlowCon Green.1 AB-FN deckt Dimensionen von DN 15 - DN 25 ab und ermöglicht eine stufenlos einstellbare Durchflussmenge zwischen 64 und 1.110 l/h. Der motorische Stellantrieb steuert das Regelventil dabei schnell und präzise an.



Bild 2 | Datei: FlowCon AB E-JUST.jpg | Bild: Taconova

Das FlowCon-Ventil AB E-JUST begrenzt in der Zone sowie im Strang druckunabhängig den Volumenstrom. Je nach hydraulischen Bedingungen kann aus acht verschiedenen Regelkartuschen die passende ausgewählt werden.

5131 Zeichen | 783 Wörter

Taconova_PI_FlowCon

Über Taconova

Die Taconova Group AG mit Sitz in Zürich, Schweiz, ist ein führender Hersteller von innovativen hydraulischen Lösungen für Heizungs-, Sanitär- und Solarenergieanwendungen in Wohn- und Gewerbeimmobilien. Mit fast 60 Jahren Erfahrung in der Entwicklung intelligenter Gebäudetechnik steht Taconova für hocheffiziente Lösungen, erstklassigen Kundenservice und ausgezeichnetes Swiss Engineering. Taconova liefert Komfort-Lösungen, die Kunden Zeit und Aufwand sparen. Die Kernkompetenzen des Unternehmens umfassen den hydraulischen Abgleich, Armaturentechnik, Pumpentechnik, Flächenheizungen und Systemtechnik. Zu den Kernmärkten der Taconova Group zählen die Schweiz, Deutschland, Österreich, Italien und Polen.

Taconova ist ein Tochterunternehmen der Taco Family of Companies, einem in der dritten Generation familiengeführten, multinationalen Unternehmen mit Sitz in Cranston, Rhode Island, USA.

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
Antje Neid
T: +49 (0) 21 31 6 61 56-54
a.neid@bluemoon.de | bluemoon.de