

Produktreport

Taconova: Neuentwicklung Stellantriebsventil

Revolution am Heizkreisverteiler

Zur automatischen Raumtemperaturregelung bei Flächenheizungen werden Heizkreisverteiler mit Stellantrieben ausgerüstet, die bislang als separates Bauteil montiert werden mussten. Die Neuentwicklung TacoDrive von Taconova ist eine Kombination aus Stellantrieb und Verteilerventil. TacoDrive wird steckerfertig auf dem Heizkreisverteiler geliefert, so dass die separate Montage eines Stellantriebes entfällt.

In die Entwicklung des Stellantriebsventils TacoDrive haben die Spezialisten von Taconova als Anbieter für Komponenten von Heizkreisverteilern eine Menge Know-how gesteckt. Herausgekommen ist eine direkt elektrisch angetriebene Kombination von Verteilerventil und Stellantrieb. Das Stellantriebsventil TacoDrive ermöglicht es, werkseitig Verteilerbalken mit Stellantrieben auszustatten. Die Einzelmontage von separaten Stellantrieben durch den Installateur entfällt damit.

Das Stellantriebsventil TacoDrive ist zur Regulierung des Volumenstroms in Verbindung mit einem Raumthermostat konzipiert und im Rücklauf des Heizkreisverteilers eingebaut. „Durch die Innovation, Stellantrieb und Ventil zu einer Baugruppe zu vereinen, ist die passende Adaption von Verteilerventil und Ventilantrieb von vornherein sichergestellt. Außerdem ist dadurch das an Heizkreisverteilern häufige Problem der Schließmaßabstimmung eliminiert“, betont René Freudrich, Leiter Produktmanagement bei Taconova. Für die Spannungsversorgung muss lediglich das zum Lieferumfang gehörende Netzkabel am Ventilantrieb angesteckt werden. Als zusätzlichen Vorteil dieser Steckverbindung

nennt Taconova, dass sich dadurch die Raumzonenzuordnung bei Bedarf schnell korrigieren lässt.

Sichtbare Funktionskontrolle des Verteilerventils

Wie beim bewährten Verteiler-Abgleichventil TopMeter hat Taconova auch bei der Entwicklung des Stellantriebsventils TacoDrive konsequent die direkte Funktionskontrolle umgesetzt. Über ein Sichtglas können sowohl die tatsächliche Ventilstellung als auch die Funktion des Stellantriebs optisch kontrolliert werden. Im Vergleich zu Installationen mit separatem Stellantrieb kann damit nach Informationen des Herstellers auch ein Rückschluss auf die Funktionalität des Ventils getroffen werden. Für die Hubbewegungen des Ventils sorgt ein Dehnstoffelement. „Die direkte Wirkung des Antriebs auf das Ventil bewirkt eine höhere Kraftübertragung als bei herkömmlichen Antrieben“, erläutert René Freudrich. Bei der konventionellen Kombination von Ventil und Stellantrieb als separate Bauteile steht die Ventilschließkraft einer geringen Kraft der Arbeitsfeder im Stellantrieb gegenüber, was in der Praxis nach längeren Betriebsunterbrechungen häufig zu klemmenden Ventilen führt.

Eine praxisgerechte Zusatzfunktion hat Taconova für den Fall integriert, wenn bei der Inbetriebnahme oder bei einer Störung keine Stromversorgung zur Verfügung steht: Mit der reversiblen „First Open“-Funktion kann TacoDrive manuell in eine Grundöffnungsstellung gebracht werden, um die angeschlossenen Kreise auch ohne Stromzufuhr befüllen und spülen zu können.

Kompaktester Stellantrieb am Markt

Eine Gemeinsamkeit des TacoDrive mit dem TopMeter-Abgleichventil ist die schlanke Bauform, die deutlich kompakter ausfällt als ein konventioneller, separat montierter elektrothermischer Stellantrieb.

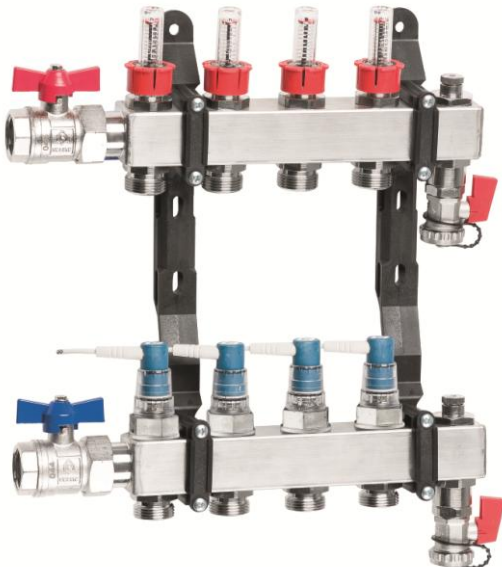
Bilder & Bildtexte

Bild 1 | Datei: OFF_PB_TacoDrive_Messing | Bild: Taconova



Das kombinierte Stellantriebsventil TacoDrive vereint Verteilerventil und Stellantrieb zur Volumenstromregulierung an Verteilern für Flächenheizungen und Flächenkühlung. Bei der Installation von Heizkreisverteilern spart das vormontierte TacoDrive Stellantriebsventil die Montage eines separaten Stellantriebs.

Bild 2 | Datei: OFF_PB_TacoSys_Pro_Nickel | Bild: Taconova



Mit TacoDrive werden werkseitig vorgefertigte Heizkreisverteiler ausgerüstet. Bei der Installation von Heizkreisverteilern spart das vormontierte Stellantriebsventil die Montage eines separaten Stellantriebs.

Messetermine



Taconova auf der Messe ISH 2017
Frankfurt am Main
14.3. - 18.3.2017
Halle 9.1, Stand F 40

4636 Zeichen | 651 Wörter

Taconova_Messe-PR 2017_TacoDrive.doc

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.

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-Redaktionen Taconova

Wolfgang Heini
Fach-PR für Unternehmen der SHK-Branche
T: +49 (0) 75 22 90 94 31
wolfgang.heini@shk-pr.de

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