

Produktreport

TacoSys Pro von Taconova: Verteilertechnik mit Komplettausstattung

Wärmeverteilung in Perfektion

Mit TacoSys Pro erweitert Taconova das Verteilertechnik-Programm um einen Heizkreisverteiler für höchste Ansprüche an eine präzise geregelte Wärmeverteilung. Zwei herausragende Komponenten sind das neu entwickelte Stellantriebsventil TacoDrive und das um zusätzliche Funktionen weiterentwickelte Abgleichventil TopMeter Plus.

Gleich zwei Neuentwicklungen von Taconova finden sich an den Verteilerbalken des Heizkreisverteilers TacoSys Pro. Vorlaufseitig begrenzt das Abgleichventil TopMeter Plus den Volumenstrom mit einer reproduzierbaren Einstellung. Im Rücklauf kommt mit dem TacoDrive eine komplett neu entwickelte Kombination von Verteilerventil und elektrischem Stellantrieb zum Einsatz.

Über die Abgleichventile werden die Heizkreise bei der Inbetriebnahme hydraulisch abgeglichen. Optisches Merkmal des Top Meter Plus ist eine rote Einstellhaube, unter der sich ein grauer Arretierungsring befindet, mit dem die vorgenommene Einstellung gesichert werden kann. Nach der Einregulierung wird mit dem Ring die vorgenommene Einstellung gesichert. So kann das Ventil auch mit arretierter Durchflussmengeneinstellung abgesperrt werden. Beim erneuten Öffnen wird der zuletzt eingestellte Wert reproduziert.

Verteiler mit vormontierter Ventil-/Stellantrieb-Kombination

Mit dem äußerst kompakten Stellantriebsventil TacoDrive wurden zwei bislang separate Bauteile zu einer Einheit verschmolzen. TacoDrive ist zur Regulierung des Volumenstroms in Verbindung mit einem Raumthermostat konzipiert. Das Dehnstoffelement des Stellantriebsventils wirkt mit hoher Schließkraft direkt auf den federbelasteten Ventilsitz und eliminiert dadurch die bei separaten Stellantrieben nötige Arbeitsfeder. Trotz der schlanken Bauform arbeitet damit am Verteiler ein robustes und unempfindliches Stellglied, das mit der Schutzart IP 65 eine hochwertige Schutzklasse erfüllt. Über ein Sichtglas können sowohl die tatsächliche Ventilstellung als auch die Funktion des Stellantriebs optisch kontrolliert werden.

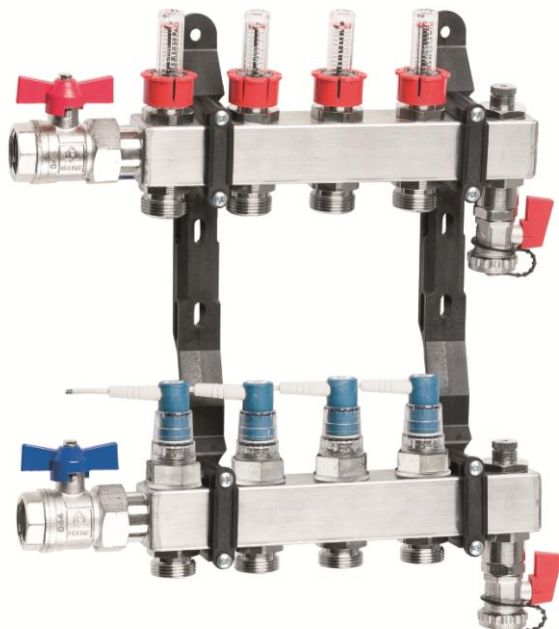
Zeitersparnis bei Installation und Einregulierung

Die Kombination von Ventil und Stellantrieb in einer Einheit erspart nicht nur die Montage von separaten Stellantrieben, sondern vereinfacht auch die Disposition. Planer und Verarbeiter haben damit die Gewähr, dass Stellantrieb und Verteiler perfekt zusammenpassen. Der Anschluss an die Spannungsversorgung erfolgt einfach mit einem zum Lieferumfang gehörenden Netzkabel. Eine Steckverbindung erspart dabei das Anklemmen von Kabeln und ermöglicht bei Bedarf ein schnelles Korrigieren der Raumzonenzuordnung. Um auch ohne Elektroanschluss die angeschlossenen Kreise befüllen und spülen zu können, verfügt das Stellantriebsventil TacoDrive über eine „First Open“-Funktion. Mit einem Tastendruck am Ventilkopf kann das Ventil dadurch mechanisch geöffnet werden. Diese Grundöffnungsstellung löst sich automatisch wieder, sobald der Antrieb erstmals mit Spannung versorgt wird.

Der aus Edelstahl gefertigte TacoSys Pro kann für bis zu zwölf Heizkreise eingesetzt werden und ist werkseitig mit allen erforderlichen Hauptkomponenten wie Anschlusskugelhahn, Abgleichventil TopMeter Plus, Stellantriebsventil TacoDrive und automatischem Entlüfter TacoVent montagefertig ausgestattet.

Bilder & Bildtexte

Bild 1 | Datei: OFF_PB_TacoSys_Pro_Nickel.jpg | Bild: Taconova



Einmal eingestellt, versorgt der Heizkreisverteiler TacoSys Pro die angeschlossenen Kreise entsprechend der Auslegung und regelt über die innovativen TacoDrive Stellantriebsventile selbsttätig die Wärmezufuhr.

Bild 2 | Datei: OFF_PB_TacoDrive_Messing.jpg | Bild: Taconova



Die Kabel-Steckverbindung für die Spannungsversorgung des Stellantriebsventils TacoDrive ermöglicht eine einfache Zuordnung der Raumzonen sowie auch einen einfachen Zonenwechsel.



Mit dem TopMeter Plus Abgleichventil werden in Heiz- und Kühlkreisen Wassermengen exakt und bequem eingestellt. Neu ist die integrierte Memory-Funktion im Ventil, bei der auch nach dem Absperren die zuletzt eingestellte Durchflussmenge reproduzierbar ist.

Messetermine



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

4743 Zeichen | 689 Wörter

Taconova_Messe-PR_2017_TacoSys_Pro.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 | bluemoon.de