

Medienmitteilung

Haßfurt

08. Dezember 2025

Hycleen Balance: Digitaler hydraulischer Abgleich für eine sichere und nachhaltige Warmwasserverteilung

Das neue digitale Hycleen-Balance-Ventil löst das Problem ungleichmäßig verteilter Warmwasserströme. Es gleicht die Zirkulation im Gebäude präzise aus, verhindert so das Wachstum von Krankheitserregern wie Legionellen, senkt den Energieverbrauch und steigert Sicherheit und Komfort. Die automatische Temperaturdokumentation erleichtert nicht nur die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, sondern belegt sie auch. Das System lässt sich einfach installieren, in Betrieb nehmen und per Smartphone oder Gebäudemanagementsystem bedienen. Der digital gesteuerte hydraulische Abgleich sorgt für warmes Wasser in der gewünschten Temperatur – schnell verfügbar und bis zu 25 Prozent energieeffizienter. Das Ventil eignet sich für die Nachrüstung im Bestand ebenso wie für Neubauten wie Mehrfamilienhäuser, Hotels, öffentliche oder Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen.

Allein in Deutschland treten schätzungsweise bis zu 30.000 Legionelleninfektionen pro Jahr auf*. Bei Temperaturen zwischen 25 °C und 50 °C, verursacht durch ungleichmäßige Warmwasserverteilung oder lange Stagnationszeiten, können sich Legionellen und andere Bakterien optimal vermehren. In den meisten Ländern sind daher Temperaturen ab 55 °C in der Warmwasserzirkulation gesetzlich und durch Richtlinien vorgeschrieben.

Sofortige Sicherheit – auch im Bestand

Hycleen Balance sorgt für gleichmäßige Temperaturen im Warmwasserkreislauf durch kontinuierliche Messung der Temperaturen und digitale Steuerung des Wasserflusses. Es führt unmittelbar nach dem Einbau einen sicheren temperaturbasierten Abgleich durch. So wird das Wachstum von Legionellen im gesamten Gebäude verhindert. Durch die automatische Temperaturdokumentation lässt sich die Einhaltung der Vorschriften schnell und einfach überprüfen. Regelmäßige automatische Funktionsprüfungen und Wartungen sichern eine konstante Leistung und vermitteln ein beruhigendes Gefühl. Alarmmeldungen und Protokolle ermöglichen eine schnelle Fehlererkennung und eine klare Dokumentation.

Mehr Komfort, weniger Energie

Neben hygienisch sicheren Temperaturen sorgt GF Hycleen Balance dafür, dass Warmwasser an jedem Punkt im Gebäude sofort verfügbar ist – zum Beispiel unter der Dusche. Die präzise Temperaturregelung und -verteilung minimiert Wärmeverluste und gewährleistet, dass Pumpen und Warmwasserbereitung stets mit optimaler Leistung arbeiten. So sinkt der Energieverbrauch in der Warmwasserbereitung und -verteilung um bis zu 25 Prozent.

Automatisierte Dokumentation, konstante Leistung

Dank Konnektivität und modernster Betriebssoftware optimiert das neue Ventil den hydraulischen Abgleich kontinuierlich. Wichtige Aufgaben wie die konforme und effiziente Temperaturverteilung in jeder Zirkulationsleitung, Überwachung, Alarmierung und Dokumentation werden zuverlässig und automatisiert ausgeführt.

Schnelle Installation, umgehende Verbesserungen

Eine flexible, vorkonfektionierte Verkabelung vereinfacht die Installation und spart Zeit. Das System lässt sich im „Plug & Play“-Verfahren über Smartphone, über Tablet oder über jedes Gebäudemanagementsystem einbinden und steuern. Nach der Inbetriebnahme startet es sofort, passt die Zirkulation an und optimiert diese. Die Modbus-Schnittstelle ermöglicht bei Bedarf die Überwachung, Parametrierung und direkte Steuerung des Ventils.

Vorteile auf einen Blick

- Intelligenter hydraulischer Abgleich: Gleichmäßige, digital gesteuerte Warmwasserzirkulation auf Basis von Echtzeitdaten
- Hygiene: Temperaturen ab 55 °C verhindern Legionellenwachstum
- Nachhaltigkeit: Bis zu 25 % weniger Energieverbrauch durch optimierte Zirkulation
- Plug & Play: Inbetriebnahme in weniger als fünf Minuten pro Ventil

* Deutsches Kompetenznetzwerk für ambulant erworbene Pneumonien (CAPNETZ)

Pressekontakt:

Frau Kim Pfeiffer
Manager, Marketing DACH
GF Building Flow Solutions
kim.pfeiffer@georgfischer.com
P +49 (9521) 690 318
www.georgfischer.com
www.uponor.com

Herr Andreas Dölker
Head of Crossmedia Content
Communication Consultants GmbH
gfbfs@cc-stuttgart.de
P +49 (711) 97893 51
www.cc-stuttgart.de

Unternehmensprofil

GF blickt auf eine lange Tradition industrieller Innovation seit 1802 zurück und richtet sich konsequent neu aus, um zum globalen Marktführer im Bereich Flow Solutions für Industrie, Infrastruktur und Gebäude zu werden. Mit „Excellence in Flow“ bietet GF hochwertige Produkte und Lösungen, die den sicheren und nachhaltigen Transport von Medien weltweit ermöglichen. Im Rahmen seiner strategischen Transformation hat GF seine Division GF Machining Solutions am 30. Juni 2025 veräußert und eine Vereinbarung zur Devestition seiner Division GF Casting Solutions unterzeichnet. GF hat seinen Hauptsitz in der Schweiz, beschäftigt rund 15'700 Mitarbeitende und ist in 46 Ländern präsent. Im Jahr 2024 erzielte GF einen Umsatz von CHF 4'776 Mio. GF ist an der SIX Swiss Exchange kotiert.
#ExcellenceInFlow
www.georgfischer.com
www.uponor.com

**Bilder**

Nachdruck frei // bitte Copyright-Vermerk beachten //

Bitte senden Sie uns ein Exemplar der Zeitschrift oder einen Link zur Online-Veröffentlichung



GF_BFS_Hycleen_Balance_1

Das neue digitale Hycleen-Balance-Ventil löst das Problem der ungleichmäßigen Warmwasserverteilung, indem es die Warmwasserzirkulation im Gebäude präzise und effizient ausgleicht.

Quelle: GF Building Flow Solutions

**GF_BFS_Hycleen_Balance_2**

Hygiene: Durch die Einstellung von Temperaturen ab 55 °C verhindert Hycleen Balance das Wachstum und die Vermehrung von Legionellen.

Quelle: GF Building Flow Solutions

**GF_BFS_Hycleen_Balance_3**

Eine flexible, vorkonfektionierte Verkabelung vereinfacht die Installation und spart Zeit. Die Einbindung und Steuerung erfolgt per Smartphone, Tablet oder Gebäudemanagementsystem im einfachen „Plug & Play“-Verfahren. Nach der Inbetriebnahme startet Hycleen Balance sofort, passt die Zirkulation an und optimiert diese.

Quelle: GF Building Flow Solutions