

Medieninformation

Frankfurt/Main, 17. März 2025

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

Das neue digitale Hycleen-Balance-Ventil löst das Problem der ungleichmäßigen Warmwasserverteilung, indem es die Warmwasserzirkulation im Gebäude präzise und effizient ausgleicht. Dadurch werden Wachstum und Vermehrung von Krankheitserregern wie Legionellen vermieden, Energieverbrauch gesenkt und Sicherheit sowie Komfort verbessert. Durch die Dokumentation der Temperaturen erleichtern das Ventil und seine Sensoren nicht nur die Einhaltung der Vorschriften, sondern belegen diese auch. Das System lässt sich einfach installieren, in Betrieb nehmen und über das Smartphone oder das Gebäudemanagementsystem bedienen. Der digital gesteuerte hydraulische Abgleich sorgt für eine schnelle Verfügbarkeit von Wasser mit der gewünschten Temperatur und ermöglicht gleichzeitig Energieeinsparungen von bis zu 25 Prozent. Das Hycleen-Balance-Ventil eignet sich ideal für die Nachrüstung von Gebäuden sowie Neubauten wie Mehrfamilienhäuser, Hotels, öffentliche oder Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen.

Allein in Deutschland beträgt die Zahl der Legionelleninfektionen schätzungsweise bis zu 30.000 Fälle im Jahr¹. Temperaturen zwischen 25 °C und 50 °C, die häufig durch ungleichmäßige Warmwasserverteilung oder längere Stagnationszeiten verursacht werden, bieten die Umgebung für das Wachstum und die Vermehrung von Legionellen und anderen Bakterien. In den meisten Ländern sind daher Temperaturen von ≥ 55 °C in der Warmwasserzirkulation gesetzlich und durch Richtlinien vorgeschrieben.

Sofort Sicherheit – auch in Bestandsgebäuden

Hycleen Balance optimiert die gleichmäßige Verteilung (hydraulischer Abgleich) des Warmwasserkreislaufs 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 Wartungsverfahren sorgen für eine zuverlässige Leistung und ein beruhigendes Gefühl. Alarmmeldungen und Protokolle ermöglichen eine schnelle Fehlererkennung und eine klare Dokumentation.

Höherer Komfort, geringerer Energieverbrauch

Neben sicheren Temperaturen sorgt GF Hycleen Balance dafür, dass an jedem Punkt im Gebäude schnell Warmwasser zur Verfügung steht, etwa unter der Dusche. Die präzise Temperaturregelung und -verteilung minimiert den Wärmeverlust im Zirkulationssystem und stellt sicher, dass Warmwasserbereitung und Pumpen konstant mit optimaler Leistung arbeiten können, ohne Energie zu verschwenden. Bei der Warmwasserbereitung und -verteilung lassen sich bis zu 25 Prozent Energie einsparen werden.

Automatisierte Dokumentation, konstante Leistung

Dank Konnektivität und modernster Betriebssoftware sorgt das neue Ventil für einen kontinuierlich optimierten hydraulischen Abgleich und eine automatische Dokumentation. Wichtige Aufgaben wie die konforme und effiziente Temperaturverteilung in jeder Zirkulationsleitung, Überwachung, Alarmierung und Dokumentation werden so zuverlässig und konsistent automatisiert und ausgeführt.

¹ Deutsches Kompetenznetzwerk für ambulant erworbene Pneumonien (CAPNETZ)

Schnelle Installation, umgehende Verbesserungen

Eine flexible, vorkonfektionierte Verkabelung vereinfacht die Installation und spart wertvolle 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. Hycleen Balance lässt sich mühelos mit jedem Gebäudemanagementsystem verbinden. Die Modbus-Schnittstelle ermöglicht bei Bedarf die Überwachung, Parametrierung und direkte Steuerung des Ventils.

GF Hycleen Balance:

- Intelligenter hydraulischer Abgleich: Hycleen Balance sorgt für eine gleichmäßige, digital gesteuerte Zirkulation der gewählten Warmwassertemperatur im gesamten Gebäude auf der Grundlage von Echtzeitdaten
- Hygiene: durch die Einstellung von Temperaturen $\geq 55\text{ °C}$ verhindert Hycleen Balance das Wachstum und die Vermehrung von Legionellen
- Nachhaltigkeit: dank einer ständig optimierten Warmwasserzirkulation minimiert Hycleen Balance den Wärmeverlust und den Energieverbrauch im Warmwassersystem um bis zu 25 Prozent
- Plug & Play: Inbetriebnahme in weniger als fünf Minuten/Ventil



GF Building Flow Solutions @ ISH 2025
Leading with Water

Besuchen Sie uns:
Stand E07, Halle 4.0
Frankfurt/Main, 17.-21. März 2025

Medienkontakt:

Beatrix Pfundstein
Manager Global PR & Communications
GF Building Flow Solutions
beatrix.pfundstein@uponor.com
+49 (0)69 795386015

Über GF Building Flow Solutions – Leading with Water

Angeht die Tatsache, dass die Bauindustrie einen Großteil der weltweiten CO₂-Emissionen verursacht, und des Bedarfs an sauberem und sicherem Trinkwasser für eine wachsende Bevölkerung ist das Ziel von GF Building Flow Solutions, die Herausforderungen unserer Zeit zu lösen: die steigende Nachfrage nach energieeffizienten und erschwinglichen Gebäuden, einladenden und sicheren Wohnungen sowie den Zugang zu sauberem und sicherem Trinkwasser. GF Building Flow Solutions hat sich „Leading with Water“ zur Mission gemacht – das große Potenzial der Ressource Wasser freizusetzen, um Gebäude zu verbessern, den Fortschritt zu fördern und Kunden zu ermöglichen, produktiver und nachhaltiger zu arbeiten und dabei Komfort, Gesundheit und Effizienz sicherzustellen. Durch die Kombination des Besten der branchenführenden Marken GF, Uponor und JRG, basierend auf bewährter Schweizer, finnischer und deutscher Qualität, unter einem Dach, erhalten die Kunden Zugang zu einer umfassenden Technologieplattform für eine Vielzahl von Anwendungen – und für Kundenzufriedenheit und Leistung. Das Portfolio umfasst sichere Lösungen für die Warm- und Kaltwasserversorgung und -regelung, lärmindernde Abwassersysteme sowie energieeffizientes Heizen und Kühlen. Eine Division von GF, GF Building Flow Solutions – früher bekannt als Uponor (Uponor Inc. in den USA, Uponor Ltd. in Kanada) und GF Building Technology – hat Vertriebsgesellschaften in 30 Ländern und Produktionsstätten an 12 Standorten in Europa und Amerika.

#LeadingwithWater

www.georgfischer.com
www.uponor.com

Bildmaterial

Abdruck honorarfrei // Bitte beachten Sie die Copyright-Hinweise //

Bitte stellen Sie ein Exemplar des Magazins oder ein Link zur Online-Publikation zur Verfügung

**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 $\geq 55\text{ °C}$ 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 wertvolle 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