

## Medieninformation

Basel (Schweiz), 20. Januar 2026

### **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 Jahr<sup>1</sup>. 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  $\geq 55$  °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.

<sup>1</sup> 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

Weitere Informationen unter: [Hydraulischer Abgleich für Warmwasser | Uponor](#)

**Absender:**

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG  
Amsler-Laffon-Strasse 9  
8201 Schaffhausen, Schweiz  
[www.gfps.com/ch](http://www.gfps.com/ch)  
[www.gfbfs.com/de-ch](http://www.gfbfs.com/de-ch)

**Pressekontakt Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG:**

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG  
Amsler-Laffon-Strasse 9  
8201 Schaffhausen, Schweiz  
[marketing.ch.ps@georgfischer.com](mailto:marketing.ch.ps@georgfischer.com)  
Tel +41 52 631 30 26

**Marketing:**

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG  
Katerina Kavantzou, Teamleiterin Marketing  
[katerina.kavantzou@georgfischer.com](mailto:katerina.kavantzou@georgfischer.com)  
Tel +41 52 547 12 79

**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.  
[www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.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\_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****GF\_Hycleen\_Balance\_2**

Hygiene: durch die Einstellung von Temperaturen  $\geq 55^\circ\text{C}$  verhindert Hycleen Balance das Wachstum und die Vermehrung von Legionellen.

**Quelle: GF****GF\_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**