

## Persbericht

Frankfurt am Main, 17 maart 2025

### **Hycleen Balance: digitale hydraulische inregeling voor veilige en duurzame warmwaterverdeling**

Het nieuwe digitale GF Hycleen Balance-ventiel lost het probleem van ongelijkmatige warmwaterverdeling op door het warmwatercircuit binnen gebouwen nauwkeurig en efficiënt in te regelen. Dit voorkomt de toename en verspreiding van pathogenen zoals legionella, verlaagt het energieverbruik en verbetert de veiligheid en het comfort. Documentatie van de temperaturen, het ventiel en de ventielsensoren vergemakkelijkt én bewijst de naleving van de regelgeving. De installatie, inbedrijfstelling en bediening van het systeem is eenvoudig te realiseren via een smartphone of het gebouwbeheersysteem. Digitaal beheer van de hydraulische inregeling zorgt voor de snelle beschikbaarheid van water met de gewenste temperatuur, en kan bovendien tot 25% energie besparen. Ideaal voor installatie in bestaande en nieuwe systemen in elk type gebouw, zoals flatgebouwen, hotels, publieke voorzieningen en gezondheids- of verzorgingscentra.

Alleen al in Duitsland zijn er naar schatting tot 30.000 gevallen van legionellabesmetting per jaar<sup>1</sup>. Temperaturen tussen 25 en 50°C, vaak veroorzaakt door ongelijkmatige warmwaterverdeling of langdurige stagnatie in de leidingen, bevorderen de toename en verspreiding van legionella en andere bacteriën. Daarom geldt in de meeste landen een verplichte temperatuur van minstens 55 °C in het warmwatercircuit.

#### **Meteen veilig water, ook in bestaande probleemgebouwen**

Hycleen Balance optimaliseert de gelijkmatige verdeling (hydraulische inregeling) van warm water door voortdurend de temperatuur te meten en de watercirculatie digitaal te beheren. Meteen na de installatie wordt een veilige temperatuurgebaseerde inregeling uitgevoerd. Dit voorkomt de verspreiding van legionella in het gebouw. Automatische vastlegging van de temperatuur betekent dat de naleving van voorschriften snel en gemakkelijk kan worden geverifieerd. Regelmatige automatische functiecontroles en onderhoudsprocedures staan borg voor betrouwbare prestaties en gemoedsrust. Alarmmeldingen en -protocollen zorgen voor snelle storingsdetectie en duidelijke vastlegging.

#### **Meer comfort, minder energieverbruik**

Hycleen Balance zorgt ervoor dat warm water met een veilige temperatuur en een minimale wachttijd beschikbaar is op elk punt in het gebouw, zoals de badkamer. De nauwkeurige temperatuurregeling en verdeling beperken het warmteverlies in het circulatiesysteem, zodat de verwarming en circulatie van het water consistent en optimaal plaatsvindt, zonder energievervalsing. Er kan tot wel 25% energie worden bespaard bij de verwarming en circulatie van het water.

#### **Automatische vastlegging, consistente prestaties**

De geavanceerde connectiviteit en besturingssoftware van het nieuwe ventiel staat borg voor de voortdurende optimale hydraulische inregeling en automatische vastlegging. Zo worden belangrijke taken, zoals de efficiënte en regelconforme temperatuurregeling in elke circulatieleiding, evenals bewakings-, alarm- en vastleggingsfuncties, geautomatiseerd en op betrouwbare en consistente wijze uitgevoerd.

#### **Snelle installatie, directe verbeteringen**

---

<sup>1</sup> Deutsches Kompetenznetzwerk für ambulant erworbene Pneumonien (CAPNETZ)

De flexibele bekabeling met geprefabriceerde kabels vereenvoudigt de installatie en bespaart kostbare tijd. Installatie en beheer gebeurt snel en eenvoudig via smartphone, tablet of BMS, op basis van 'plug & play'. Meteen na de inbedrijfstelling begint de afstelling en optimalisatie van de watercirculatie. Hycleen Balance kan moeiteloos worden aangesloten op elk gebouwbeheersysteem (BMS). Via de Modbus-interface is bewaking, instelling van parameters en directe controle van het ventiel mogelijk waar en wanneer dit nodig is.

**Hycleen Balance:**

- Hygiëne: door een temperatuurstelling van  $\geq 55^{\circ}\text{C}$  voorkomt Hycleen Balance de toename en verspreiding van legionella
- Naleving: volledig geautomatiseerde bediening en goed vastgelegde temperatuurregeling staan borg voor duidelijkheid, naleving van voorschriften en gemoedsrust
- Duurzaamheid: door de constant geoptimaliseerde warmwaterverdeling vermindert Hycleen Balance het warmteverlies en energieverbruik in het warmwatersysteem met wel 25%
- Plug & Play: de inbedrijfstelling duurt minder dan 5 minuten per ventiel

**Mediacontact:**

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

**Over GF Building Flow Solutions – Leading with Water**

Omdat de bouwsector verantwoordelijk is voor een groot deel van de wereldwijde CO<sub>2</sub>-uitstoot, en omdat er vanwege de bevolkingstoename steeds meer behoefte is aan schoon en veilig drinkwater, wil GF Building Flow Solutions bijdragen aan een oplossing voor deze hedendaagse uitdagingen: de toenemende vraag naar energie-efficiënte en betaalbare gebouwen, aantrekkelijke en veilige woningen en toegang tot schoon en veilig drinkwater. GF Building Flow Solutions is Leading with Water en benut de enorme mogelijkheden van water als hulpbron om gebouwen te verbeteren, de vooruitgang te vergemakkelijken en klanten te helpen productiever en duurzamer te zijn. De combinatie van het beste van de toonaangevende merken GF, Uponor en JRG, gebaseerd op vertrouwde Zwitserse, Finse en Duitse kwaliteit, biedt klanten toegang tot een groot technologieplatform met een breed scala aan toepassingen. Dit garandeert hoge klanttevredenheid en optimale prestaties. De portfolio bestaat uit veilige oplossingen voor toevoer en beheer van warm en koud water, geluidsvermindering van afvalwatersystemen en energiebesparend verwarmen en koelen. GF Building Flow Solutions - voorheen bekend als Uponor (Uponor Inc. in de VS, Uponor Ltd. in Canada) en GF Building Technology - is een divisie van GF en heeft verkoopbedrijven in 30 landen en productielocaties op 12 locaties in Europa en Noord- en Zuid-Amerika.

#LeadingwithWater  
[www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com)  
[www.uponor.com](http://www.uponor.com)

**Afbeeldingen**

**Gratis opnieuw printen // houd rekening met de copyright-vermeldingen //**

**Gelieve te zorgen voor een exemplaar van het tijdschrift of een koppeling naar de online publicatie**

**GF\_BFS\_Hycleen\_Balance\_1**

Het nieuwe digitale GF Hycleen Balance-ventiel lost het probleem van ongelijkmatige warmwaterverdeling op door het warmwatercircuit binnen gebouwen nauwkeurig en efficiënt in te regelen.

**Bron: GF Building Flow Solutions**

**GF\_BFS\_Hycleen\_Balance\_2**

Hygiëne: door een temperatuurstelling van  $\geq 55^{\circ}\text{C}$  voorkomt Hycleen Balance de toename en verspreiding van legionella.

**Bron: GF Building Flow Solutions**

**GF\_BFS\_Hycleen\_Balance\_3**

De flexibele bekabeling met geprefabriceerde kabels vereenvoudigt de installatie en bespaart kostbare tijd. Installatie en beheer gebeurt snel en eenvoudig via smartphone, tablet of BMS, op basis van 'plug & play'. Meteen na de inbedrijfstelling begint de afstelling en optimalisatie van de watercirculatie.

**Bron: GF Building Flow Solution**