

Communiqué de presse

Bâle (Suisse), 20 janvier 2026

Éviter la stagnation, garantir l'hygiène de l'eau potable : la nouvelle vanne de rinçage numérique Hycleen Flush de GF

Rinçages fiables et renouvellement d'eau documenté : la nouvelle vanne numérique Hycleen Flush de GF est un système permettant d'automatiser les rinçages anti-stagnation et d'assurer ainsi une hygiène sûre de l'eau potable dans les conduites d'eau froide et d'eau chaude. Conçue pour une installation simple, Hycleen Flush, avec renouvellement d'eau automatisé et documenté, est la solution flexible pour les nouvelles constructions comme pour les projets de rénovation, afin de réduire le risque de stagnation et de prolifération des légionelles dans l'eau potable, en particulier dans les bâtiments aux phases d'occupation variables. La vanne, qui peut également être utilisée avec un capteur de débit, complétée par un dispositif de surveillance de l'écoulement ou utilisée comme solution d'arrêt, répond à toutes les exigences de documentation des normes d'hygiène modernes grâce à sa documentation intégrée.

Avec Hycleen Flush, GF, leader du marché des solutions de gestion des flux pour le bâtiment, l'industrie et les infrastructures, propose une nouvelle vanne numérique garantissant un niveau élevé et fiable d'hygiène de l'eau potable. Le système automatise les rinçages anti-stagnation des conduites d'eau froide et chaude, sur la base de paramètres définis et contrôlables numériquement (température, durée, consommation), et les documente également de manière pilotée par processus. Comme la vanne effectue uniquement des rinçages en fonction des besoins, elle réduit la consommation d'eau.

Risque sanitaire lié à un rinçage irrégulier

Le risque de stagnation et de prolifération des légionelles augmente notamment dans les bâtiments qui ne sont pas utilisés en continu ou qui le sont à des degrés d'intensité variables, tels que les hôtels, les écoles, les crèches, les hôpitaux, les maisons de retraite et les établissements médico-sociaux, les immeubles de bureaux ou les résidences secondaires. Un rinçage régulier des conduites d'eau froide et d'eau chaude permet de contrer ce phénomène, mais cela implique un travail supplémentaire pour les exploitants ou les gestionnaires d'immeubles, en particulier dans les bâtiments temporairement inoccupés. Hycleen Flush relève ce défi grâce à son système de rinçage automatisé : les intervalles de rinçage sont définis via une application ou le système de gestion du bâtiment, puis exécutés automatiquement. Lorsque la température atteint un seuil critique ($>20^{\circ}\text{C}$), la vanne se déclenche automatiquement. Si le système est équipé d'un capteur de débit (en option), Hycleen Flush déclenche également automatiquement le rinçage lorsque la consommation d'eau descend en dessous d'un certain seuil. Des capteurs externes commandent le rinçage de manière flexible en fonction des besoins, par exemple en fonction de la teneur en chlore, de la pression ou du débit.

Utilisation flexible, mise en service rapide, processus documentés

La vanne numérique convient aux constructions neuves et aux rénovations. Grâce à ses dimensions compactes et à son installation simple, elle est idéale pour les modernisations. Outre les téléphones mobiles ou les tablettes, Hycleen Flush peut être connecté à n'importe quel système technique du bâtiment via l'interface Modbus, puis paramétré, surveillé et commandé. Grâce à l'interface de communication ouverte (Modbus-RTU), le système s'intègre facilement et de manière flexible. L'enregistrement automatique des données documente de manière fiable les rinçages et les températures et aide à respecter toutes les obligations de l'exploitant. Les données sont disponibles à tout moment, aussi bien via l'application mobile que de manière centralisée via la connexion Modbus au système de gestion du bâtiment. Démarrage rapide : l'assistant de mise en service permet une configuration en moins de cinq minutes par vanne. Le câblage flexible avec des câbles pré-assemblés simplifie l'installation et permet de gagner un temps précieux. Il s'agit donc d'une solution fiable pour les installateurs, les planificateurs, les architectes, les ingénieurs et les exploitants.

Hycleen Flush, une solution de rinçage intelligente

En tant que vanne d'arrêt, Hycleen Flush offre une solution intelligente pour protéger les systèmes d'alimentation en eau. Les conduites peuvent être fermées selon des paramètres définis, tels que la temporisation, sur la base de capteurs de température ou d'humidité, ou manuellement via l'application ou le système de gestion du bâtiment, puis surveillées et documentées. Cela garantit un contrôle clair et une sécurité de fonctionnement élevée. Le choix de la fonction s'effectue lors de la planification, car les emplacements d'installation dans le bâtiment varient selon l'application. Cela permet de contrôler intelligemment les flux d'eau, de réagir aux conditions environnementales telles que le gel ou les fuites et d'augmenter la sécurité de fonctionnement. L'application est disponible en DN 15 et DN 20 et est idéale pour les situations d'installation compactes.

Hycleen Flush comme solution de rinçage automatisée :

- Effectue des rinçages automatiques en fonction du temps, de la température ou de la consommation
- Réglage et contrôle de la vitesse de rinçage/du degré d'ouverture via l'application Bluetooth et Modbus
- Possibilité d'intégrer jusqu'à deux capteurs externes
- Idéal pour les conduites sans circulation dans les hôtels, les hôpitaux et les installations sportives
- Facile à installer en rénovation
- Permet d'économiser de l'eau et des coûts de projet, réduit les interventions manuelles et diminue les risques en matière de responsabilité

Hycleen Flush comme solution d'arrêt automatique :

- Coupure automatique en cas de besoin ou d'urgence ; déclenchement par minuterie, capteur, interrupteur ou BMS
- Commande via application Bluetooth ou Modbus
- Possibilité d'intégrer jusqu'à deux capteurs externes
- Pour la protection contre le gel, la prévention des fuites ou l'alimentation en eau contrôlée (DN 15/20)
- Protège contre les dommages et offre un accès à distance avec gestion des utilisateurs

Expéditeur :

Georg Fischer Systèmes de tuyauteries (Suisse) SA
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhouse, Suisse
www.gfps.com/ch
www.gfbfs.com/de-ch

Contact presse Georg Fischer Systèmes de Tuyauteries (Suisse) SA :

Georg Fischer Systèmes de tuyauteries (Suisse) SA
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhouse, Suisse
marketing.ch.ps@georgfischer.com
Tel +41 52 631 30 26

Marketing :

Georg Fischer Systèmes de tuyauteries (Suisse) SA
Katerina Kavantzou, Responsable d'équipe Marketing
katerina.kavantzou@georgfischer.com
Tel +41 52 547 12 79

Profil de l'entreprise

Forte d'une riche histoire d'innovation industrielle depuis 1802, GF se transforme activement pour devenir le leader mondial des Flow Solutions pour les bâtiments, l'industrie et les infrastructures. GF offre l'Excellence in Flow grâce à des produits et solutions essentiels permettant le transport sûr et durable des fluides à travers le monde. Dans le cadre de sa transformation stratégique, GF a cédé sa division GF Machining Solutions le 30 juin 2025 et a signé un accord en vue de la cession de sa division GF Casting Solutions. Basé en Suisse, GF emploie environ 15'700 professionnels et est présent dans 46 pays. En 2024, GF a généré des ventes de 4'776 millions de CHF. GF est cotée à la SIX Swiss Exchange.
www.georgfischer.com

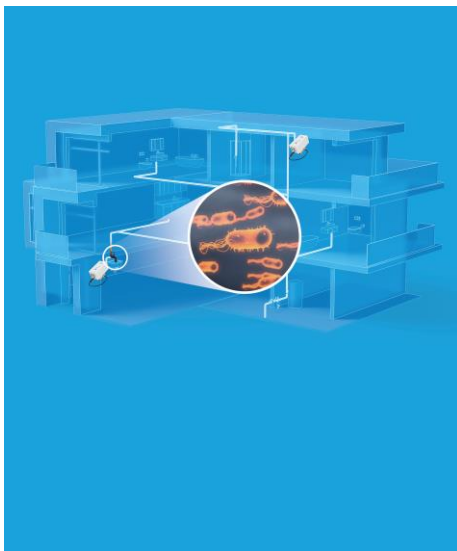
Images

Reproduction libre de droits // Merci de respecter les mentions de copyright // Merci de bien vouloir mettre à disposition un exemplaire du magazine ou un lien vers la publication en ligne

**GF_Hycleen_Flush_1.jpg**

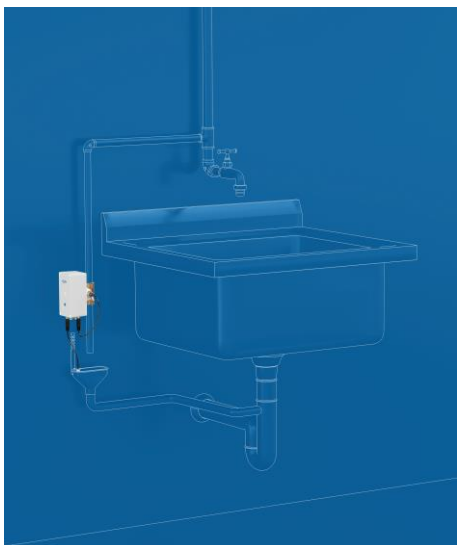
Éviter la stagnation, garantir l'hygiène de l'eau potable : la nouvelle vanne de rinçage numérique Hycleen Flush de GF

Source : GF

**GF_Hycleen_Flush_2.jpg**

Le risque de stagnation et de prolifération des légionelles augmente particulièrement dans les bâtiments qui ne sont pas utilisés en continu ou qui sont utilisés à des intensités variables, tels que les hôtels, les écoles, les crèches, les hôpitaux, les maisons de retraite et de soins, les immeubles de bureaux ou les appartements de vacances. La nouvelle vanne numérique Hycleen Flush de GF est un système de rinçage automatisé en cas de stagnation qui garantit une hygiène sûre de l'eau potable dans les conduites d'eau froide et d'eau chaude.

Source : GF

**GF_Hycleen_Flush_3.jpg**

Utilisation flexible, mise en service rapide, processus documentés : la vanne numérique convient aux constructions neuves et aux rénovations. Grâce à ses dimensions compactes et à son installation simple, elle est idéale pour les modernisations.

Source : GF

**GF_Hycleen_Flush_4.jpg**

Des capteurs externes peuvent être facilement intégrés pour une surveillance plus complète de la température dans le bâtiment. Les capteurs externes peuvent être intégrés via le signal industriel standard 4-20 mA. Cela permet de connecter les appareils de mesure propres au client (par exemple pour le chlore, la pression ou l'humidité). Le système est compatible avec les composants Hycleen AS éprouvés tels que le capteur de débit (Flow), les capteurs de température supplémentaires et la surveillance de l'écoulement.

Source : GF