

Comunicato stampa

Basilea (Svizzera), 20 Gennaio 2026

Evitare ristagni, garantire l'igiene dell'acqua potabile: la nuova valvola di lavaggio digitale Hycleen Flush di GF

Risciacqui affidabili e cambio dell'acqua documentato: la nuova valvola digitale Hycleen Flush di GF è un sistema per risciacqui automatici in caso di ristagno e quindi per garantire l'igiene dell'acqua potabile nelle tubazioni dell'acqua fredda e calda. Progettata per un facile montaggio, Hycleen Flush con ricambio d'acqua automatizzato e documentato è la soluzione flessibile sia per le nuove costruzioni che per i progetti di ristrutturazione, al fine di ridurre il rischio di ristagno e proliferazione della legionella nell'acqua potabile, soprattutto in edifici con diverse fasi di utilizzo. La valvola, che in alternativa può essere azionata anche con un sensore di flusso, integrata con un sistema di monitoraggio dello scarico o utilizzata come soluzione di chiusura, soddisfa tutti i requisiti di certificazione dei moderni standard igienici grazie alla documentazione integrata.

Con Hycleen Flush di GF, leader di mercato nel settore delle soluzioni di flusso per edifici, industria e infrastrutture, viene offerta una nuova valvola digitale per un'igiene affidabile e di alto livello dell'acqua potabile. Il sistema automatizzato di lavaggio antistagnazione delle tubazioni dell'acqua fredda e calda, sulla base di parametri definiti e controllabili digitalmente (temperatura, tempo, consumo), e lo documenta in modo controllato dal processo. Poiché la valvola esegue solo lavaggi in base alle esigenze, riduce il consumo di acqua.

Rischio igienico lavaggio irregolare

Negli edifici che non vengono utilizzati in modo continuativo o con intensità variabile, come alberghi, scuole, asili, ospedali, case di riposo e di cura, edifici adibiti a uffici o appartamenti per le vacanze, aumenta il rischio di ristagno e proliferazione della legionella. Il ricircolo regolare dell'acqua nelle tubature dell'acqua fredda e calda contrasta questo fenomeno, ma comporta un onere aggiuntivo per i gestori o gli amministratori degli immobili, soprattutto negli edifici temporaneamente vuoti. Hycleen Flush affronta questa sfida come sistema di lavaggio automatizzato: tramite un'app o il sistema di gestione dell'edificio vengono stabiliti gli intervalli di lavaggio, che vengono poi eseguiti automaticamente. A temperature critiche ($>20^{\circ}\text{C}$) la valvola esegue automaticamente il lavaggio. Se il sistema è dotato di un sensore di flusso (opzionale), Hycleen Flush avvia automaticamente il lavaggio quando il consumo di acqua scende al di sotto di un valore definito. I segnali dei sensori esterni controllano il lavaggio in modo flessibile in base alle esigenze, ad esempio in funzione del valore del cloro, della pressione o della portata.

Utilizzo flessibile, messa in funzione rapida, processi documentati

La valvola digitale è adatta sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni e, grazie alle sue dimensioni compatte e alla sua installazione semplice, è ideale per il retrofit. Oltre che con il cellulare o il tablet, Hycleen Flush può essere collegato, parametrizzato, monitorato e controllato tramite l'interfaccia Modbus con qualsiasi sistema di domotica. Grazie all'interfaccia di comunicazione aperta (Modbus-RTU), il sistema può essere integrato in modo semplice e flessibile. La registrazione automatica dei dati documenta in modo affidabile i risciacqui e le temperature e aiuta a rispettare tutti gli obblighi dell'operatore. I dati sono disponibili in qualsiasi momento, sia tramite l'app mobile che centralmente tramite il collegamento Modbus al sistema di gestione dell'edificio. Avvio rapido: l'assistente di messa in funzione consente di configurare ogni valvola in meno di cinque minuti. Il cablaggio flessibile con cavi preconfezionati semplifica l'installazione e fa risparmiare tempo prezioso. Si tratta quindi di una soluzione affidabile per installatori, progettisti, architetti, ingegneri e gestori.

Hycleen Flush come soluzione di chiusura intelligente

Nella sua funzione di valvola di intercettazione, Hycleen Flush offre una soluzione intelligente per la protezione dei sistemi di distribuzione dell'acqua. Il flusso dell'acqua può essere chiuso in base a parametri definiti, come il controllo temporale basato su sensori di temperatura o umidità, oppure tramite azione manuale tramite l'app o il sistema di gestione dell'edificio, il tutto viene monitorato e documentato. Ciò garantisce un controllo chiaro e un'elevata sicurezza operativa. La selezione della funzione avviene in fase di progettazione, poiché i punti di installazione nell'edificio variano a seconda dell'applicazione. In questo modo è possibile controllare in modo intelligente il flusso dell'acqua, reagire alle condizioni ambientali come il gelo o le perdite e aumentare la sicurezza durante il funzionamento. L'applicazione è disponibile in DN 15 e DN 20 ed è ideale per situazioni di installazione compatte.

Hycleen Flush come soluzione di lavaggio automatizzata:

- Esegue risciacqui automatici in base al tempo, alla temperatura o al consumo
- Impostazione e controllo della velocità di risciacquo/grado di apertura tramite app Bluetooth e Modbus
- Possibilità di integrare fino a due sensori esterni
- Ideale per impianti con uso intermittente p.es hotel, ospedali e impianti sportivi
- Facile da installare a posteriori
- Consente di risparmiare sui costi dell'acqua e di progetto, riduce gli interventi manuali e diminuisce i rischi di responsabilità civile

Hycleen Flush come soluzione di chiusura automatica:

- Chiusura automatica in caso di necessità o emergenza; attivazione tramite timer, sensore, interruttore o BMS
- Controllo tramite app Bluetooth o Modbus
- Possibilità di integrare fino a due sensori esterni
- Per protezione antigelo, prevenzione delle perdite o alimentazione idrica controllata (DN 15/20)
- Protegge dai danni e offre accesso remoto con gestione utenti

Per ulteriori informazioni, contattare

Mittente:

Georg Fischer Sistemi di tubazioni (Svizzera) SA
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Sciaffusa, Svizzera
www.gfps.com/ch
www.gfbfs.com/de-ch

Contatto stampa Georg Fischer Sistemi di tubazioni (Svizzera) SA:

Georg Fischer Sistemi di tubazioni (Svizzera) SA
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Sciaffusa, Svizzera
marketing.ch.ps@georgfischer.com
Tel +41 52 631 30 26

Marketing:

Georg Fischer Sistemi di tubazioni (Svizzera) SA
Katerina Kaventzou, Responsabile marketing
katerina.kaventzou@georgfischer.com
Tel +41 52 547 12 79

Profilo Aziendale

Con una ricca storia di innovazione industriale dal 1802, GF sta attivamente trasformando sé stessa per diventare il leader globale nelle Flow Solutions per edifici, industria e infrastrutture. GF offre Excellence in Flow attraverso prodotti e soluzioni essenziali che consentono il trasporto sicuro e sostenibile dei fluidi in tutto il mondo. Nell'ambito della sua trasformazione strategica, GF ha ceduto la divisione GF Machining Solutions il 30 giugno 2025 e ha firmato un accordo per la cessione della divisione GF Casting Solutions. Con sede centrale in Svizzera, GF impiega circa 15'700 professionisti ed è presente in 46 paesi. Nel 2024, GF ha generato vendite per 4'776 milioni di CHF. GF è quotata alla SIX Swiss Exchange.

www.georgfischer.com

Immagini

Ristampa gratuita // tenere presente le informazioni sul copyright // fornire una copia della rivista o un link alla pubblicazione online

**GF_Hycleen_Flush_1.jpg**

Evitare ristagni, garantire l'igiene dell'acqua potabile: la nuova valvola di lavaggio digitale Hycleen Flush di GF

Fonte: GF

**GF_Hycleen_Flush_2.jpg**

Negli edifici che non vengono utilizzati in modo continuativo o con intensità variabile, come alberghi, scuole, asili, ospedali, case di riposo e di cura, edifici adibiti a uffici o appartamenti per le vacanze, aumenta il rischio di ristagno e proliferazione della legionella. La nuova valvola digitale Hycleen Flush di GF è un sistema per il lavaggio automatico in caso di ristagno e garantisce quindi l'igiene dell'acqua potabile nelle tubazioni dell'acqua fredda e calda.

Fonte: GF

**GF_Hycleen_Flush_3.jpg**

Utilizzo flessibile, messa in funzione rapida, processi documentati: la valvola digitale è adatta sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni e, grazie alle sue dimensioni compatte e alla facilità di installazione, è ideale per il retrofit.

Fonte: GF

**GF_Hyclean_Flush_4.jpg**

Per un monitoraggio più completo della temperatura nell'edificio è possibile integrare facilmente sensori esterni. I sensori esterni possono essere integrati tramite il segnale industriale standard 4-20 mA. Ciò consente il collegamento di strumenti di misura propri del cliente (ad es. per cloro, pressione o umidità). Il sistema è compatibile con i collaudati componenti Hyclean AS, come il sensore di flusso (Flow), i sensori di temperatura aggiuntivi e il monitoraggio dello scarico.

Fonte: GF