

Válvula Borboleta 565

# Tratamento de água confiável em um resort de luxo

Sofitel Quiberon Thalassa Sea & Spa  
Quiberon, França

O Sofitel em Quiberon conta com as soluções de automação de processos da GF Piping Systems para monitorar e controlar a vazão da água da piscina.

# Tratamento confiável de 60.00m<sup>3</sup> de água da piscina por ano

Como parte de uma rede composta por 120 resorts e hotéis em todo o mundo, o Sofitel em Quiberon oferece aos visitantes uma experiência de luxo na pitoresca península localizada na Bretanha, França. Um destaque especial é a Talassoterapia - um tratamento que se concentra nos benefícios da água do mar para a saúde. Para gerenciar de forma confiável a vazão da água do mar, o Sofitel implementou medidores de vazão, bem como a Válvula Borboleta 565 da GF Piping Systems.

## Histórico do projeto

O gerenciamento de água no instituto de talassoterapia do Sofitel em Quiberon tem vários desafios: Além de fornecer 60.000 m<sup>3</sup> de água para sete piscinas por ano, a instalação também precisa garantir que a água seja aquecida a temperaturas específicas. Essas temperaturas variam de 16°C em um corredor de água fria a 28°C para uma piscina semi-olímpica ou 33°C para as jacuzzies. Como resultado, a instalação precisava de uma solução que pudesse controlar de forma confiável a vazão de água e que fosse capaz de suportar as propriedades corrosivas da água do mar.

## Solução técnica selecionada

Foi tomada a decisão de implementar medidores e transmissores de vazão, bem como a Válvula Borboleta 565 da GF Piping Systems. A 565 foi projetada para aplicações de água e tratamento de água e apresenta um corpo feito de poliamida reforçada com fibra e um disco feito de PVDF. Isso significa que a válvula é altamente resistente à corrosão, mas também é fácil de manusear e instalar graças a um peso 60% menor em comparação com as alternativas de metal. Devido à sua vida útil mais longa e aos menores requisitos de manutenção, ela também é mais econômica e pode ser facilmente adaptada graças aos tamanhos de instalação idênticos. Uma análise independente do ciclo de vida também confirmou que a Válvula Borboleta 565 produz 25% menos CO<sub>2</sub> do que as válvulas borboleta de metal.

## Melhoria alcançada

O Sofitel em Quiberon agora é capaz de controlar de forma confiável quatro instalações de água. A opção de implementar a válvula borboleta 565 foi feita devido à sua resistência à corrosão, bem como às dimensões compactas e ao baixo peso, enquanto os medidores de vazão foram escolhidos devido à sua robustez. Ao implementar soluções de Automação de Processos, como válvulas e tecnologia de medição de uma única fonte, foi garantida a máxima compatibilidade. Além disso, a GF Piping Systems foi capaz de oferecer uma solução flexível e fornecer todos os componentes necessários, apesar das restrições de tempo do projeto.

## Qual é o próximo?



Transmissores como o 9900 permitem que o Sofitel Quiberon garanta a correta vazão de água em várias aplicações.



Grças a tamanhos de instalação idênticos e a um peso 60% menor do que o de metal, a Válvula Borboleta 565 pode ser instalada em poucos minutos.

## Benefícios para o cliente

- A Válvula Borboleta 565 de plástico da GF Piping Systems é uma alternativa econômica às válvulas de metal que também é 60% mais leve e mais sustentável.
- A alta resistência à corrosão dos termoplásticos torna a Válvula Borboleta 565 ideal para aplicações em água salgada.
- Ao oferecer também tecnologia de medição e controle, a GF Piping Systems garante a máxima compatibilidade e confiabilidade.



Visite nosso site para entrar em contato com um especialista local:  
[www.gfps.com/br/our-locations](http://www.gfps.com/br/our-locations)

As informações e os dados técnicos (em seu conjunto, "Dados") aqui contidos não são vinculativos, a menos que explicitamente confirmados por escrito. Os dados não constituem nenhuma característica expressa, implícita ou garantida, nem propriedades garantidas ou durabilidade garantida. Todos os dados estão sujeitos a modificações. Aplicam-se os Termos e Condições Gerais de Venda da Georg Fischer Piping Systems.

