

Vanne papillon 565

Traitement fiable de l'eau dans un complexe hôtelier de luxe

Sofitel Quiberon Thalassa Sea & Spa, Quiberon, France

Le Sofitel de Quiberon utilise les solutions d'automatisation de GF Piping Systems pour surveiller et contrôler le débit de l'eau dans ses piscines et bassins.

La vanne papillon 565 contrôle le débit de 60 000 mètres cubes d'eau par an

Membre d'un réseau de 120 hôtels et complexes de villégiature à travers le monde, le Sofitel de Quiberon offre aux visiteurs une expérience luxueuse sur cette presqu'île Bretonne. L'un de ses attraits est la thalassothérapie, un ensemble de traitements qui met en valeur les bienfaits de l'eau de mer sur la santé. Pour pouvoir gérer les flux d'eau de mer en toute sécurité, le Sofitel a mis en place des débitmètres ainsi que des vannes papillons 565 de GF Piping Systems.

Contexte du projet

La gestion de l'eau du Sofitel de Quiberon se heurte à de nombreux défis : non seulement le complexe doit fournir 60 000 mètres cubes d'eau à sept piscines et bassins chaque année, mais il doit également veiller à ce que l'eau soit chauffée à des températures bien spécifiques. Elles varient de 16°C dans un couloir d'eau froide à 33°C pour les jacuzzis, en passant par les 28°C de la piscine semi-olympique. Le complexe avait donc besoin d'une solution capable de contrôler en toute sécurité le débit de l'eau et de résister aux problématiques de corrosion de l'eau de mer.

Solutions techniques sélectionnées

Il a donc été choisi d'équiper le site de débitmètres et de transmetteurs, ainsi que de la vanne papillon 565 de GF Piping Systems. Dotée d'un boîtier en polyamide renforcé de fibres et d'un disque en PVDF, la vanne 565 est conçue pour les applications d'eau et de traitements d'eau. En effet, elle est non seulement très résistante à la corrosion, mais également facile à manipuler et à installer grâce à son poids inférieur de 60 % par rapport à celui des vannes métalliques. Grâce à sa plus longue durée de vie et à ses besoins de maintenance réduits, elle est également plus rentable ; en outre, elle est évolutive grâce à ses longueurs d'installation identiques. Une analyse indépendante du cycle de vie de la vanne papillon 565 a également confirmé qu'elle produit 25 % de CO2 en moins que les vannes papillon en métal.

Améliorations obtenues

Le Sofitel de Quiberon est désormais en mesure de contrôler en toute fiabilité quatre réseaux d'adduction d'eau. La vanne papillon 565 a été choisie pour sa résistance à la corrosion, ainsi que pour ses dimensions compactes et sa légèreté, tandis que les débitmètres ont été choisis pour leur robustesse. Adopter un fournisseur unique pour les vannes et les appareils de mesure a permis d'assurer une compatibilité maximale. De plus, GF Piping Systems a su proposer une solution flexible et fournir tous les composants nécessaires malgré les contraintes de temps du projet.

Where next?



Contactez votre
spécialiste local :
www.gfps.com/our-locations

Les informations et les données techniques (ci-après « Données ») contenues ici ne sont pas contractuelles, sauf mention explicite par écrit. Les données ne constituent pas une garantie expresse ou implicite des caractéristiques et ne garantissent pas des propriétés spécifiques ou une durabilité. Toutes les données sont sujettes à modification. Les conditions générales et les conditions de vente de Georg Fischer Piping Systems sont applicables.



Les transmetteurs 9900 permettent au Sofitel Quiberon d'assurer un débit d'eau parfait pour les différentes installations.



Grâce à des longueurs d'installation identiques et à son poids inférieur de 60 % comparé au métal, la vanne papillon 565 peut être installée en quelques minutes.

Avantages clients

- La vanne papillon 565 en plastique de GF Piping Systems constitue une alternative économique aux vannes métalliques, 60 % plus légère et plus durable.
- La haute résistance à la corrosion des thermoplastiques rend la vanne papillon 565 idéale pour les applications en eau salée.
- En proposant également une technologie de mesure et de contrôle, GF Piping Systems garantit une compatibilité et une fiabilité maximales.