

Absperrklappe 565

Zuverlässige Wasser- aufbereitung in einem Luxusresort

Sofitel Quiberon Thalassa Sea & Spa
Quiberon, Frankreich

Das Sofitel in Quiberon nutzt die Prozessautomatisierungslösungen von GF Piping Systems, um den Wasserdurchfluss für seine Schwimmbecken zu überwachen und zu steuern.

Zuverlässige Aufbereitung von jährlich 60.000m³ Poolwasser

Als Teil eines Netzwerks aus 120 Resorts und Hotels in der ganzen Welt bietet das Sofitel in Quiberon seinen Besuchern auf der malerischen Halbinsel in der französischen Bretagne ein perfektes Luxuserlebnis. Ein besonderes Highlight ist dabei die Thalassotherapie – eine Behandlung, die auf der heilsamen Wirkung von Meerwasser beruht. Um den Durchfluss des Meerwassers zuverlässig zu steuern, setzt das Sofitel Durchflussmesser sowie die Absperrklappe 565 von GF Piping Systems ein.

Projekthintergrund

Das Wassermanagement im Thalassotherapie-Bereich des Sofitels in Quiberon weist verschiedene Herausforderungen auf: Die Anlage muss pro Jahr 60.000 Kubikmeter Wasser für sieben Schwimmbecken liefern und dabei sicherstellen, dass das Wasser auf bestimmte Temperaturen erwärmt wird. Diese reichen von 16°C in einem Kaltwasserkorridor über 28°C in einem halb-olympischen Becken bis zu 33°C in den Whirlpools. Daher benötigte die Anlage eine Lösung, die den Wasserdurchfluss zuverlässig steuern und den korrosiven Eigenschaften des Meerwassers standhalten konnte.

Gewählte technische Lösung

Die Entscheidung fiel auf den Einbau von Durchflussmessern und Transmittern sowie der Absperrklappe 565 von GF Piping Systems. Die 565 ist für eine Vielzahl von Anwendungen ausgelegt und mit einem Gehäuse aus faserverstärktem Polyamid und einer Scheibe aus PVDF ausgestattet. Dadurch ist das Ventil sehr korrosionsbeständig und zugleich einfach zu handhaben und zu installieren, da es um 60 Prozent leichter als Metallalternativen ist. Dank der längeren Lebensdauer und geringeren Wartungsanforderungen ist das Ventil ausserdem kostengünstiger und kann dank gleicher Einbaulängen leicht nachgerüstet werden. Eine unabhängige Lebenszyklusanalyse bestätigte ausserdem, dass die Absperrklappe 565 im Vergleich zu Metall-Absperrklappen 25% weniger CO2 verursacht.

Erreichte Verbesserungen

Das Sofitel in Quiberon kann nun vier Wasseranlagen zuverlässig steuern. Die Wahl fiel auf die Absperrklappe 565, die durch ihre Korrosionsbeständigkeit und ihre kompakten Abmessungen sowie ihr geringes Gewicht überzeugte, während die Durchflussmesser aufgrund ihrer Robustheit ausgewählt wurden. Da Ventile und Messtechnik aus einer Hand installiert wurden, war eine maximale Kompatibilität sichergestellt. Darüber hinaus konnte GF Piping Systems eine flexible Lösung zur Prozessautomatisierung anbieten und trotz des engen Zeitrahmens des Projekts alle erforderlichen Komponenten liefern.

Where next?



Nehmen Sie Kontakt auf mit Ihrem lokalen Spezialisten:
www.gfps.com/our-locations

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.



Mithilfe von Transmittern wie dem 9900 stellt das Sofitel Quiberon den richtigen Wasserdurchfluss in verschiedenen Anwendungen sicher.



Dank identischer Einbaulängen und 60 Prozent weniger Gewicht als Metall kann die Absperrklappe 565 in wenigen Minuten installiert werden.

Kundenvorteile

- Die Kunststoff-Absperrklappe 565 von GF Piping Systems ist eine preiswerte Alternative zu Metallventilen und dabei um 60 Prozent leichter sowie nachhaltiger.
- Die hohe Korrosionsbeständigkeit von thermoplastischen Kunststoffen macht die Absperrklappe 565 ideal für den Einsatz in Salzwasser.
- GF Piping Systems bietet zusätzlich auch Mess- und Regeltechnik und stellt so maximale Kompatibilität und Zuverlässigkeit sicher.