



Absperrklappe 565

Zuverlässiges Leichtgewicht für zukunftssichere Schwimmbadtechnik

Kundenreferenz: Hallenbad Appenzell, Schweiz



Sichere technische und wirtschaftliche Lösungen für
die Wasseraufbereitung in Schwimmbädern mit der
Kunststoff-Absperrklappe 565

Kunststoff-Absperrklappen für die perfekte Schwimmbadtechnik

In Appenzell in der Schweiz wurde im Sommer 2022 ein neues Hallenbad mit Wellnessbereich eingeweiht. Eine einwandfreie Wasserqualität ist Voraussetzung für das unbeschwerte Badevergnügen. Absperrklappen 565 aus langlebigen Kunststoff von GF Piping Systems sorgen für eine bisher unerreichte Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit.

Projekthintergrund

Das alte Hallenbad in Appenzell musste aus sicherheitstechnischen Gründen modernisiert werden. Der Kanton Appenzell Innerrhoden als Bauherr legte Wert auf ein innovatives und nachhaltiges Konzept sowie auf wirtschaftliche Lebenszykluskosten. In nur vier Jahren Bau- und Planungszeit entstand das neue Hallenbad: Der zweistöckige Holzbau beherbergt ein Schwimmbecken mit vertieftem Bereich zum Tauchen, ein Mehrzweckbecken mit verstellbarem Hubboden, ein Planschbecken mit Rutschbahn und Wasserspielen, einen Hotpot im Aussenbereich und einen Wellnessbereich.

Gewählte technische Lösung

Damit in allen Becken stets sauberes, frisches Badewasser mit der gewünschten Temperatur zur Verfügung steht, wurde in Appenzell modernste Technik für die Badwasseraufbereitung eingesetzt. Die Absperrklappe 565, Durchflussmesser und das Rohrleitungssystem aus PVC-U und ecoFIT (PE) garantieren den zuverlässigen Betrieb der Zu- und Ableitungen, sowie des Filtersystems. Mit dem Einbau von über 100 pneumatischen und manuell betriebenen Ventilen konnten zudem die Installations- und Betriebskosten gesenkt werden. Dank ihrem geringen Gewicht kann die Absperrklappe 565 innerhalb weniger Minuten von einer einzigen Person eingebaut werden und Stellungsregler helfen einen automatisierten Wasseraufbereitungsprozess zu gewährleisten.

Erreichte Verbesserungen

Die Kunststoffklappen sind korrosions- und badewasserbeständig. Auch bei anspruchsvollen Bedingungen sind die Instandsetzungskosten gering und kaum Betriebsunterbrüche notwendig. Da die Anschaffungskosten mit denjenigen von Metalllösungen vergleichbar sind, schlägt die Absperrklappe 565 die Metallkonkurrenz dank ihrer überlegenen Materialien und Bauweise und senkt dabei die Gesamtkosten. Im Vergleich zu Metallklappen verursacht die Absperrklappe 565 bis zu 26 % weniger Treibhausgase wenn eine gleiche Lebensdauer angekommen wird. Wenn man bedenkt, dass der Lebenszyklus von Metallabsperrklappen bis 3 mal kürzer ist können circa 75 % Treibhausgase eingespart werden. Dies wurde durch ein LCA (=Lebenszyklusanalyse) bestätigt.

Ihr Kontakt

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen / Schweiz
Telefon +41 (0)52 631 11 11
mail@georgfischer.com
www.gfps.com



Präzise Durchflussregelung für Schwimmbäder mit der Kunststoff-Absperrklappe 565.



Magnetisch-induktive Durchflussmesser überwachen den zuverlässigen Betrieb.

Kundenvorteile

- **Langlebigkeit: Korrosionsfrei und Badewasserbeständig**
- **Hohe Funktionalität: klemmt nicht und dichtet zuverlässig**
- **Weniger Gewicht: 60% leichter als Metall-Absperrklappen**
- **Wirtschaftlichkeit: geringe Wartungskosten und weniger Betriebsunterbrüche**
- **EPD (=Environmental Product Declaration) verfügbar**

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 GF Piping Systems.