

GF Piping Systems

+GF+

Válvula Borboleta 565

Tecnologia leve e confiável para piscinas preparadas para o futuro

Cliente referência: Piscina coberta Appenzell, Suíça

Soluções técnicas econômicas e confiáveis
para o tratamento de água em piscinas com
a Válvula Borboleta de plástico 565

Válvulas borboleta de plástico para uma tecnologia perfeita para piscinas

Em Appenzell, na Suíça, um novo complexo de piscinas cobertas e área de bem-estar foi inaugurado no verão de 2022. A qualidade impecável da água é o pré-requisito para uma natação divertida e descontraída. As Válvulas Borboleta de plástico 565 da GF Piping Systems garantem um nível de confiabilidade e economia sem precedentes.

Histórico do projeto

A antiga piscina coberta em Appenzell precisava ser modernizada por motivos de segurança técnica. Como cliente, o Cantão de Appenzell deu grande importância a um conceito inovador e sustentável, bem como aos custos econômicos do ciclo de vida. Após apenas quatro anos de planejamento e construção, a nova piscina coberta foi criada: o prédio de madeira de dois andares abriga uma piscina com uma área para mergulho, uma piscina multiuso com piso de altura ajustável, uma piscina recreativa com toboágua e jogos aquáticos, uma banheira de hidromassagem na área externa e uma área de bem-estar.

Solução técnica selecionada

Para garantir a disponibilidade constante de água limpa e fresca na temperatura desejada em todas as piscinas, a mais recente tecnologia foi usada em Appenzell para o tratamento da água da piscina. A Válvula Borboleta 565, os medidores de vazão e o sistema de tubulação feito de PVC-U e ecoFIT (PE) garantem a operação confiável das entradas e saídas, bem como do sistema de filtragem. Graças à inclusão de 100 válvulas pneumáticas e de operação manual, também foi possível reduzir os custos de instalação e operação. Como resultado de seu baixo peso, a Válvula Borboleta 565 pode ser instalada por uma única pessoa em apenas alguns minutos, e os posicionadores ajudam a garantir um processo automatizado de tratamento de água.

Melhorias alcançadas

As válvulas de plástico são resistentes à corrosão e à água da piscina. Os custos de reparo são baixos, mesmo em condições exigentes, e são necessárias poucas interrupções operacionais. Como os custos de aquisição são comparáveis aos das soluções de metal, a Válvula Borboleta 565 supera seus concorrentes de metal graças a seus materiais e design superiores, reduzindo assim os custos gerais. Em comparação com as válvulas de metal, a Válvula Borboleta 565 gera até 26% menos emissões de gases de efeito estufa se a mesma vida útil for alcançada. Se considerar que o ciclo de vida das válvulas borboleta de metal é até três vezes menor, cerca de 75% das emissões de gases de efeito estufa podem ser economizadas. Isso foi confirmado por uma ACV (= Avaliação do Ciclo de Vida).

GF FGS

Georg Fischer FGS Com. e Ind. Ltda
Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240
04571-020 São Paulo / Brasil
Telefone +55 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br



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.



Precise flow rate adjustment for swimming pools with the plastic Butterfly Valve 565.



Magnetic-inductive flow meters monitor reliable operation.

Benefícios para o cliente

- **Durabilidade:** livre de corrosão e resistente
- **Funcionalidade:** não emperra e veda de forma confiável
- **Leve:** 60% mais leve do que as válvulas borboleta de metal
- **Econômica:** baixos custos de manutenção e menos interrupções nas operações
- **DAP (= Declaração Ambiental do produto) disponível**