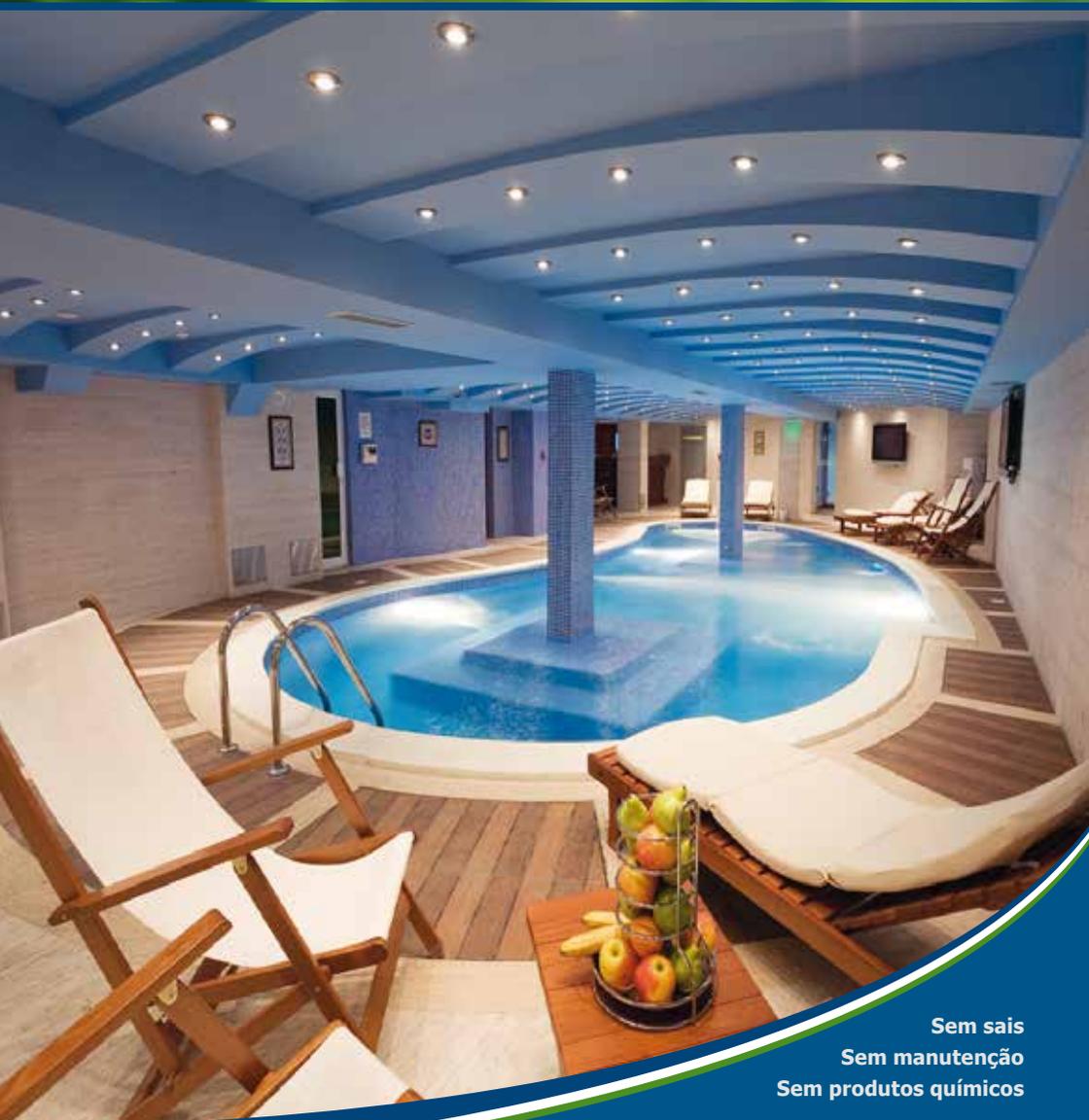


**Vulcan**

# O Sistema Eletrônico Anti-Incrustação Piscinas e Spas



Sem sais  
Sem manutenção  
Sem produtos químicos

Tecnologia alemã  
Não é um sistema magnético





## Vulcan - A alternativa para abrandadores de água

Piscinas e spas são sistemas complexos que demandam um rigoroso procedimento de limpeza e de tratamento da água utilizada. Os seus sistemas de bombeamento e filtração são extremamente sensíveis a incrustações. Limpá-las diariamente consome uma enorme quantidade de tempo e dinheiro. Vulcan reduz a necessidade de realizar limpezas em piscinas e spas, linhas d'água, azulejos, grades, pisos e paredes da piscina.



## Benefícios para as suas piscinas e spas

- ▶ Redução de incrustações em todo o sistema da piscina e do spa
- ▶ Maior tempo de vida útil e melhor desempenho de filtros e bombas
- ▶ Redução de produtos químicos que controlam as bactérias e os níveis de pH
- ▶ Grande redução dos esforços com limpeza
- ▶ Os trocadores de calor funcionam de forma mais eficiente
- ▶ Redução do biofilme



Banheira de hidromassagem na área de bem-estar de um hotel

## A solução **ecologicamente correta**

Vulcan reduz de maneira significativa as incrustações na piscina e em torno dela, em toda a tubulação e nos filtros e bombas.

Vulcan trata a água com impulsos eletrônicos especiais que reduzem a capacidade de aderência das incrustações. É uma solução ecologicamente correta, sem sais ou produtos químicos. A incrustação é removida pela água na forma de um pó fino.

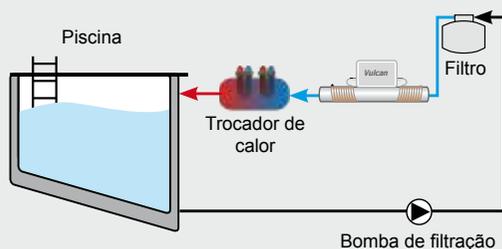
## Água de melhor qualidade

As piscinas são sistemas de ciclo semiaberto que sofrem constantes perdas de água conforme a piscina evapora. A água precisa de constante manutenção e de produtos químicos para manter as bactérias, algas e qualidade do ar conforme as normas.

Vulcan melhora a qualidade da água e também a eficácia dos tratamentos. Vulcan reduz o esforço para a limpeza de toda a piscina - linha d'água, azulejos, grades, pisos e paredes.



Piscina térmica de água salgada



## Recomendações para instalação

O ideal é instalar o Vulcan antes do trocador de calor. Se possível, o posicionamento deve ser também após os filtros (filtro de areia, filtro de carvão ativado, etc).

Os **produtos de limpeza** são usados para combater as incrustações na linha d'água, nas grades e nas superfícies. Vulcan minimiza a incrustação o que resulta em uma limpeza mais fácil e redução dos produtos de limpeza e produtos químicos em até 50%.



A piscina é normalmente **desinfetada** adicionando-se cloro (Cl). O cloro pode, muitas vezes, ser reduzido de 10%-25%. O oxigênio ativo pode ser cortado aos poucos começando com uma redução de 10%.

Os **reguladores de pH** ajustam novamente o pH que foi modificado pela adição de desinfetantes. O uso dos reguladores pode ser diminuído numa proporção igual à do produto desinfetante que foi reduzido.





## Contra incrustação e ferrugem

- ✓ Redução das incrustações em toda a tubulação
- ✓ Sistema ecologicamente correto sem produtos químicos ou sais
- ✓ Instale você mesmo – sem necessidade de cortar a tubulação
- ✓ Adequado para diâmetros de tubo entre ½" à 40" (10 mm à 1000 mm)
- ✓ Sem necessidade de manutenção
- ✓ Prolonga a vida útil das máquinas e equipamentos
- ✓ Corpo estrutural totalmente em acrílico para uma maior durabilidade
- ✓ Funciona com qualquer tipo de material – ferro, cobre, aço inoxidável, ferro galvanizado, PVC, PE-x, tubos compostos com qualquer mistura de material, etc.

## Resultados visíveis do tratamento de água com Vulcan



Clorador para piscina



Linha de incrustação de uma piscina



Tubulação



## Qualidade - Fabricado na Alemanha

- ▶ Fabricado pela terceira geração de uma empresa familiar
- ▶ Mais de 40 anos de experiência em tratamento físico da água
- ▶ Disponível em mais de 70 países
- ▶ Garantia internacional de 10 anos do produto



**AQVO**  
SOLUTIONS

Douglas Labone  
+5511 99720.2821  
comercial@aqvo.com.br