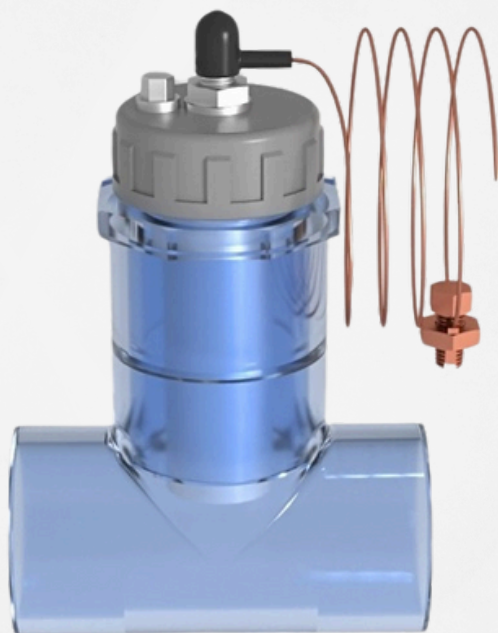


# MANUAL DO USUÁRIO INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



## ÂNODO DE SACRIFÍCIO

***Parabéns! Você acaba de adquirir o Ânodo de Sacrifício para piscinas e spa Pooltec, desenvolvido para proteger sua instalação contra a corrosão eletrolítica e garantir mais segurança, durabilidade e desempenho ao seu sistema hidráulico.***

Leia este manual do usuário cuidadosamente antes de usar.

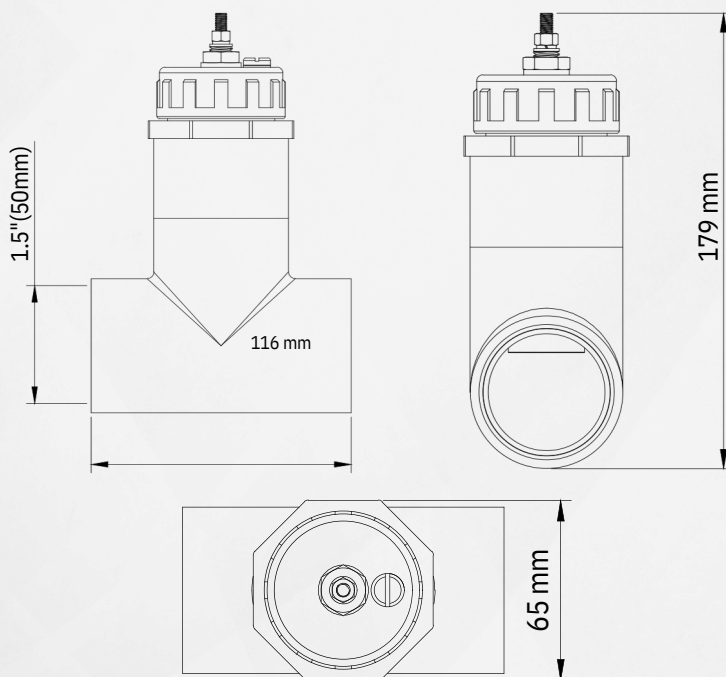
# ÂNODO DE SACRIFÍCIO

O Ânodo de Sacrifício em zinco da Pooltec atua como um elemento essencial de proteção, reduzindo os riscos de choques elétricos acidentais, especialmente em piscinas de fibra sem estrutura metálica condutora. Além disso, desempenha um papel fundamental na prevenção da corrosão eletrolítica de componentes metálicos presentes no sistema hidráulico, principalmente em instalações que utilizam geradores de cloro.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Pode ser instalado facilmente em sistemas hidráulicos já existentes.
- Minimiza a deterioração por ação eletrolítica em peças metálicas da piscina.
- Reforça a segurança elétrica em piscinas de fibra, reduzindo o risco de choques.
- Suporta até 4 Bar de pressão de trabalho.
- Contém haste de zinco de alta durabilidade.
- Acompanha 1 metro de cabo de cobre e corpo transparente, permitindo fácil visualização e inspeção do desgaste do ânodo.

## DIMENSÕES



## COMO FUNCIONA

O Ânodo de Sacrifício Pooltec atua como uma barreira protetora contra a corrosão eletrolítica em sistemas hidráulicos de piscinas e spas. Utilizando uma haste de zinco instalada em um corpo em formato "T" de PVC-U, o ânodo atrai as reações eletroquímicas que normalmente atacariam os metais da instalação, preservando esses componentes. Assim, o zinco é consumido no lugar das partes metálicas, cumprindo sua função de "sacrifício".

A conexão deve ser feita ao sistema de aterramento da bomba de circulação de água ou diretamente ao aterramento geral da piscina, garantindo a eficiência do sistema de proteção.

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

- Corte o tubo de PVC-U da tubulação hidráulica no ponto onde o ânodo será instalado.
- Cole o "TÊ" de PVC-U do ânodo entre os dois trechos da tubulação com cola própria para PVC.
- Conecte o fio de cobre ao sistema de aterramento da bomba ou ao aterramento da piscina, assegurando boa condução elétrica.

## LOCAL DE INSTALAÇÃO (POSIÇÃO RECOMENDADA)

Para máxima eficácia, recomenda-se que o ânodo seja instalado após o filtro, ou seja, depois do sistema de filtração.

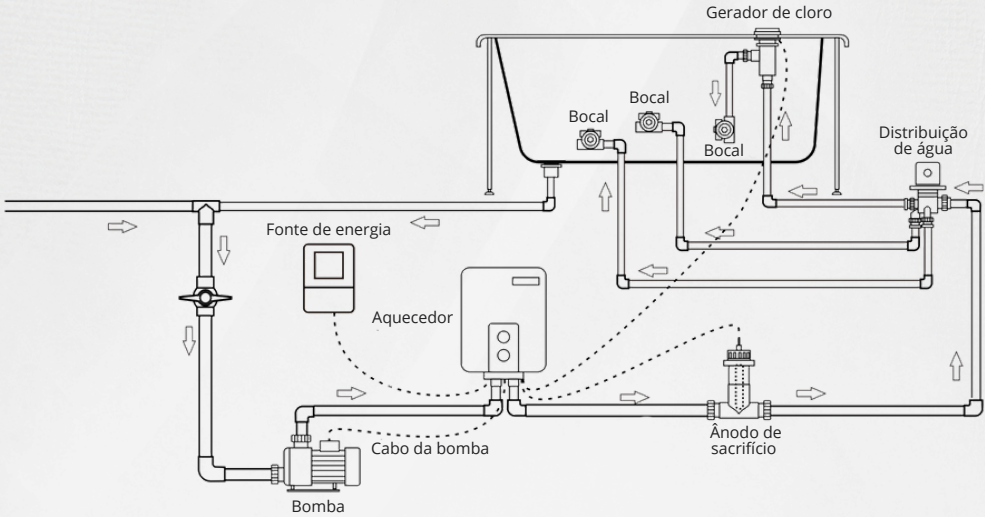
## SUBSTITUIÇÃO DA HASTE DE ZINCO

- Remova a tampa desenroscando cuidadosamente.
- Gire a haste de zinco no sentido horário para desencaixá-la e retirá-la do suporte.
- Posicione a nova haste no local e rosqueie no sentido anti-horário até que esteja firme.
- Aperte a porca sextavada na tampa para garantir a vedação e a fixação correta.
- Recoloque a tampa no corpo do ânodo, encaixe no suporte inferior e feche novamente com segurança.

## MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO

Por ser um componente de desgaste natural, o ânodo deve ser inspecionado visualmente a cada três meses para avaliar seu nível de consumo. Dependendo da qualidade da água e do tipo de tratamento utilizado, esse período pode variar. A substituição deve ser feita quando a haste de zinco atingir aproximadamente 70% de sua massa original, garantindo que a proteção anticorrosiva continue eficaz.

# CENÁRIO DE USO



## LISTA DE PEÇAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
1	Porca sextava	1
2	Arruela de pressão	1
3	Arruela plana	1
4	Porca sextava	1
5	Arruela plana	1
6	Tampa superior	1
7	Junta A	1
8	Junta B	1
9	Porta eletrodo	1
10	Junta C	1
11	Haste de liga zinco	1
12	Corpo	1
13	Parafuso	1
14	Junta D	1
15	Fio de cobre e braçadeira	1



## GARANTIA

A Pooltec assegura a garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que o produto apresentar no período de 12 meses contados a partir da data de aquisição, devidamente comprovada através da nota fiscal emitida pelo nosso distribuidor.

Durante o período de vigência desta garantia, nos comprometemos a trocar ou consertar gratuitamente as peças defeituosas, quando o seu exame técnico revelar a existência de defeitos de material ou fabricação.

Para o cumprimento desta garantia, este produto deverá ser colocado na fábrica ou no nosso revendedor mais próximo, correndo por conta do comprador as despesas inerentes de transporte, embalagem e seguro.

Esta garantia não se aplica a quaisquer peças ou acessórios danificados por inundações, incêndios, componentes impróprios na instalação, ou ainda, casos imprevisíveis ou inevitáveis como desgaste natural do produto.

Esta garantia também fica nula e sem efeito algum, caso este produto seja entregue para conserto a pessoas não autorizadas.

Não nos responsabilizamos por danos ocorridos a este produto durante o transporte. Reservamo-nos o direito de promover alterações no produto sem prévio aviso ao usuário.



## ***Fale conosco!***

 (11) 2386-9199

 [pooltec@pooltec.com.br](mailto:pooltec@pooltec.com.br)

 [pooltec.com.br/](http://pooltec.com.br/)

 Rua Jaguajira, 141 Jardim São Luís / São Paulo - SP - Brasil  
CEP 05846-330