

# Clorador Automático

Manual de instalação, operação e manutenção



## Índice

Produto.....	3
Instalação.....	3
Esquema de instalação.....	3
Instruções.....	4
Operação.....	4
Manutenção.....	5
Termo de garantia.....	6

## Produto

Este clorador automático foi projetado para a instalação na linha de retorno de sua piscina ou do seu spa. Destina-se ao uso somente de tabletes ou pastilhas de cloro Tricloro-STriazina-triona de baixa dissolução. Nenhum outro tipo de produto químico deve ser usado neste clorador. Sua capacidade é para até 9 tabletes grandes de 200 gramas ou aproximadamente 1,900 kg das pastilhas menores e dispõe de uma válvula reguladora do fluxo de água através do clorador. Essa capacidade, sob condições normais, deverá proporcionar aproximadamente 14 dias de cloração contínua para piscinas com volume de 140.000 litros. Regulando o dispositivo da válvula entre FULL (mais cloro) e 1/8 (menos cloro), você ajustará facilmente a proporção de alimentação para manter o teor residual de cloro ideal para sua piscina.

## Instalação

1. Este clorador automático é para instalação fixa na tubulação de retorno da piscina ou spa. Siga as instruções contidas nos desenhos da página seguinte.

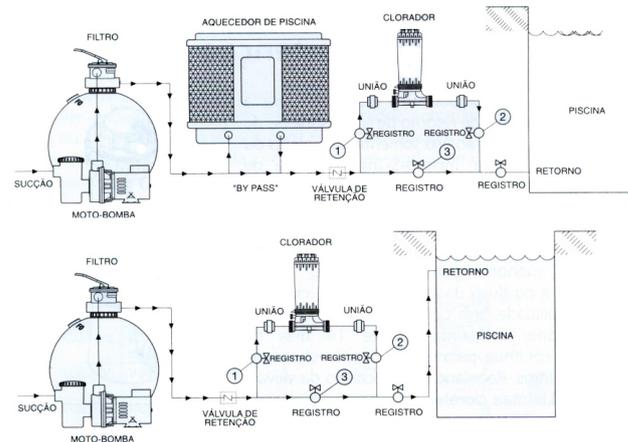
2. Nunca instale o clorador antes do aquecedor de piscinas. Se não houver aquecedor, instale-o depois do filtro. Danos ao filtro ou ao aquecedor de piscinas poderão resultar do retorno de água com alta concentração de cloro. Para evitar isso, instale uma válvula

de retenção (vide esquema de instalação na página seguinte).

3. Este clorador é fornecido com rosca interna de 1.1/2" BSP. Para sua instalação, use adaptadores de pvc marrom soldável do tipo curto de 50 mm (1.1/2"). Nunca use a rosca externa, nem aperte em demasia as conexões no corpo do clorador. Importante! Antes de instalar, observe o sentido da seta indicativa existente na base do corpo do clorador, que diz respeito ao fluxo de água.

4. A instalação do clorador pode ser tanto acima como abaixo do nível da água da piscina ou spa.

## Esquema de Instalação



## Instruções

Antes de carregar o seu clorador com os tabletes ou pastilhas, verifique o teor de cloro residual de sua piscina ou spa, esta dentro da faixa de 1,0 a 1,5 ppm.

A necessidade de cloro para piscinas ou spas varia em função da frequência de banhistas, da temperatura da água, da exposição à luz solar, etc. Siga rigorosamente as instruções do fabricante do cloro constantes na embalagem do produto.

Verifique o teor residual de cloro da piscina ou spa diariamente e faça as devidas correções ajustando a válvula reguladora de vazão para a produção de mais ou menos cloro.

**Observação:** jamais instale o clorador diretamente em tubulação metálica pois ela poderá ser danificada. Registros e conexões metálicas também poderão sofrer danos ao longo do tempo. Consulte o seu revendedor sobre precauções ou recomendações para sua piscina.

## Operação

Se a vazão da motobomba do filtro não for superior a 6.500 litros/hora, o registro nº 3 deverá permanecer fechado. No entanto, se a vazão for superior àquele volume, o registro nº 3 deverá ser parcialmente aberto para permitir “passagem direta” do volume que exceder aquela quantidade indicada. Equilibrando-se os fluxos d’água que passam pelo clorador automático e que “passam direto”, a eficiência do equipamento

será a melhor possível e não haverá risco de elevação da pressão na linha, decorrente de obstrução parcial daquela passagem.

Nunca remova a tampa do clorador enquanto a bomba d’água estiver funcionando.

### Para abrir o clorador:

1. Desligue a bomba d’água e gire o botão da válvula reguladora de vazão até a posição OFF (fechado).
2. Feche os registros 1 e 2 para evitar retorno de água, com alta concentração de cloro. Aguarde 1(um) minuto.
3. Solte lentamente a tampa localizado na parte superior do clorador automático para eliminar gases de cloro acumulados dentro do clorador.
4. Gire a tampa no sentido anti-horário até sua total abertura. Evite inalar os gases de cloro.
5. Recarregue o clorador usando a quantidade de tabletes ou pastilhas de cloro conforme sua necessidade. Siga as instruções do fabricante do cloro.

### Para fechar o clorador:

1. Coloque o anel de vedação (O’ring) sobre o corpo do clorador, encaixe a tampa girando-a no sentido horário até seu total fechamento (esse aperto deve ser manual, NÃO use qualquer tipo de ferramenta).
2. Ajuste o botão da válvula reguladora de vazão de acordo com sua necessidade.
3. Abra os registros 1 e 2 e ligue a bomba do filtro.

Obs.: Use somente cloro em tabletes (tricolo-s-triazina-triona). Nunca misture ou use outros produtos químicos no clorador sob risco de causar fogo ou explosão.

## Manutenção

Este clorador requer poucos cuidados em sua manutenção. Mantenha-o sempre limpo, verifique periodicamente o estado do anel (O'ring) e demais juntas de vedação. Para lubrificação do anel de vedação, use silicone em gel.

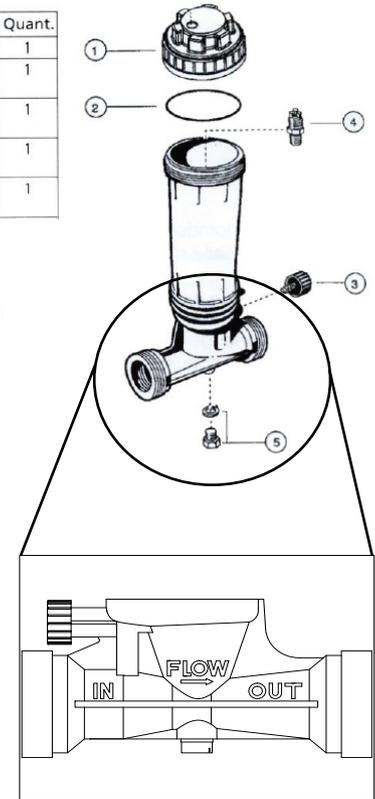
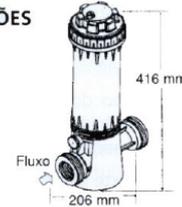
Tenha cuidado: proteja seus olhos quando você manusear o clorador para recarregá-lo ou para fazer qualquer tipo de manutenção. Nunca use lubrificantes derivados de petróleo para lubrificar o anel O'ring.

Se houver necessidade de se remover o clorador de pastilha para eventual reparo ou substituição, só o faça após fechar os registros n.ºs. 1 e 2 e abrir o registro n.º 3. Assim, a vazão da instalação estará sendo bombeada diretamente para a piscina.

### LISTA DE COMPONENTES

Ref.	Peça n.º	Descrição	Quant.
1	K067-03	Tampa	1
2	K067-04	Anel de vedação (O'ring)	1
3	K067-05	Botão regulador de vazão	1
4	K067-06	Válvula reguladora de vazão	1
5	K067-07	Plug de drenagem com junta	1

### DIMENSÕES



### Termo de Garantia

#### Garantia

---

O objetivo maior do nosso trabalho é oferecer tranquilidade aos nossos clientes. Isso significa fazer chegar às suas mãos produtos de qualidade, verificados e testados pela fábrica e seus Revendedores, e comprovados no uso diário. Produtos que normalmente não exigem o acionamento da Assistência Técnica ou da Garantia.

A Nautilus Equipamentos Industriais Ltda., inscrita no CNPJ sob o número 53.476.057/0001-28, atendendo ao que dispõe a Lei 8.078/90, garante aos compradores dos produtos, por ela fabricados, observadas as seguintes disposições:

#### Abrangência

---

Esta garantia abrange vícios na matéria prima utilizada na fabricação dos Cloradores Automáticos de Pastilhas para piscinas, assim como falha no processo de produção, que será pelo prazo de um (01) ano, prazo esse contado a partir da retirada em nossa fábrica ou do despacho da respectiva mercadoria.

#### Como deve ser exercida a garantia

---

Para que sejam tomadas as devidas providências para análise dos vícios apresentados pelo produto, é fundamental

que o equipamento seja encaminhado ao Revendedor Nautilus onde ele foi adquirido, acompanhado deste certificado e da respectiva nota fiscal de compra, para que a Nautilus ou a Assistência Técnica Autorizada, quando existir na região, possam comprovar a vigência da garantia.

#### Onde

---

A verificação do produto, exame dos vícios apontados e os devidos reparos, serão efetuados em nossa fábrica, situada na Estrada Municipal Prefeito Geraldo Ramos Gonçalves, 236, Tanque Preto, Nazaré Paulista, Estado de São Paulo. Não sendo possível encaminhar o produto até a fábrica ou havendo a hipótese de que o comprador dê preferência a que os reparos sejam executados no local em que o produto se encontra instalado, correrão por conta dele (comprador) todas as despesas decorrentes do envio de técnico para tal finalidade, consoante dispõe o parágrafo único do artigo 50 da Lei 8.078/90.

Compreendem-se como despesas, a quilometragem percorrida de ida-e-volta desde a fábrica ou do estabelecimento do Assistente Técnico Nautilus mais próximo do local, refeições e estadias, independentemente de substituição de peças que tenham sido danificadas por mau uso e que também serão objeto de cobrança.

#### Excludentes

---

Serão considerados como excludentes de garantia:

**(1) A não apresentação da nota fiscal** de compra do produto que permita comprovar a vigência da garantia;

**(2) Os danos causados ao produto em decorrência de transporte inadequado ou por má instalação;**

**(3) A não observância das recomendações** constantes neste Manual, que segue junto com a embalagem do produto;

**(4) O uso de peças e/ou componentes não originais,** bem como manuseio do produto por pessoas não habilitadas pela fábrica, que possam acarretar no mau funcionamento do mesmo;

**(5) O fornecimento de materiais de instalação** exigidos durante os reparos.

A validade da presente garantia contratual estará sempre condicionada à observância das condições aqui impostas.

Havendo necessidade de eventuais manutenções, pedimos que entre em contato com a Revenda Nautilus em que o produto foi adquirido para que ela solicite à fábrica quaisquer serviços. Para facilitar e acelerar o seu atendimento solicitamos que tenha sempre a mão, os seguintes dados:

Número de série: \_\_\_\_\_

Data de fabricação: \_\_\_\_\_

Nome da Revenda onde o produto foi adquirido:

\_\_\_\_\_

Telefone de contato: ( \_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

A Nautilus se reserva ao direito de, a qualquer tempo e sem aviso, alterar quaisquer dados, especificações ou mesmo componentes de suas máquinas ou equipamentos, bem como dos dados constantes neste manual, sem que isso represente qualquer responsabilidade ou obrigação sua.

Modelo do produto: \_\_\_\_\_



Produzido por:  
Nautilus Equipamentos Industriais Ltda  
[www.nautilus.ind.br](http://www.nautilus.ind.br)  
[vendas1@nautilus.ind.br](mailto:vendas1@nautilus.ind.br)  
C.N.P.J. 53.476.057/0001-28  
(11) 4597-7222 / 4414-6474

Edição 12/2019