

Dispositivo de Segurança Anti-Sucção SafeSwim

Manual de instalação, operação e manutenção



nautilus

Convite ao bem-estar.



Índice

Bem vindo.....	2
Cuidados Importantes	2
Produtos.....	3
Características Técnicas.....	3
Dimensões do controlador	4
Dimensões do sensor.....	5
Instalação.....	6
Instalação Elétrica.....	6
Instalação Hidráulica.....	8
Operação.....	10
Termo de Garantia	13
Manual de Boas Práticas	15
Termo de Garantia Extendida.....	16

Dispositivo de Segurança Anti-Sucção SafeSwim

BEM VINDO



Para nós, lazer é assunto sério. Na Nautilus, asseguramos a mais alta qualidade e confiabilidade de nossos produtos, resultado de mais de 34 anos de experiência, para proporcionar somente o melhor para você. Melhores lembranças, melhores momentos e melhores sorrisos.

Nossa linha completa de produtos para piscinas simplifica a sua rotina, para que você possa aproveitar o que é realmente importante. Conforto e bem-estar. Parabéns, você adquiriu um produto da linha de Segurança da Nautilus. Verifique as informações contidas nesse manual antes de instalar e utilizar o produto.

CUIDADOS IMPORTANTES

Leia atentamente e siga todas as instruções abaixo:

Ao trabalhar no em torno de sua piscina, alguns cuidados deverão ser tomados, especialmente no momento da instalação do equipamento.

CUIDADO!

A segurança deve estar sempre em primeiro lugar! Todos os trabalhos de instalação elétrica ou hidráulica deverão ser realizados por profissionais capacitados e obedecer a todas as normas de segurança e instalação de equipamentos para piscina.

Lembrando que todo o equipamento de segurança deverá passar por manutenções preventivas regulares, conforme preve o Manual de Boas Práticas (pág. 16).

Produto

O SafeSwim® é um equipamento anti-sucção automático que monitora constantemente o fluxo de água dentro de um circuito hidráulico e ao sinal de bloqueio ou aprisionamento total e/ou parcial em qualquer um dos dispositivos de sucção (ralos de fundo ou skimmers)

ou aspiração, o sistema automaticamente irá desligar a motobomba. Simultaneamente será disparado um alarme áudio-visual local e remoto (se for instalado) para alerta do acidente. A motobomba irá permanecer desligada até o rearme manual do equipamento.

Características Técnicas

Características Técnicas	
Descrição / Modelo	SafeSwim
Alimentação	220 VAC - 50/60 Hz
Pressão Hidráulica Máxima	10 kgf/cm ²
Corrente Máxima Pico de início	16 A
Corrente Máxima de Trabalho	4 A
Classe de Proteção	IP54
Tensão/Corrente Saída Sirene	24 Vcc / 1 A (2 sirenes)
Entrada Pânico Externo	24 Vcc

O seu sistema de recirculação e tratamento devem estar especificados conforme ABNT NBR 10339:1988 – “Projeto e execução de piscina – Sistema de recirculação e tratamento”. A empresa não se responsabiliza por instalações que estejam

em desconformidade prescrita por essa norma, podendo acarretar desde a quebra dos equipamentos até graves acidentes.

Dispositivo de Segurança Anti-Sucção SafeSwim

Dimensões do controlador



(Vista Frontal)

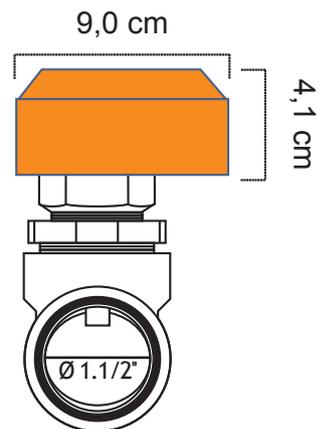
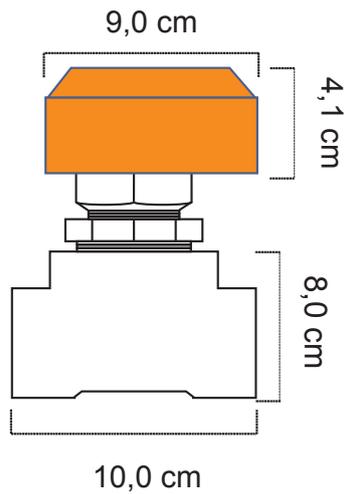
12,3 cm



(Vista Inferior)

12,3 cm

Dimensões do sensor



Dispositivo de Segurança Anti-Sucção SafeSwim

Instalação

É recomendado que a instalação desse equipamento seja executada por um Técnico Certificado pela Nautilus.

Após o reconhecimento dos componentes que formam o Equipamento Anti-Sucção, a instalação pode ser iniciada seguindo os tópicos abaixo. Leia atentamente as instruções antes de iniciar.

O seu equipamento Anti-Sucção deverá ser instalado junto com os equipamentos que compõem o sistema hidráulico de sua piscina, local denominado de CASA DE MÁQUINA conforme norma ABNT NBR 10819:1989 – “Projeto e execução de piscina (casa de máquinas, vestiários e banheiros)”.

O Controlador deverá ser instalado na posição horizontal, com os cabos de ligação na parte inferior, em local de fácil acesso, onde seja possível verificar as luzes indicativas frontais e ter acesso a chave lateral de manutenção e botão frontal de emergência.

Importante: Para cada motobomba (sistema de circulação, filtração da piscina, cascata, aquecimento, entre outros) deverá ser instalado um SafeSwim®.

Instalação Elétrica

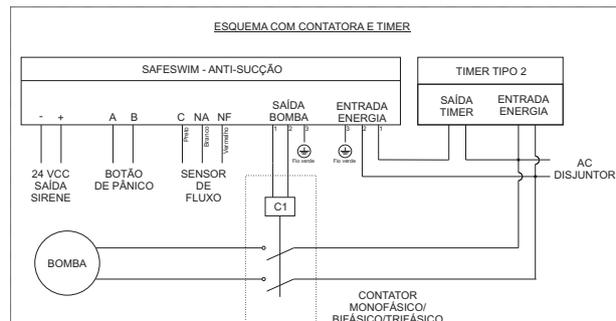
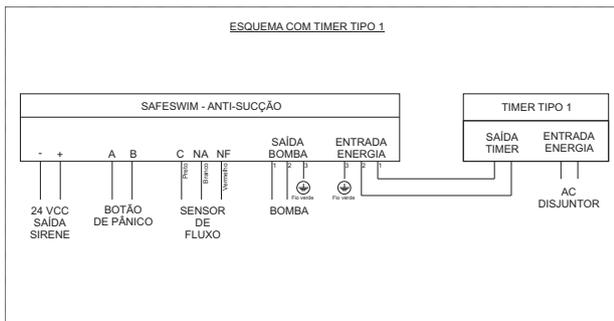
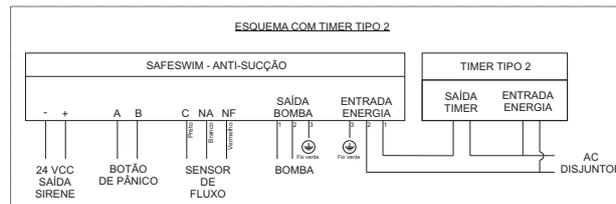
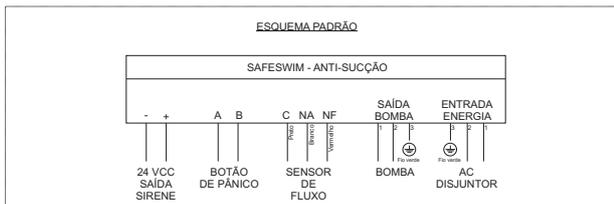
A instalação elétrica deverá ser realizada por um profissional habilitado conforme NR-10 “Segurança em instalações e serviços em eletricidade” e seguir as instruções da ABNT NBR 5410:2004 – “Instalações elétricas de baixa tensão”. Antes de iniciar a instalação elétrica não se esqueça de desligar a Chave Geral de sua Casa de Máquina para evitar acidentes.

Certifique-se de que todo o sistema está ATERRADO.

É necessário que você saiba a potência de seu motor elétrico, pois o Equipamento Anti-Sucção SafeSwim® está preparado para ligar diretamente motobombas de até 1 CV, com corrente máxima de partida de até 16 A e nominal máxima de até 4 A. Correntes acima desta capacidade deverá ser instalada uma contatora

Instalação Elétrica

O esquema de ligação pode ser visualizado conforme abaixo:



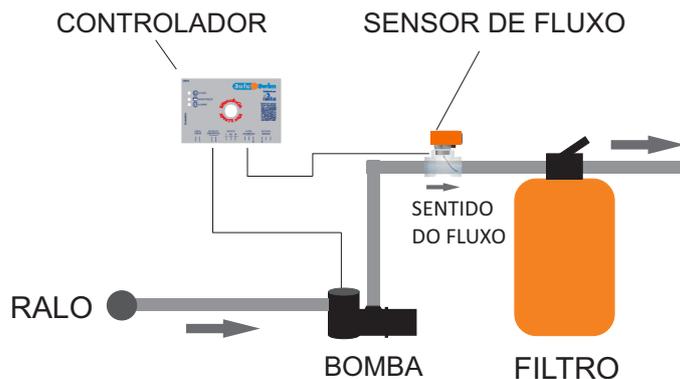
Dispositivo de Segurança Anti-Sucção SafeSwim

Instalação Hidráulica

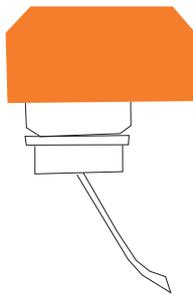
Instalação do sensor de fluxo no circuito hidráulico.

- 1- O sensor deve ser instalado preferencialmente entre a motobomba e o filtro, na posição horizontal.
- 2- Faça a instalação usando acessórios hidráulicos, cola para PVC, lixa e veda rosca. Utilizar uniões antes e depois do sensor.
- 3- Antes de fixar, certifique-se que o sensor está na posição correta do fluxo, sempre na posição horizontal. Se estiver ao contrário o sensor não funcionará.

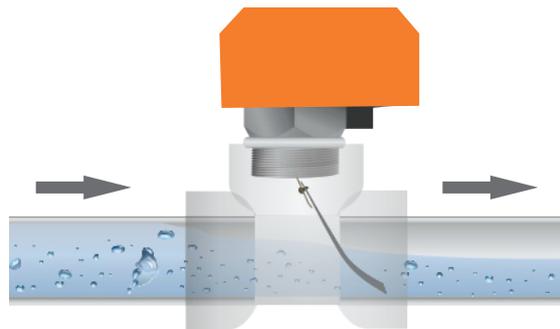
Muito cuidado com o excesso de cola ao instalar as uniões, pois esta poderá danificar a motobomba ou o filtro.



Instalação Hidráulica



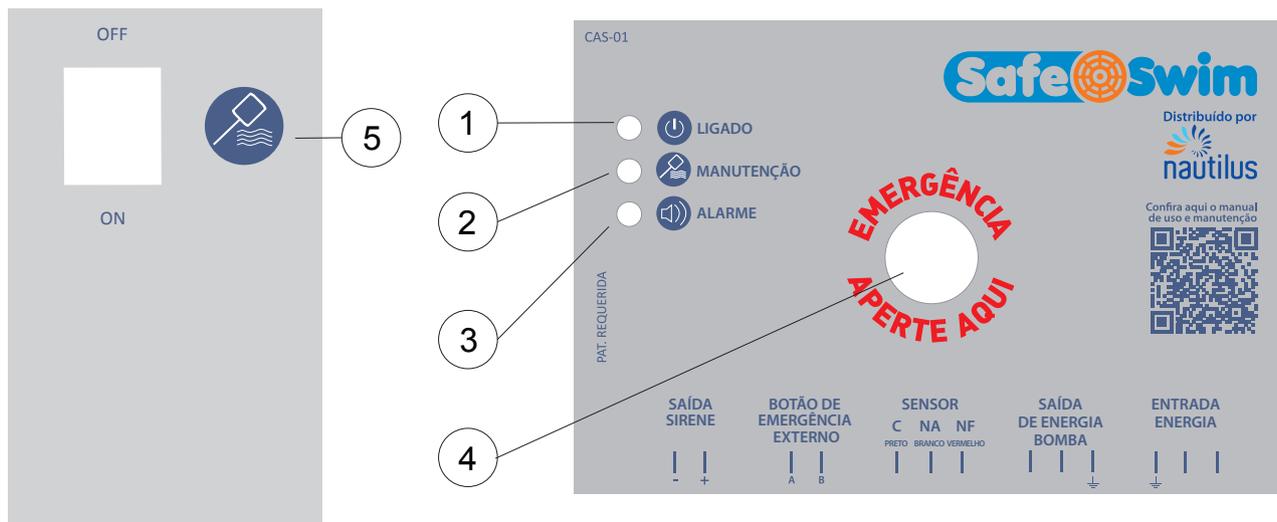
Sensor de Fluxo



Sensor de Fluxo na tubulação

Dispositivo de Segurança Anti-Sucção SafeSwim

Operação



Operação

- 1- LED LIGADO: este led aceso na cor VERDE indica que o equipamento está energizado.
- 2 - LED MANUTENÇÃO: este led na cor AMARELA, somente se acenderá quando a chave 5 estiver na posição "ON" (Manutenção)
- 3 - LED ALARME: este led na cor VERMELHA, somente se acenderá em casos de obstrução parcial ou total do fluxo de água.
- 4- BOTÃO DE EMERGÊNCIA: A qualquer momento, independente da informação do sensor de fluxo, o botão de emergência fará o desligamento da motobomba e acionará a saída de Alarme. Este botão estará sempre ativo, independente da utilização do botão de pânico externo.
- 5- CHAVE MANUTENÇÃO: Durante o momento de manutenção e limpeza de sua piscina, para a sua comodidade recomendamos colocar a chave na posição "ON", isso evitará que bolhas de ar ou outras irregularidades desliguem o sistema durante o trabalho (nesta condição o SafeSwim® não irá monitorar o fluxo de água). Imediatamente após este trabalho, retorne a chave para a posição inicial "OFF" para habilitar o funcionamento do SafeSwim®.

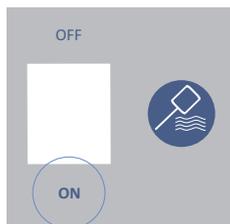
Dispositivo de Segurança Anti-Sucção SafeSwim

Teste Inicial do Equipamento

Uma vez instalado o equipamento Anti-Sucção, chegou a hora de colocá-lo para funcionar. Abrir a válvula (registro) do circuito hidráulico, onde o SafeSwim está instalado. No caso do sistema de filtração, colocar a alavanca do filtro na posição “filtrar” ou “recircular”.

Procedimentos do teste:

- Colocar a chave lateral na posição ON e ligar a chave geral do sistema.



No painel frontal o LED amarelo acenderá (MANUTENÇÃO). Durante alguns minutos, bolhas de ar poderão sair pelo retorno. Após o término da saída de bolhas de ar, desligar o equipamento e retornar a chave lateral para a posição OFF.

Luz amarela



Ligar o equipamento e fechar suavemente a válvula (registro) do circuito hidráulico, onde o SafeSwim® está instalado. Antes do fechamento total da válvula, o equipamento deverá desligar a motobomba e acionar o alarme.

Importante: O SafeSwim® estará em perfeito funcionamento se a motobomba desligar antes da obstrução total da passagem de água no sistema onde ele se encontra instalado. Esse teste deverá ser realizado periodicamente conforme descrito no "Manual de Boas Práticas" na página 15 ou 16.

O equipamento Anti-Sucção não deve ser utilizado como único dispositivo de proteção. Lembre-se que crianças sempre devem estar sob a supervisão de adultos.

GARANTIA

Certificado de 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. Porém, se necessário, tenha certeza de que você jamais estará falando sozinho. A Nautilus faz questão de estar sempre ao seu lado.

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 e/ou distribuídos, observadas as seguintes disposições:

Abrangência

Esta garantia abrange vícios na matéria-prima utilizada na fabricação do SafeSwim, assim como falha no processo de produção pelo prazo de **três (3)** meses, prazo esse contado a partir da retirada do produto em nossa fábrica.

Caso o Manual de Boas Práticas (pág. 16) seja entregue da maneira correta aos responsáveis ou à Revenda ou à Nautilus, o **prazo de garantia é estendido por mais um (1) ano.**

Como deve ser exercida a garantia

Para que sejam tomadas as devidas providências para análise do(s) vício(s) apresentado(s) pelo produto, é fundamental a exibição deste certificado, acompanhado da respectiva nota fiscal de compra, para que a Nautilus ou a Assistência Técnica Autorizada possam comprovar a vigência da garantia. A garantia atende:

- 1) Produtos com as características originais de fábrica;
- 2) Se o consumidor observar rigorosamente o Manual de Instalação e Boas Práticas que acompanha o produto, quando do uso/instalação e manutenção;

Caso seja feita a troca do produto, todos os produtos substituídos em garantia passarão a ser de propriedade da Nautilus.

Onde

A verificação do produto, exame do(s) vício(s) apontado(s) e os devidos reparos, serão efetuados em nossa fábrica, situada na Estrada Municipal Prefeito Geraldo Ramos Gonçalves, 236, Bairro Tanque Preto, Nazaré Paulista, estado de São Paulo. Não sendo possível encaminhar o produto até a fábrica ou ocorrendo à hipótese de que o comprador dê preferência a que os reparos sejam executados no local em que o produto se acha instalado, correrão por conta dele todas as despesas decorrentes do envio de técnico para tal finalidade, consoante dispõe o parágrafo único do artigo 50 da Lei acima mencionada. Compreendem-se como despesas, a quilometragem percorrida de ida-e-volta desde a fábrica, refeições e estadias, independentemente de substituição de peças que tenham sido danificadas por mau uso e que também serão objeto de cobrança.

Dispositivo de Segurança Anti-Sucção SafeSwim

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, tais como tubulações, registros, conexões, etc.
- (6) **Violação do lacre de garantia.**

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 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:

Modelo do Produto: _____

Número de Série: _____

Data de Fabricação: _____

Nome do Cliente: _____

Nome e Cidade 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.

Manual de Boas Práticas - Via do Proprietário

O Manual de Boas Práticas garante o bom funcionamento do SafeSwim e para que você tenha o melhor aproveitamento do seu equipamento, pontuamos abaixo uma lista de operações para que o seu sistema continue sempre operando adequadamente.

1° Faça testes mensais com o equipamento:

Repita o procedimento de teste descrito na página 12 do seu Manual. Estes **testes mensais** são de extrema importância e é necessário repetir todos os meses este mesmo procedimento. Nós indicamos, também, que seja aberto um histórico por parte do responsável pela manutenção da piscina para que seja documentado estes testes e que qualquer alteração ou não funcionamento adequado do equipamento, a ocorrência seja informada de imediato à Assistência Técnica Nautilus.

2° Importante: Recomendamos que a Manutenção Preventiva Periódica seja acompanhada pela revenda instaladora para maior segurança do equipamento;

3° Certifique-se de colocar a chave lateral do Controlador do SafeSwim® na posição ON (Manutenção) sempre que for efetuar a limpeza da piscina, para evitar que o sistema dispare devido ao acúmulo de ar na tubulação.

4° Lembre-se, por sua vez, de voltar para a posição OFF a chave lateral de Manutenção após a limpeza da piscina, caso contrário o equipamento não funcionará em caso de emergência.

5° Instrua o responsável pela manutenção da piscina com as informações contidas neste Manual para que estas, sejam passadas adiante e sejam de conhecimento de todos, principalmente, caso você deixe de ser o responsável pela manutenção do sistema.

Tais precauções são indispensáveis para que o Sistema Anti-Sucção SafeSwim® possa estar em perfeito funcionamento no momento em que ocorrer um real acidente. Nós acreditamos que este sistema Anti-Sucção SafeSwim® poderá, de fato, proteger vidas e acima de tudo fazer com que a incrível experiência de nadar em uma piscina seja sempre um prazer.

Parabéns por adquirir o seu SafeSwim®, a sua piscina e seus usuários estão mais seguros!

Eu _____

RG: _____, confirmo que recebi da equipe de instalação da empresa _____,

o Manual de Boas Práticas da SafeSwim®.

Nº da Nota Fiscal: _____

Data: _____

Cidade de instalação: _____

Assinatura: _____

Nº de Série: _____



Manual de Boas Práticas - Via do Fornecedor

O Manual de Boas Práticas garante o bom funcionamento do SafeSwim e para que você tenha o melhor aproveitamento do seu equipamento, pontuamos abaixo uma lista de operações para que o seu sistema continue sempre operando adequadamente.

1° Faça testes mensais com o equipamento:

Repita o procedimento de teste descrito na página 12 do seu Manual. Estes **testes mensais** são de extrema importância e é necessário repetir todos os meses este mesmo procedimento. Nós indicamos, também, que seja aberto um histórico por parte do responsável pela manutenção da piscina para que seja documentado estes testes e que qualquer alteração ou não funcionamento adequado do equipamento, a ocorrência seja informada de imediato à Assistência Técnica Nautilus.

2° Importante: Recomendamos que a Manutenção Preventiva Periódica seja acompanhada pela revenda instaladora para maior segurança do equipamento;

3° Certifique-se de colocar a chave lateral do Controlador do SafeSwim® na posição ON (Manutenção) sempre que for efetuar a limpeza da piscina, para evitar que o sistema dispare devido ao acúmulo de ar na tubulação.

4° Lembre-se, por sua vez, de voltar para a posição OFF a chave lateral de Manutenção após a limpeza da piscina, caso contrário o equipamento não funcionará em caso de emergência.

5° Instrua o responsável pela manutenção da piscina com as informações contidas neste Manual para que estas, sejam passadas adiante e sejam de conhecimento de todos, principalmente, caso você deixe de ser o responsável pela manutenção do sistema.

Tais precauções são indispensáveis para que o Sistema Anti-Sucção SafeSwim® possa estar em perfeito funcionamento no momento em que ocorrer um real acidente. Nós acreditamos que este sistema Anti-Sucção SafeSwim® poderá, de fato, proteger vidas e acima de tudo fazer com que a incrível experiência de nadar em uma piscina seja sempre um prazer.

Parabéns por adquirir o seu SafeSwim®, a sua piscina e seus usuários estão mais seguros!

Eu _____
RG: _____, confirmo que recebi da equipe de instalação da empresa _____, o Manual de Boas Práticas da SafeSwim®.

Nº da Nota Fiscal: _____

Data: _____

Cidade de instalação: _____

Assinatura: _____

Nº de Série: _____



Distribuido por:

Nautilus Equipamentos Industriais Ltda.

www.nautilus.ind.br

vendas1@nautilus.ind.br

11 4414-6474 / 11 4597-7222

C.N.P.J. 53.476.057/0001-28

C.N.P.J. 26.242.510/0001-69

Edição 03/2018