



FILTROS DE AREIA



FILTROS SEGMAX

1. Apresentação

Este manual tem como objetivo fornecer instruções claras para instalação, operação e manutenção dos filtros Segmax, garantindo o uso correto do equipamento e a máxima eficiência no seu desempenho.

2. Aplicação

Os filtros Segmax são projetados para:

- > Filtragem de água em sistemas hidráulicos;
- > Proteção de equipamentos contra impurezas;
- > Uso em aplicações residenciais e comerciais.

3. Características Técnicas

- > Estrutura resistente e durável;
- > Sistema de filtragem eficiente;
- > Fácil instalação e manutenção;
- > Alta capacidade de retenção de partículas



DICAS IMPORTANTES



Não levantar o filtro pela **alavanca**



Filtro com areia **não deve ser levantado**, nem transportado pela válvula.



Lixar bem as pontas dos canos para **evitar futuros vazamentos**.



Evite o excesso de cola. **Não deixe** escorrer para dentro do filtro ou bomba.



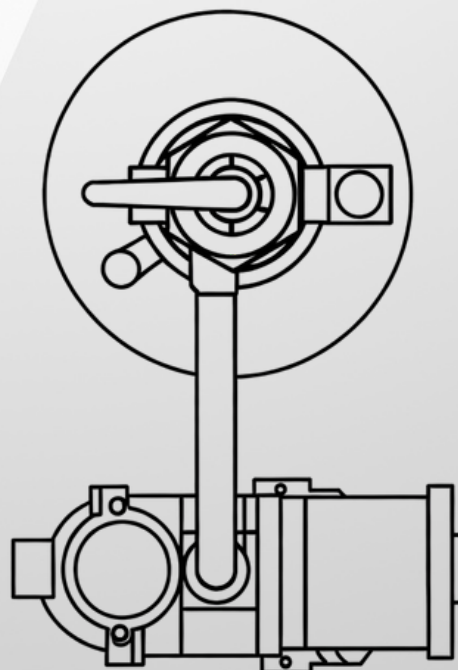
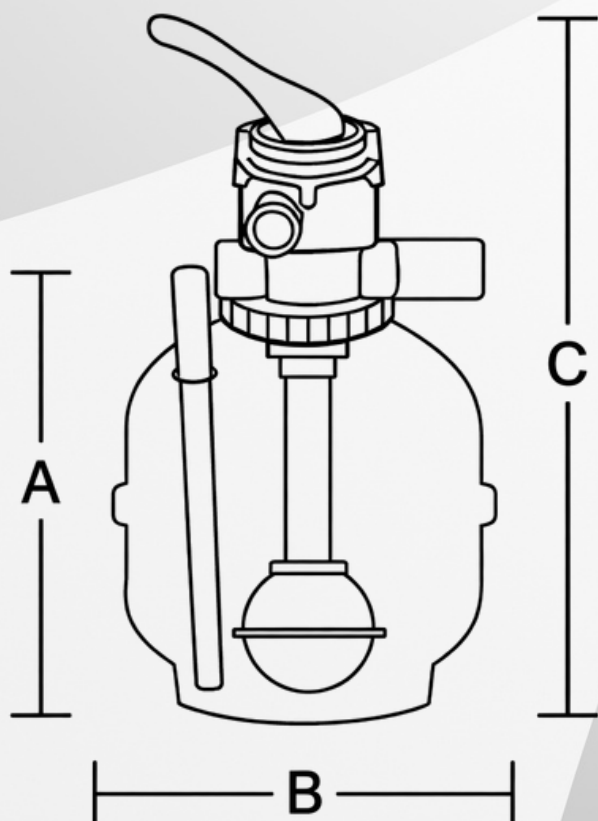
Abasteça o filtro com areia **somente pelo plug**. Antes de colocar o tampão, limpe a rosca e retire os resíduos de areia.



A areia deverá estar **seca** e só poderá ser introduzida no tanque após o término da instalação do filtro

CARACTERÍSTICAS

RECIRCULAÇÃO (HORAS)			VÁLVULAS		FILTRO			BOMBA			ELEMENTO FILTRANTE
4	6	8	MODELO	DIÂMETRO	Ver figura-dimensões em mm			Série	Potência (CV)	Vazão (m3/h)	Areia (kg)
Volume máximo da piscina (m3)					A	B	C				
21.480	32.220	42.960	MAXTORQUE 30	1.1/2"	440	310	680	MAX-1	1/4	5,37	28
29.720	44.580	59.440			440	310	680	MAX-2	1/3	7,43	28
45.520	68.280	91.040	MAXTORQUE 40		540	360	710	MAX-2	1/2	11,38	40



CARACTERÍSTICAS

Válvula seletoras de 6 funções com conexões de 50mm.

Não equipada com manômetro.



Tanque produzido em ABS de alto impacto, garantindo resistência e durabilidade.

Troca de areia fácil e rápida.

VÁLVULA SELETORA

A válvula foi projetada para tornar automáticas todas as manobras no tratamento de água para sua piscina.

Para operar a válvula, basta baixar a alavanca com a palma da mão, permitindo a liberação do encaixe, e girar em qualquer sentido na posição desejada.

Desligue a bomba, coloque a válvula na operação e ligue a bomba novamente.

Nunca opere com a bomba ligada. A válvula oferece 6 operações: filtrar, lavar, pré-filtrar, drenar, recircular e fechar.

RECIRCULAR

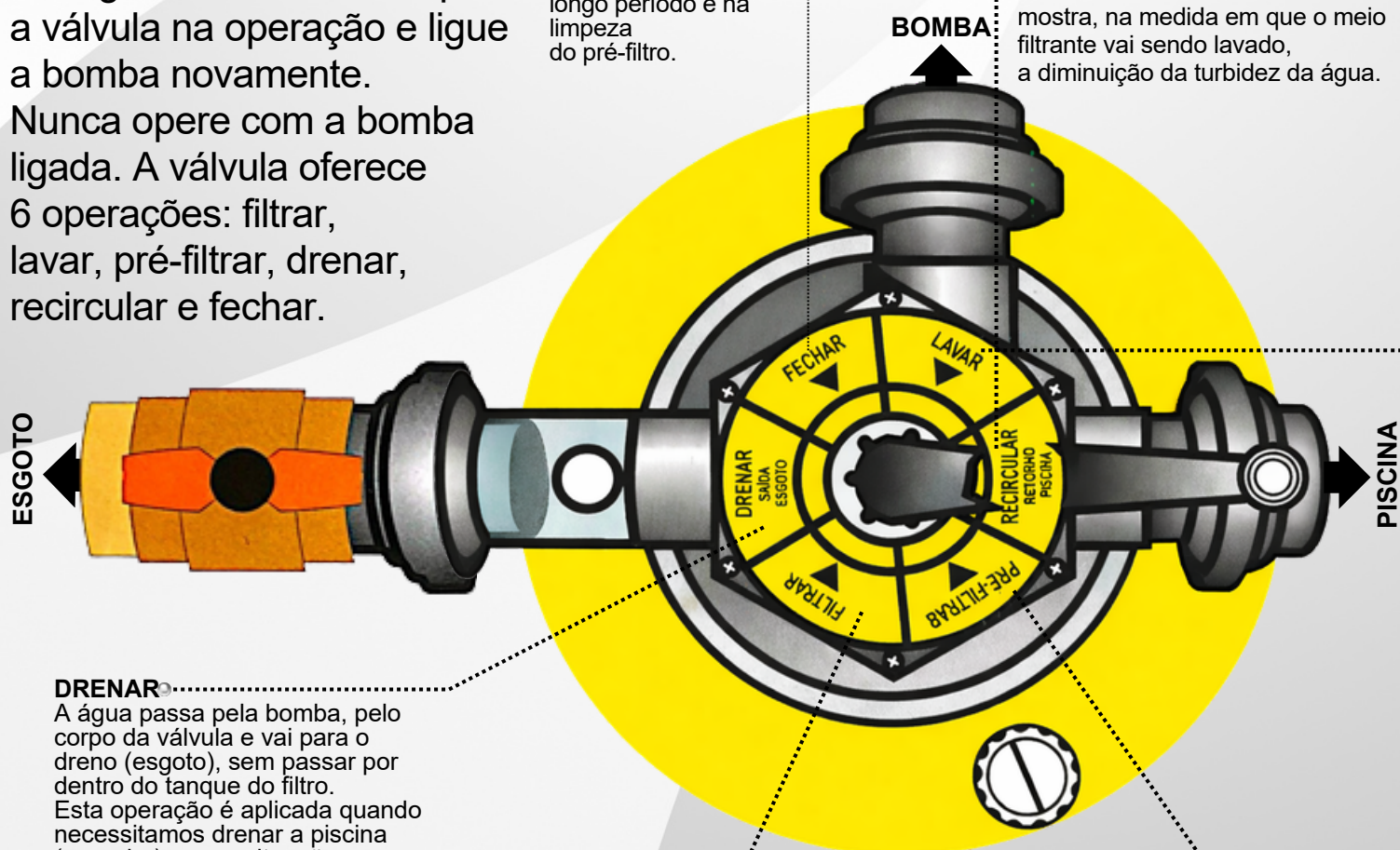
Esta operação é executada para deixar homogênea a mistura dos produtos químicos no tratamento da água. A água passa pela bomba, entra na válvula e retorna para a piscina, sem passar pelo meio filtrante.

FECHAR

Nesta posição não há passagem de água pelo filtro e pela válvula. Esta operação é válida quando o filtro não for utilizado durante longo período e na limpeza do pré-filtro.

LAVAR

Esta operação é executada para lavagem de areia na medida em que se opera, filtrando a sujeira que fica retida na areia, vai saturando o elemento filtrante, dificultando a passagem da água e a queda de vazão no retorno para a piscina. Ao contrário do que ocorre na operação anterior (filtrar), a água passa pela bomba, entra na válvula, passa pelo tubo central e sai pelos coletores, percorre o elemento filtrante (areia), entra na válvula e é drenada para o esgoto arrastando a sujeira retida no elemento filtrante. O visor mostra, na medida em que o meio filtrante vai sendo lavado, a diminuição da turbidez da água.



DRENAR

A água passa pela bomba, pelo corpo da válvula e vai para o dreno (esgoto), sem passar por dentro do tanque do filtro. Esta operação é aplicada quando precisamos drenar a piscina (esvaziar) ou em situações em que se depositam pequenas partículas no fundo da piscina, que o filtro não consegue reter. Neste caso é necessário aspirar drenando.

FILTRAR

A água passa pela bomba, entra na válvula, é distribuída no cesto, percorre o meio filtrante (areia), entra pelos coletores via sistema drenante e, na válvula, é direcionada para retornar à piscina. A sujeira fica retida na areia.

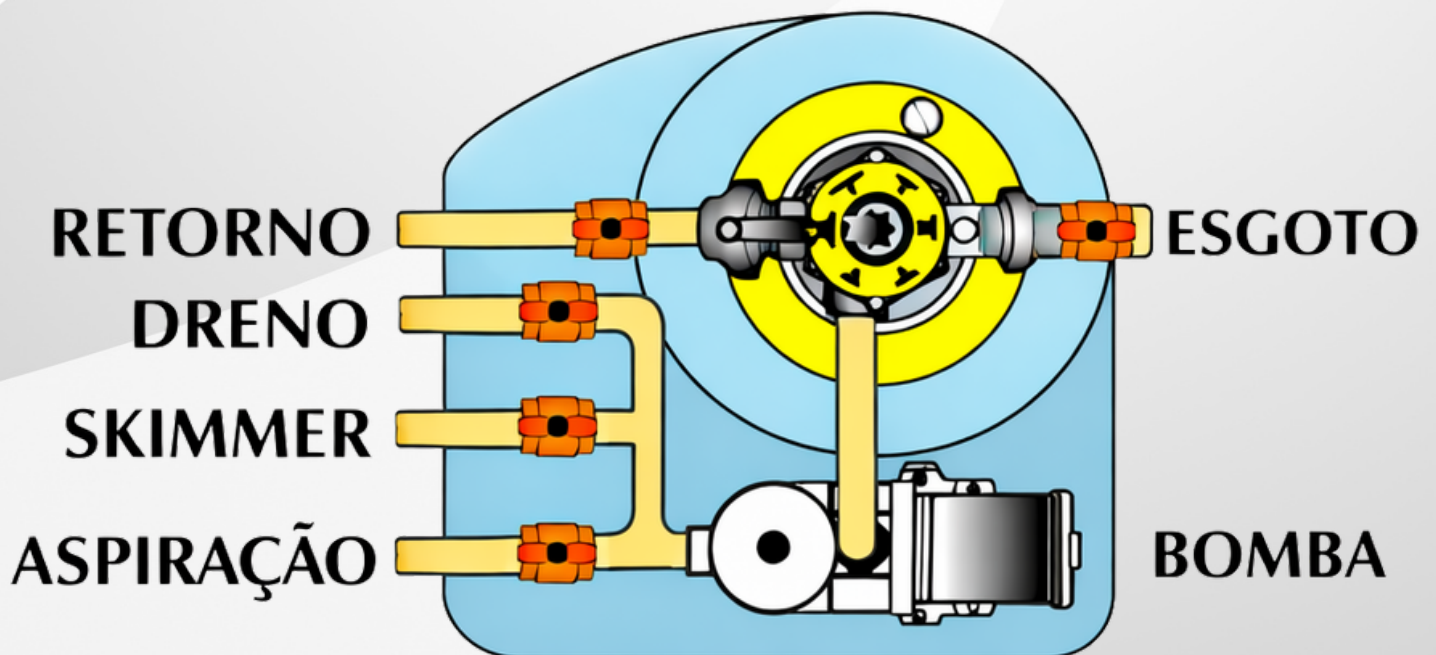
PRÉ-FILTRAR

Esta operação é executada após a de lavar, antes de filtrar, a fim de impedir que pequenas impurezas no sistema drenante não retornem à piscina. Nesta operação, a água passa pelo meio filtrante (areia) e retorna para o dreno (esgoto), limpando assim, o sistema drenante.

INSTALAÇÃO DO FILTRO

Antes da instalação, verifique se o produto está em bom estado, se é o modelo correto e se pressão e vazão estão dentro do recomendado.

Na instalação, feche o registro, escolha um local de fácil acesso, instale o filtro no sentido correto do fluxo, use vedação adequada e abra a água lentamente, conferindo vazamentos.



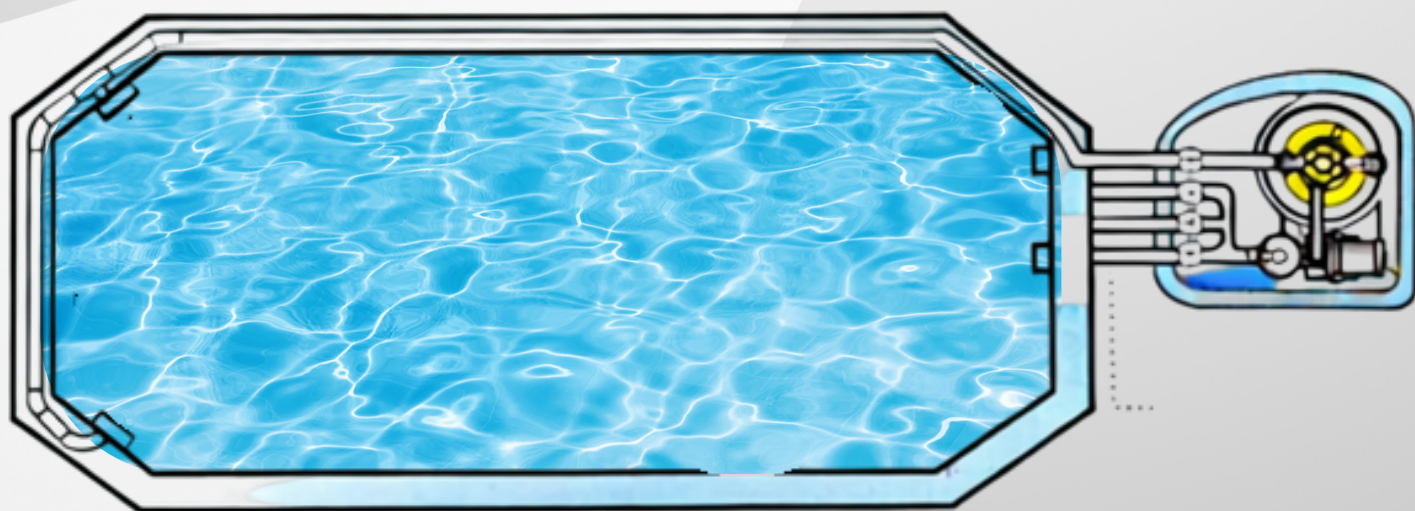
⚠ Instalação incorreta pode causar danos ao sistema e perda da garantia.

CASA DE MÁQUINAS

A casa de máquinas deve ficar próxima à piscina, preferencialmente abaixo do nível da água, e conta com drenagem por gravidade para evitar transbordamentos.

O espaço deve permitir fácil acesso aos equipamentos, além de ter ventilação para resfriamento do motor e sistema de escoamento de água.

Motores que sofrerem imersão não têm garantia, e a moto bomba nunca deve funcionar sem água para evitar danos internos.



INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO DA CASA DE MÁQUINAS

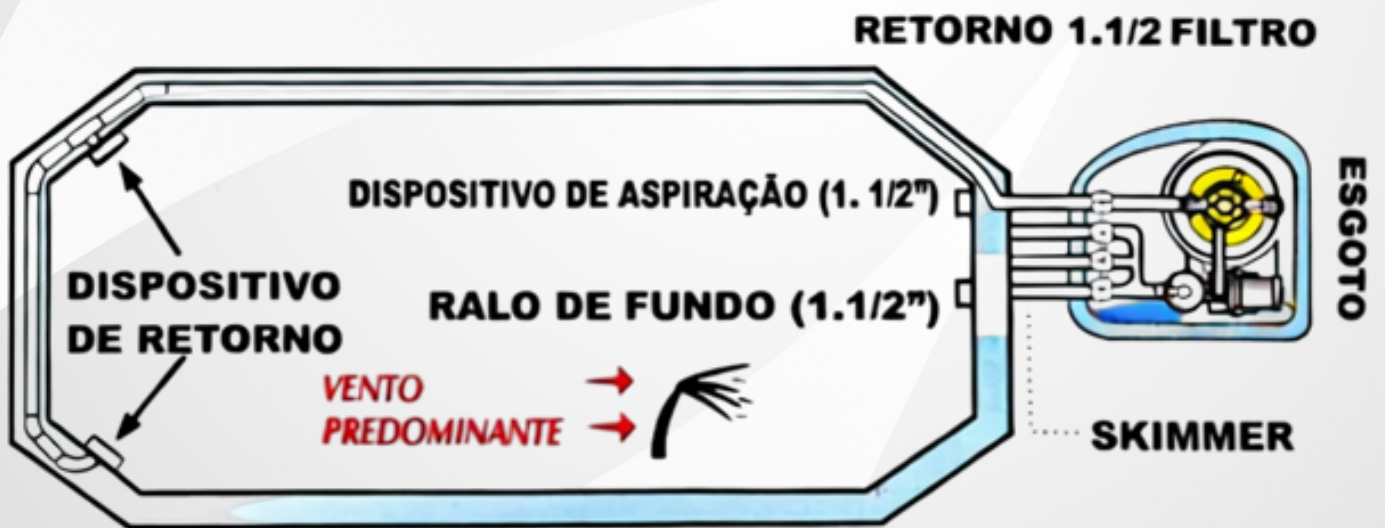


Figura 1

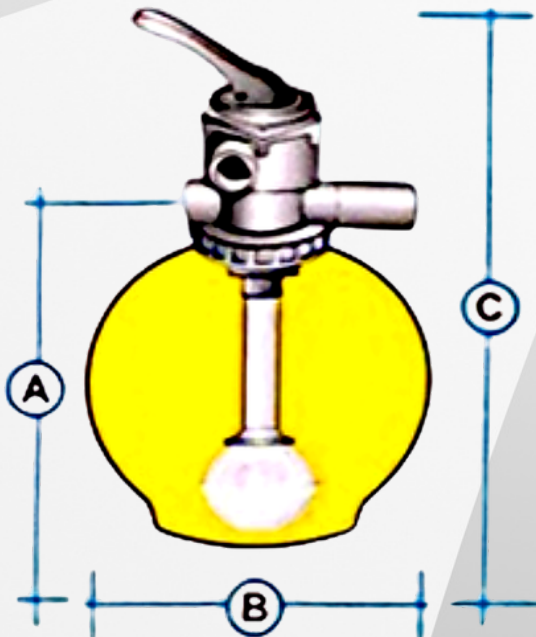
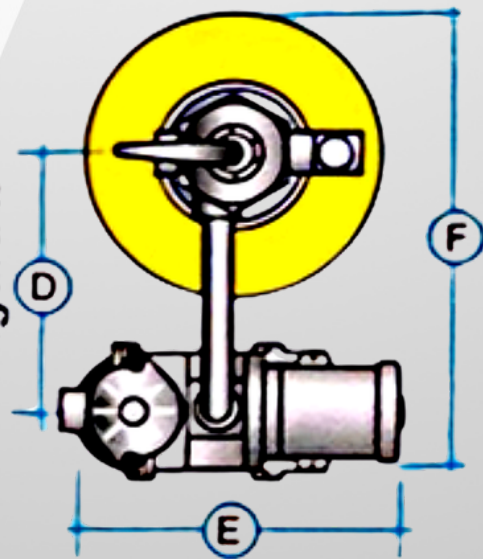


Figura 2



TROCA DE AREIA

A areia do filtro de piscina fica saturada com o tempo e precisa ser substituída regularmente para garantir um desempenho eficiente.

**TROCA
FÁCIL DE
AREIA!**

**Diferencial
Exclusivo!!!**



TROCA DE AREIA

RETIRANDO



COLOCANDO



Após colocar areia retornar o tubo Pescador.



Assista ao vídeo da troca de areia Inteligente!

Instalação hidráulica



Eventuais problemas de funcionamento e prováveis causas.

MOTOR NÃO FUNCIONA:

- > Motor ligado incorretamente.
- > Fios partidos.
- > Fusíveis queimados.
- > Chave magnética desligada.

MOTOR ESQUENTA MUITO

- > Baixa voltagem.
- > Ventilação insuficiente.
- > Rotor desregulado.

MOTOR GIRA DEVAGAR:

- > Motor ligado incorretamente.
- > Voltagem baixa.

BAIXA VAZÃO:

- > Muita sujeira no filtro.
- > Entupimento dos tubos.
- > Ar na linha de sucção.

BAIXA PRESSÃO:

- > Sentido de rotação invertido.

ALTA PRESSÃO:

- > Diâmetro insuficiente na tubulação de retorno.
- > Muita sujeira no filtro.



Instalação hidráulica



Eventuais problemas de funcionamento e prováveis causas.

AUSÊNCIA DE VAZÃO:

- > Válvula na posição fechada.
- > Bomba não escorvada.
- > Ar na linha de sucção.
- > Registro fechado.

EXCESSO DE BARULHO:

- > Rolamentos de motor defeituosos.
- > Entupimento na mangueira do aspirador.
- > Muita sujeira nos cestos do pré-filtro ou coadeira.
- > Tamanho insuficiente da mangueira do aspirador.
- > Ar no filtro.

AR NA TUBULAÇÃO DE RETORNO:

- > Baixo nível da água.
- > Tubulação de sucção com entrada de ar.
- > Tampa do pré-filtro não está apertada.

VAZAMENTO NO EIXO DA BOMBA:

- > Substitua o selo mecânico.



CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES

Para garantir maior durabilidade do equipamento e manter a água sempre limpa e segura, siga as recomendações abaixo:

- 1) Filtração semanal:** realize a filtração completa da água pelo menos uma vez por semana.
- 2) Lavagem da areia:** efetue a lavagem da areia duas vezes por semana para manter a vazão eficiente.
- 3) Troca da areia:** substitua a areia a cada 12 meses para preservar a capacidade máxima de retenção.
- 4) Manuseio seguro:** adicione ou remova a areia apenas pelo tampão, evitando que grãos entrem na rosca e prejudiquem a vedação.

CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES

5) Cuidados com a rosca: mantenha a rosca sempre limpa, sem presença de areia.

6) Válvula seletora: evite desconectar a válvula desnecessariamente, garantindo a segurança e o bom funcionamento do sistema.

7) Uso correto: utilize o filtro sempre dentro das especificações técnicas recomendadas.



GARANTIA

TERMO DE GARANTIA – FILTRO DE PISCINA

Este produto possui garantia legal contra defeitos de fabricação, nos termos do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990).

O prazo de garantia é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de recebimento do produto, mediante apresentação de comprovante de compra válido.

Durante o período de garantia, sendo constatado defeito de fabricação após análise técnica, o produto poderá ser reparado ou substituído, conforme critério do fornecedor, sem custo adicional ao consumidor.

As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico são de responsabilidade do consumidor.

GARANTIA

1. Condições para Validade da Garantia

A garantia será válida desde que sejam observadas as seguintes condições:

- 1.1 - Instalação correta do produto, em conformidade com as especificações técnicas e sentido de fluxo;
- 1.2 - Utilização exclusiva para filtração de água de piscina;
- 1.3 - Operação dentro dos limites recomendados de pressão e vazão;
- 1.4 - Realização de manutenção periódica adequada, incluindo retrolavagem e limpeza do sistema;
- 1.5 - Utilização de elemento filtrante (areia ou equivalente) em boas condições de uso.

GARANTIA

2. Perda da Garantia

A garantia será automaticamente invalidada nas seguintes situações:

2.1 – Realização de reparos por terceiros não autorizados;

2.2 – Descumprimento das orientações de uso, instalação ou manutenção;

2.3 – Utilização do produto em desacordo com sua finalidade;

2.4 – Instalação incorreta, realizada por profissional não qualificado ou em desacordo com as instruções técnicas;

2.5 – Ausência de manutenções periódicas conforme recomendado;

GARANTIA

2. Perda da Garantia

2.6 – Operação com pressão ou vazão fora dos limites especificados;

2.7 – Utilização com água imprópria, contendo excesso de resíduos ou produtos químicos inadequados;

2.8 – Danos causados por agentes externos, tais como quedas, impactos, descargas elétricas, inundações ou incêndios;

2.9 – Modificações, adaptações ou uso de componentes não originais;

2.10 – Desgaste natural de componentes, incluindo o elemento filtrante (areia).

Observação: Esta garantia limita-se exclusivamente a defeitos de fabricação, não abrangendo danos decorrentes de uso inadequado, instalação incorreta, desgaste natural ou fatores externos.

GARANTIA

3. Análise Técnica, Custos e Transporte

3.1 - Caso não seja constatado defeito de fabricação, os custos de análise, reparo e transporte poderão ser cobrados do consumidor, mediante prévia comunicação;

3.2 - As despesas de envio do produto para avaliação e seu retorno são de responsabilidade do consumidor, exceto quando comprovado defeito de fabricação, hipótese em que tais custos deverão ser arcados pelo fornecedor;

3.3 - A instalação do produto deve ser realizada por profissional técnico devidamente qualificado, conforme orientações constantes no manual de instalação e nas normas técnicas aplicáveis.

3.4 - A contratação desse profissional é de inteira responsabilidade do consumidor, bem como todos os custos relacionados à instalação, adequação do local e eventuais serviços complementares necessários ao correto funcionamento do equipamento.

