

Garantia

O **filtro Alliance** possui garantia de 3 anos no tanque do filtro contra defeitos de fabricação e garantia de 1 ano da válvula contra defeitos de fabricação. A **Alliance** se compromete em substituir ou reparar sem cobranças nenhuma qualquer peça e/ou produto que de acordo com nossa avaliação técnica for um defeito de fabricação ou de material.

Quanto ao frete para envio a assistência técnica, este é de responsabilidade do cliente no primeiro momento.

Esta garantia não cobre os defeitos que podem ter ocorrido devido:

- a) Funcionamento fora das especificações;
- b) Sobrecarga
- c) Mau uso, negligência ou uso indevido;
- d) Transporte e armazenamento inadequado;

Equipamentos que estejam em garantia e forem reparados por pessoas não autorizadas, a garantia é cancelada imediatamente.

Declaro conhecer as instruções no Manual do Proprietário.

Modelo: _____

Número de série: _____

Data da compra: ____/____/____

N.F. da compra: _____

Revendedor: _____

(Assinatura do Revendedor)

(Assinatura do Proprietário)



Alliance
PISCINAS

(16) 4009.8199

Rua Augusto Bianchi, 545
Parque Industrial Lagoinha
14095-140

Ribeirão Preto – SP

contato@alliancepiscinas.com.br

/alliancepiscinas @alliancepiscinas

www.alliancepiscinas.com.br

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Alliance
PISCINAS

Filtros

Você acabou de adquirir um produto Alliance, uma marca que é sinônimo de qualidade. Todos os produtos Alliance são fabricados com matérias-primas de melhor origem e usam alta tecnologia em sua fabricação.



| Modelo | Filtros Alliance | | | | | Recirculação | | Motobombas | |
|--------|------------------|------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------|------------|---------------|
| | Vazão (m³/h) | Areia (kg) | Área Filtrante (m²) | Taxa de Filtração (m³/m²/h) | Pressão Máxima (kgf/cm²) | 6 Horas | 8 Horas | Modelo | Potência (CV) |
| | | | | | | Volume máximo de piscina (m³) | | | |
| FA-25 | 2,5 | 18 | 0,056 | 44,6 | 2,5 | 15 | 20 | LA Fit 25 | 1/4 |
| FA-30 | 3,5 | 25 | 0,073 | 47,9 | 2,5 | 21 | 28 | LA Fit 25 | 1/4 |
| FA-40 | 6,5 | 50 | 0,13 | 49,8 | 2,5 | 39 | 52 | LA Fit 33 | 1/3 |
| FA-50 | 9,5 | 100 | 0,20 | 46,7 | 2,5 | 57 | 76 | LA Fit 50 | 1/2 |
| FA-60 | 11,0 | 150 | 0,26 | 42,2 | 2,5 | 66 | 88 | LA Fit 75 | 3/4 |

Usando seu filtro pela primeira vez

Se a motobomba estiver instalada acima do nível da piscina, você deve preencher o pré-filtro com água e verificar se a tampa foi bem fechada, para evitar a entrada de ar. A motobomba não terá uma operação normal se houver uma entrada de ar. A motobomba nunca pode funcionar sem que o pré filtro esteja cheio de água ou com registros fechados que impeçam o fluxo normal de água. Nesse caso, a motobomba sofrerá danos que não são cobertos pela garantia. Nunca opere a válvula do filtro com a motobomba ligada.

Não opere o filtro na posição filtrar quando estiver fazendo um processo de tratamento de água com carbonatos de alumínio ou de sódio ou potássio na água, porque esses produtos podem deixar a areia do filtro petrificada diminuindo assim a eficiência da filtração.

Verifique se a instalação elétrica está de acordo com as normas técnicas da ABNT, garantindo assim o correto dimensionamento de disjuntores de acordo com a potência do motor das motobombas, caso contrário a garantia não cobrirá o dano causado.

Na casa de máquinas deve existir as tubulações hidráulicas adequadas para drenagem tanto da retrolavagem como o dreno para prevenir inundações.

Elementos filtrante para seu filtro

O elemento filtrante para seu filtro Alliance pode ser o Filter Clean ou areia. Após a instalação do seu filtro Alliance é hora de colocar o elemento filtrante. Primeiro remova a abraçadeira da válvula localizada na parte superior do filtro. Use o drenador de areia que acompanha o filtro para tampar o tubo central e despeje o elemento filtrante na quantidade correta de acordo com o modelo do seu filtro.

Antes de encaixar a válvula, limpe a boca do filtro, para não deixar resto de areia que poderá prejudicar a vedação da válvula.

Funcionamento

Fazendo a lavagem do elemento filtrante do seu filtro pela primeira vez:

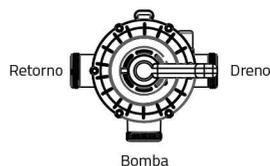
Depois de colocar o elemento filtrante no seu filtro Alliance, você deve fazer a primeira lavagem. Para isso, você deve seguir as seguintes instruções:

Coloque a alavanca na posição retrolavagem. Abra o registro do dreno de fundo. Feche o registro do retorno da piscina. Abra o registro de saída para o dreno. Ligue a motobomba e apenas desligue quando perceber que o fluxo de água está perfeitamente limpo. Para isso olhe o visor de retrolavagem da válvula.

Retrolavagens futuras: Quando a pressão no manômetro do seu filtro aumentar 0,4 a 0,6 kgf/cm², ou quando observar uma diminuição no fluxo de água no retorno da piscina. Isso significa que o filtro está funcionando com pressão acima do indicado, e que é hora de fazer uma nova retrolavagem do elemento filtrante.

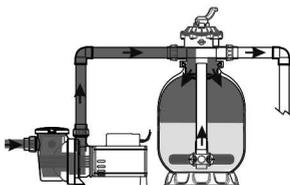
Operando seu filtro Alliance

A válvula foi projetada para facilitar a operação do filtro tanto no processo normal de filtração como nos processos de manutenção da piscina. Para operar a válvula, simplesmente abaixe a alavanca com a palma da mão, permitindo a liberação e gire até a posição desejada. Para mudar a posição, desligue a motobomba, mova a alavanca até a posição desejada e ligue a motobomba novamente. Nunca gire a alavanca com a motobomba ligada.



A água passa através da motobomba e entra na válvula que será direcionada e distribuída pelo cesto na parte inferior da válvula para iniciar a passagem pelo elemento filtrante. Após ser filtrada no elemento filtrante a água entra nos coletores e é direcionada para o retorno da piscina. A sujeira é mantida no elemento filtrante que deverá ser retirada através da operação de retrolavagem. É aconselhável que a filtragem seja diária, de 6 a 8 horas.

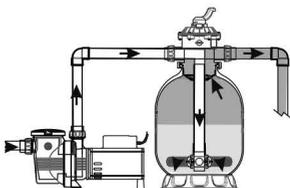
Podem ser utilizados períodos maiores dependendo da frequência de utilização da piscina e das condições do local (poeira, poluição, folhas, etc.).



Retrolavagem

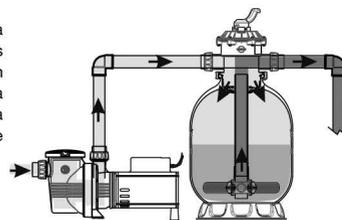
Esta operação é executada para a lavagem do elemento filtrante. À medida que a água é filtrada a sujeira vai saturando o meio filtrante, o que torna a passagem da água mais difícil, causando um aumento da pressão no filtro. Esse aumento de pressão será indicado pelo manômetro. Além do aumento de pressão mostrada no manômetro a necessidade de retrolavar o meio filtrante pode ser percebida na diminuição do fluxo de água nos retornos da piscina. Contrariamente ao que acontece na operação anterior (filtrar), ao retrolavar a água passa pela motobomba, entra na válvula, passa através do tubo central e sai através dos coletores passando pelo elemento filtrante levando toda a sujeira através da saída de dreno da válvula.

O visor transparente localizado na lateral da válvula, mostra a água que está saindo pelo dreno, à medida que o processo de retrolavagem vai ocorrendo a água vai ficando mais limpa, quando verificado no visor que a água está limpa, pode parar a retrolavagem.



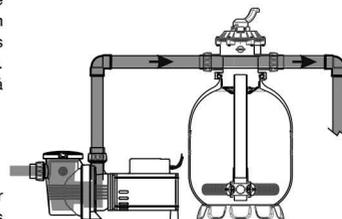
Pré filtrar

Esta operação é executada após a retrolavagem para evitar que pequenas impurezas depositadas no sistema retornem para a piscina. Nesta operação, a água passa pelo elemento filtrante e depois vai para dreno, limpando assim o sistema de drenagem.



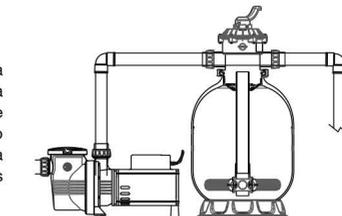
Drenagem

A água passa pela motobomba, através do corpo da válvula e vai para o dreno, sem passar pelo meio filtrante. Esta operação é aplicada quando, em casos extremos, é necessário esvaziar a piscina, ou em situações onde é necessário aspirar as sujeiras decantadas no fundo da piscina. Neste caso o processo de aspiração será drenando.



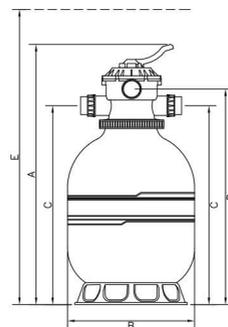
Recircular

Esta operação é executada para tornar homogênea a mistura de produtos químicos no tratamento da água. A água passa através da motobomba, entra na válvula e retorna para a piscina sem passar pelo elemento filtrante.



Fechado

Nesta posição, não há passagem de água através do filtro. Esta posição deve ser usada quando for realizar qualquer processo de manutenção nos equipamentos e tubulação da piscina. Pode também ser utilizada quando a piscina for ficar sem uso por longos períodos.



| Modelo | Código | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|--------|---------|------|------|------|------|------|
| FA-25 | 2030028 | 655 | 280 | 446 | 501 | 746 |
| FA-30 | 2030029 | 760 | 300 | 551 | 606 | 851 |
| FA-40 | 2030030 | 827 | 400 | 618 | 673 | 918 |
| FA-50 | 2030031 | 897 | 500 | 688 | 743 | 988 |
| FA-60 | 2030032 | 973 | 600 | 764 | 819 | 1064 |

Detecção de falhas

| Falha | Causa | Solução |
|--------------------------------------|--|---|
| O filtro fornece pouco fluxo de água | <ul style="list-style-type: none"> pré-filtro muito sujo meio filtrante saturado rotor da motobomba obstruído | <ul style="list-style-type: none"> limpeza do pré-filtro realizar a retrolavagem desmontar a motobomba e desobstruir o rotor |
| Água da piscina turva | <ul style="list-style-type: none"> parâmetros químicos alterados elemento filtrante com muito tempo de uso motobomba deficiente | <ul style="list-style-type: none"> corrigir parâmetros químicos trocar elemento filtrante realizar verificação da motobomba |
| Vazamento | <ul style="list-style-type: none"> anéis de vedação mal posicionados anéis de vedação danificados | <ul style="list-style-type: none"> reposicionar os anéis de vedação trocar os anéis de vedação |

Aviso de segurança

- Não utilize o equipamento sem água
- Sempre que você for fazer qualquer manutenção nos equipamentos, desligar a energia elétrica
- Não permitir que crianças operem o equipamento
- Não utilize chaves ou alicates para realizar apertos da abraçadeira ou uniões do filtro.