

TESTE INICIAL 11

1- Antes de dar a primeira partida no seu equipamento, faça uma revisão completa das instalações elétricas e hidráulicas.

2- Escorve a bomba através do pré-filtro, removendo a tampa, enchendo de água e colocando a tampa novamente. Esta operação não será necessária caso a bomba esteja trabalhando afogada, bastando apenas abrir o registro de sucção.

3- Verifique se os registros da piscina e da sucção da bomba estão abertos e abra o registro de saída para o dreno.

4- Coloque a válvula na posição pré-filtrar e ligue a bomba. Ao ligar a bomba pela primeira vez, levará algum tempo, cerca de 2 a 3 minutos, para eliminar o ar da tubulação, nos casos em que a instalação da bomba esteja acima do nível da piscina. Desligue a bomba caso não ocorra circulação de água. Nunca deixe a bomba funcionar sem água ou com os registros fechados, pois o selo mecânico e o rotor podem ser danificados. Caso a bomba não funcione, verifique os seguintes problemas: Registros abertos? Bomba escorvada? Alavanca da válvula seletora encaixada na posição pré-filtrar? Sentido de rotação do motor da bomba está correto? Resolvido o problema, ligue a bomba e deixe-a funcionando durante 1 a 2 minutos.

5- Desligue a bomba e coloque a válvula seletora na posição retro lavar. Ao ligá-la, será feita uma limpeza mais profunda da areia. Observe através do visor, que em poucos minutos a água passará limpa. Essa operação de retro lavagem inicial torna-se necessária, apesar da areia estar limpa e ser especificada pela Dancor, devido ao transporte da areia desde sua origem ao seu manuseio, causando um atrito entre suas partículas, ocasionando o acúmulo de pó e podendo sujar a água da piscina.

6- Desligue a bomba e coloque a válvula seletora na posição pré-filtrar. Ligue a bomba durante 1 minuto para acomodar a areia e retirar os resíduos remanescentes.

7- Desligue a bomba e coloque a válvula seletora na posição recircular. Ligue a bomba para a água recircular. Observe na saída do bocal de retorno da piscina, se o funcionamento está normal.

8- Desligue a bomba e coloque a válvula seletora na posição drenar. Ligue a bomba durante 1 minuto e observe se o funcionamento está normal.

9- Desligue a bomba e coloque a válvula na posição testar. Ligue a bomba durante 1 minuto e verifique se ocorre vazamento entre a junta do tampo e o corpo da válvula, ou se a água está saindo pelo dreno ou pelo retorno da piscina. Caso a válvula esteja estanque, seu funcionamento estará normal.

10- Desligue a bomba e coloque a válvula seletora na posição filtrar. Ao ligar a bomba, a água passará pela areia do meio filtrante, retraindo as partículas menores que não foram retiradas do pré-filtro.

LIMPEZA DE FILTRO 13

Com a utilização do filtro, a areia do meio filtrante retém a sujeira, aumentando a resistência à vazão, que é indicado pela leitura da pressão do manômetro. Quando o ponteiro do manômetro estiver sobre a faixa vermelha, a partir de 10mca ou 1kgf/cm², de acordo com cada modelo de filtro (ver tabela a seguir).

Observação: A perda de carga no sistema de recirculação, somada com a perda de carga da vazão no filtro (7mca), é igual a altura manométrica da bomba na vazão nominal do filtro. A vazão de retro lavagem deve ser no máximo igual a da filtragem (ver figura na página 8), para evitar que a areia seja arrastada para o esgoto. Recomenda-se instalar um registro no dreno, para controlar a vazão verificada pela leitura do manômetro, instalado na válvula seletora. Na tabela a seguir, encontram-se os valores das vazões e altura manométrica total, na vazão nominal.

ETAPAS 14

MODELO FILTRO	VAZÃO NOMINAL (M³/H)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL NA VAZÃO NOMINAL (MCA)	MODELO	VAZÃO NOMINAL (M³/H)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL NA VAZÃO NOMINAL (M³/H)
DFR-11	2.2	10.5	DFR-22-11*	11.0	15.1
DFR-12	2.7	10.4	DFR-24	11.0	15.1
DFR-12-4*	3.8	10.3	DFR-24-13*	12.7	16.0
DFR-15	4.0	10.3	DFR-30	16.9	13.5
DFR-15-7*	7.0	11.2	DFR-30-18*	18.4	12.8
DFR-19	7.0	11.2	DFR-2-22**	19.6	13.4
DFR-19-10*	9.8	12.0	DFR-2-24**	22.0	15.5
DFR-22	10.0	12.0	DFR-2-30**	33.0	14.0

TRATAMENTO QUÍMICO NA ÁGUA DE PISCINA 15

É importante manter o pH da água entre 7.2 e 7.6, ou seja, água levemente alcalina, para maior conforto e proteção. O nível de cloro no estojo de testes deverá estar entre 1.0 e 1.5 ppm. Evite o uso de sulfato de cobre como algicida, pois é muito tóxico. Não usar sulfato de alumínio para ajustar o pH da água para não petrificar a areia do filtro. Procure seu revendedor ou assistente técnico Dancor para orientá-lo sobre os procedimentos e produtos químicos a serem usados.

GARANTIA VIA CONSUMIDOR 17

Todo bomba DANCOR é testada individualmente e garantida contra defeitos de fabricação ou matéria-prima, indiscutivelmente comprovados, **pelo prazo total de 18 meses** (garantia legal + garantia contratual), a contar da data de aquisição atestada pela respectiva Nota Fiscal. **Para as bombas com motores Hércules, garantia de 2 anos.**

*O tanque rotomoldado DFR, somente este componente, possui a garantia de 36 meses da data de aquisição atestada pela respectiva Nota Fiscal.

A **GARANTIA** compreende somente a recuperação e/ou substituição gratuita da parte/peça defeituosa. É de responsabilidade do comprador a entrega e retirada, sem ônus, do produto considerado defeituoso em um posto de nossa Rede Autorizada de Assistentes Técnicos.

Esta **GARANTIA não cobre: Desgaste natural decorrente de uso; indevida utilização/manutenção/instalação; danos causados pela não observância das indicações constantes do Manual de Instalação; danos causados por culpa do técnico-instalador, bem como a presença de abrasivos (areia), indícios de uso de líquidos corrosivos ou com líquidos incompatíveis com as matérias-primas utilizadas na fabricação das bombas. Bomba ou motor aberto por pessoas não credenciadas pela Dancor, além do motor operando nas seguintes condições: com temperatura acima dos 35° C; com variação de tensão fora da indicada no motor (± 10%); cabos de alimentação mal dimensionados e falta de aterramento eficiente.**

Motores elétricos

A GARANTIA contra defeitos de fabricação fica assegurada,observadas todas as recomendações deste Manual, principalmente sobre Instalações Elétricas e Hidráulicas.

Igualmente, a mesma GARANTIA CONTRATUAL cobre os seguintes defeitos de fabricação: Curto de espiras, curto entre fases, rotor falhado e erro de montagem.

Não serão cobertos os defeitos causados por sobrecarga, falta de fase de proteção (chave de partida com contador e relé de sobrecarga), tensão fora do especificado, variações e distúrbios da rede elétrica, capacitadores, rolamento, eixo quebrado, carcaça quebrada ou amassada, ou aqueles ocasionados por descuidos no transporte, armazenagem, acoplamento ou energização do motor.

A não observância ao Manual do Produto, assim como a não instalação do produto por técnico especializado, acarretará na perda da garantia.

Eu, _____, declaro ter lido e estar ciente dos termos estipulados por este presente Termo de Garantia.

PRESTAMOS ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE AOS NOSSOS EQUIPAMENTOS. **SAC: 0800 021 9290**

Código Produto	Data de Aquisição:	Modelo:	Nota Fiscal:	Vendedor:	Loja:
----------------	--------------------	---------	--------------	-----------	-------

GARANTIA VIA REVENDEDOR 17

Código Produto	Data de Aquisição:	Modelo:	Nota Fiscal:	Vendedor:	Loja:
----------------	--------------------	---------	--------------	-----------	-------

TESTE NORMAL 12

1- **Recircular:** Colocar na coadeira o produto químico indicado para tratamento. Ligue a bomba durante 30 minutos.

2- **Filtrar:** Para fazer a limpeza da água da piscina, coloque a válvula seletora nesta posição e ligue a bomba durante o tempo de 3 a 4 horas, ou consulte na tabela de seleção, para ver o volume superior a 13m³.

3- **Retro Lavar:** Esta operação é necessária para limpar a areia do filtro.

4- **Pré-filtrar:** Realizar esta operação imediatamente após a retro lavagem.

5- **Preparação Noturna:** Desligue a bomba, deixando a água em repouso durante a noite, para a sujeira existente descer para o fundo da piscina.

6- **Filtrar:** Após deixar a água em repouso durante a noite, ligue a bomba na parte da manhã para aspirar à sujeira depositada no fundo da piscina. Caso haja sujeira fundo da piscina ou após a sedimentação com coagulantes, colocar a válvula seletora na posição **drenar**, para não sobrecarregar a areia do filtro. Complete o nível da água abrindo o registro da rede de abastecimento. Caso a água decante ou tenha sido usado sulfato de alumínio ou barrilha, aspirar o fundo da piscina, com a válvula seletora na posição **drenar**, para que o sulfato de alumínio e a barrilha não petrifiquem a areia do filtro.



Filtro de piscina / Filtro com carrinho

Prezado Cliente.

Parabéns pela preferência na escolha de produtos Dancor.

Este documento foi elaborado cuidadosamente, para orientá-lo e ajudá-lo no manuseio de sua bomba DANCOR. Leia com bastante atenção, seguindo passo-a-passo todas as suas instruções, sua bomba produzirá os resultados esperados para sua plena satisfação.

As bombas DANCOR são fabricadas basicamente para operar com água. Entretanto poderão trabalhar com outros líquidos. Neste caso, entre em contato com nosso **S.A.C(serviço de atendimento ao Consumidor- Tel.: 0800 021 9290 - de segunda a sexta das 8:00 às 17:00)** para maiores informações.

Para acessar o catálogo da rede de assitencia tecnica dancor, visite o site: <https://www.dancor.com.br/atendimento/assistencia-tecnica>
Para acessar o manual digital dancor, visite o site: <https://www.dancor.com.br/biblioteca>

INTRODUÇÃO 1

Todos os modelos de filtros são fabricados em material termoplástico, pelo processo de roto moldagem, enquanto seus sistemas internos de distribuição, de drenagem e as válvulas seletoras de seis posições, mais a posição LIVRE, são produzidas em termoplásticos industriais: ABS, PVC e ABS com fibra de vidro.

A bomba com pré-filtro é construída em ABS e rotor em plástico de engenharia Noryl. Eixo da bomba com vedação através de selo mecânico tipo 16. Ponta de eixo totalmente envolvida pela fixação do rotor para a total proteção contra desgaste, corrosão e contato de partes metálicas com o líquido circulante (eliminação de riscos de choque elétrico).

O novo visor acoplado com a União Soldável 50x40mm no bocal "dreno" da válvula seletora é em policarbonato transparente para o controle da operação de retro lavagem e de pré-filtragem, economizando a água de sua piscina.

A areia de filtragem é permanente, sendo selecionada pela Dancor, não necessitando ser substituída. O manômetro é acoplado no bocal da bomba, na válvula seletora, para indicar o momento certo em que deverá ser feita à retro lavagem da mesma.

A carga de areia adquirida deve ser compatível com o modelo do filtro, de acordo com a tabela abaixo.

O filtro e a bomba auto-escorvante com pré-filtro montados sobre o carrinho, são de fácil instalação e manuseio. Projetado para atender aos proprietários de piscinas de pequenos volumes, que permite a movimentação do conjunto durante todas as etapas de operação de tratamento e manutenção da água, sendo ideal para piscinas que foram construídas sem instalação hidráulica e locais de veraneio, ou seja, que não possuem um sistema de tratamento e uma recirculação de água permanentemente instalados.

TABELA DE SELEÇÃO													
MODELO	FILTROS			BOMBA DANCOR AUTO-ASPIRANTE - SÉRIE PF				TEMPO DE RECIRCULAÇÃO EM HORAS				CARGA DE AREIA (KG)	
	DIÂMETRO (CM)	ÁREA FILTRANTE (M²)	MONOFÁSICO 110/220V	TRIFÁSICO 220/380V	POT. (CV)	VAZÃO NOMINAL (M³/H)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL NA VAZÃO NOMINAL (MCA)	6	8	10	12		
								VOLUME DA PISCINA EM M³					
DFR-11	28	0.06	PF-17-M PF-17C	–	1/4	2.2	10.5	13.2	17.6	22.0	26.4	14	
DFR-12	30	0.07		–	1/4	2.7	10.4	16.2	21.6	27.0	32.4	28	
DFR-12-4*	30	0.07		–	1/3	3.8	10.3	22.8	30.4	38.0	45.6	28	
DR-15	39	0.12		–	1/3	4.0	10.3	24.0	32.0	40.0	48.0	45	
DFR-15-7*	39	0.12		PF-17-T	PF-17-M	1/2	7.0	11.2	42.0	56.0	70.0	84.0	45
DFR-19	49	0.18				1/2	7.0	11.2	42.0	56.0	70.0	84.0	100
DFR-19-10*	49	0.18				3/4	9.8	12.0	58.8	78.4	98.0	117.6	100
DFR-22	56	0.25				3/4	10.0	12.0	58.8	78.4	98.0	117.6	140
DFR-22-11*	56	0.25				1.0	11.0	15.1	66.0	88.0	110.0	132.0	140
DFR-24	61	0.29				1.0	11.0	15.1	66.0	88.0	110.0	132.0	160
DFR-24-13*	61	0.29	1.5			12.7	16.0	76.2	101.6	127.0	152.4	160	
DFR-30	76	0.45	1.5			16.9	13.5	101.4	135.2	169.0	202.8	240	
DFR-30-18*	76	0.45	2.0			18.4	7.6	110.4	147.2	184.0	220.8	240	
DFR-2-22**	56	0.50	1.5			19.6	13.4	117.6	156.8	196.0	235.2	280	
DFR-2-24**	61	0.58	PF-22-M	PF-22-T	2.0	22.0	15.5	132.0	176.0	220.0	264.0	320	
DFR-2-30**	76	0.90			3.0	33.0	14.0	195.6	260.8	326.0	391.2	480	

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA 2

A instalação elétrica deverá obedecer as instruções da NBR5410 e ser executada por profissional qualificado segundo as instruções da NR 10.

Obrigatório a utilização de Disjuntor Diferencial Residual (DR), com uma corrente de desarme não superior a 30mA.

Obrigatório aterramento do motor.

DESCRIÇÃO DO CARRINHO/COMPONENTES 3

Estrutura em ferro tubular, base para fixação da bomba, rodas em termoplástico de engenharia de grande durabilidade. A estrutura de ferro recebe pintura especial contra corrosão.

COMPONENTES:

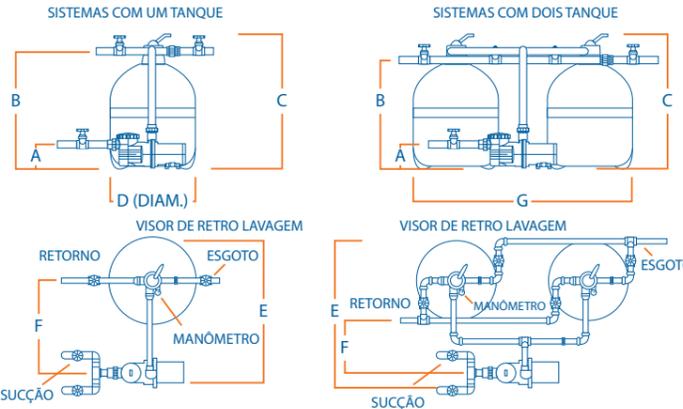
- Filtro (tanque) rotomoldado em polietileno, modelos: DFR-11, DFR-12 e DFR-12-4.
- Bomba Dancor auto-escorvante com pré-filtro, série PF-17. Modelos: PF-17 M 1/4cv para DFR-11 e DFR12, e PF-17 M 1/3cv para DFR-12-4.
- 5 metros de cabo elétrico P.P. 3x2.5mm².
- Chave liga/desliga (tipo botoeira).

IMPORTANTE:

- Recomenda-se ligar o motor da bomba em um ramal especial diretamente do quadro de entrada de energia, utilizando um disjuntor apropriado a corrente do motor para a proteger o equipamento.
- É imprescindível o aterramento do conjunto, para a segurança do usuário.

FILTRO MODELO ROTOMOLDADO	DIMENSÕES (MM)							BOMBA SÉRIE PF SUÇÃO/DESCARGA Ø
	A	B	C	D	E	F	G	
DFR-11	195	403	604	320	602	341	—	50MM
DFR-12	195	522	723	320	602	341	—	
DFR-12-4*	195	522	723	320	602	341	—	
DR-15	195	565	766	402	684	382	—	
DFR-15-7*	195	565	766	402	684	382	—	
DFR-19	195	701	902	519	801	441	—	
DFR-19-10*	195	701	902	519	801	441	—	
DFR-22	195	748	949	581	863	472	—	
DFR-22-11*	195	748	949	581	863	472	—	
DFR-2-22**	195	748	949	581	863	472	1660	
DFR-24	195	771	972	634	916	498	—	
DFR-24-13*	195	771	972	634	916	498	—	
DFR-2-24**	195	771	972	634	916	498	1770	
DFR-30	195	847	1048	795	1077	579	—	
DFR-30-18*	195	847	1048	795	1077	579	—	
DFR-2-30**	195	847	1048	795	1077	579	2090	

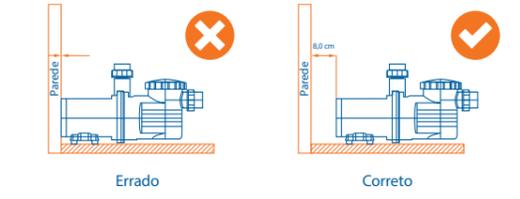
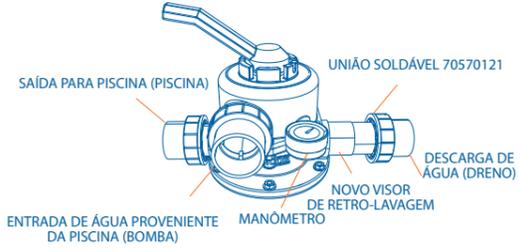
* Modelo de filtro com maior vazão ** Sistema de Bateria com dois tanques



Bomba auto-escorvante permite a instalação acima do nível da água da piscina, desde que o desnível não exceda 1m. A tampa do pré-filtro é transparente, facilitando a inspeção visual do seu cesto interno. Motor elétrico para serviço contínuo, monofásico, nas potências de 1/4 a 3cv nas tensões 110/220V, ou trifásicos de 0.5 a 3.0cv nas tensões 220/380V.

Instale o filtro numa área coberta, próxima à piscina com espaço suficiente para a operação e de fácil acesso a manutenção. É aconselhável que a bomba trabalhe afogada, ou seja, abaixo do nível da piscina. Caso não seja possível, a altura máxima do bocal de sucção da bomba em relação ao nível da piscina deverá ser de 1m. Lembre-se que o filtro, depois de carregado com areia e cheio de água, ficará pesado (aproximadamente 50kg para o menor modelo DFR-11), devendo ser instalado numa base de concreto. Instale o filtro observando as figuras 1 e 2, facilitando as ligações correspondentes à Bomba, a Piscina e o Dreno.

Note que a válvula seletora possui nomes gravados. Observe que a tampa do pré-filtro é transparente para a sua inspeção interna, logo deverá estar em local de fácil acesso para inspeção do cesto interno. Após definir a posição do filtro é que devemos enchê-lo com a areia especificada pela Dancor.



CUIDADO!
Alta temperatura na superfície do motor. Risco de queimadura
•Assegure-se de utilizar proteção adequada para evitar contatos acidentais com a superfície (carcaça) do motor.
•Deixar o conjunto motobomba resfriar até a temperatura ambiente.

- O bocal de recalque da bomba com pré-filtro vem conectado à válvula seletora do filtro.
- Prepare os bocais de sucção da bomba, do dreno (ladrão) e do retorno da válvula seletora do filtro, utilizando uniões e adaptadores para instalação das mangueiras, que são necessários para operar as etapas do tratamento da água da piscina. Fixe as mangueiras por meio de abraçadeiras.
- Mangueiras de Sucção: Conecte a mangueira no bocal de sucção do pré-filtro (bomba) e introduza a outra extremidade da mangueira dentro da piscina para sucionar a água. Posicione o conjunto filtro/carrinho próximo à borda da piscina e calcule o comprimento da mangueira de modo que esta chegue até o fundo da piscina.
- Mangueira de Retorno: Conecte a mangueira no bocal de retorno da válvula seletora do filtro e introduza a outra extremidade da mangueira na piscina, para a água filtrada retornar a piscina. Calcule o comprimento da mangueira, de modo que esta atinja o interior da piscina.
- Mangueira de Dreno: Conecte a mangueira no bocal de descarga (dreno) da válvula seletora do filtro para descarregar a água após operação de retrolavagem filtro ou de drenagem na piscina. Seu comprimento será determinado até o ponto escolhido para o esgotamento (ralo da piscina). Quando for utilizar o filtro, com a válvula seletora na posição retro lavagem ou drenar, coloque a outra extremidade da mangueira de dreno sobre o ralo e ligue a bomba.
- Procedimento para carga de areia: Veja na página ao lado.
- Instalação Hidráulica: Veja na página ao lado.
- Instalação Elétrica: Veja na página ao lado.

Atenção: Não cubra e obstrua a ventilação do motor. Mantenha distância mínima de 8,0cm do motor em relação à parede. O ar utilizado para refrigeração do motor deve estar na temperatura ambiente, limitada a temperatura na placa de identificação do motor.

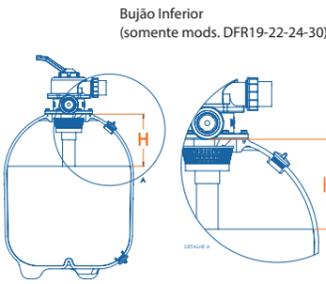
- Retire a tampa do pré-filtro da bomba e encha de água até o nível do bocal de sucção.
- Retire o ar do interior do mangote de sucção.
- Em seguida coloque o mangote na piscina.
- Coloque a válvula seletora na posição Recircular.
- Conecte a tomada na rede elétrica e ligue a bomba através da chave liga/desliga.
- Proceder conforme indicado em funções e operações da válvula seletora na página 12 do Manual de utilização e Instalação Filtro de Piscina, que acompanha este produto.

- Retire o bujão superior.
- Antes de colocar a areia, o filtro deverá ser preenchido até sua metade, com água para proteger o conjunto distribuidor no fundo do filtro. Adicione a areia lentamente, utilizando um funil, na quantidade determinada na coluna "Carga de Areia" (kg), conforme o modelo do seu filtro na tabela de seleção na página de introdução.
- Limpe a superfície e a rosca onde encaixa-se o bujão superior, garantindo assim a vedação do conjunto e a integridade da rosca.
- Fixar o bujão superior.

Atenção: Para o filtro trabalhar de forma correta, recomenda-se a utilização de areia fornecida pela Dancor. Como se trata de um elemento vital à filtração da água da piscina, NÃO É RECOMENDADO outro tipo de areia. A areia possui especificações técnicas rigorosas que são baseadas em normas, assegurando o excelente desempenho dos nossos produtos.

Observação: Em caso de reposição da areia, deverá ser respeitada a altura máxima (H) necessária para operação de retro lavagem, conforme indicado na figura ao lado.

FILTRO MODELO	ALTURA (H)
DFR-11	13 CM
DFR-12 / DFR-12-4	16 CM
DFR-15 / DFR-15-7	16 CM
DFR-19 / DFR-19-10	21 CM
DFR-22 / DFR-22-11	27 CM
DFR-24 / DFR-24-13	37 CM
DFR-30 / DFR-30-18	34 CM



- Ligar a bomba Dancor com pré-filtro com o ralo de fundo, a coadeira e o bocal de sucção. O bocal de sucção para mangueira do aspirador de fundo deverá ser usado, caso a coadeira não possua um adaptador para ligação da mesma. Caso haja um adaptador na coadeira, não haverá necessidade de uma segunda tubulação de sucção, do registro e do bocal de aspiração.
- Conectar o recalque da bomba ao bocal da válvula seletora, indicando BOMBA.
- Conectar o bocal indicado PISCINA, na válvula seletora com a tubulação de retorno.
- Conectar o bocal indicado DRENO, na válvula seletora com o visor de retro lavagem, acoplado à união soldável 50x40mm, para rede de drenagem.

Nota: O estrangulador de vazão é fornecido pela Dancor para todos os modelos DFR, e será instalado para filtros com pequenas vazões. Para grandes vazões, instalar conforme as considerações abaixo.

- O estrangulador de vazão deverá ser colocado no interior da união soldável 50x40mm do visor de retro lavagem, antes de ser montado e colado no tubo da rede de drenagem.
- O estrangulador de vazão não permitirá que haja perda de areia do filtro, através da operação de retro lavagem.
- Não usar o estrangulador de vazão no caso da rede de drenagem ser muito extensa. Usar um registro para controlar a vazão, não permitindo perda de areia.
- Uma vazão muito baixa prejudica a limpeza da areia.

Todo o equipamento está sujeito à manutenção. É importante na instalação hidráulica o uso de uniões e registro.

Atenção: Não é recomendável a instalação dos filtros de piscina com aquecedores na mesma tubulação, pois esta condição acarretaria no aumento de pressão interna no tanque, podendo provocar uma ruptura. Informamos que nossa garantia não cobre esta condição de funcionamento. A solução recomendada seria instalar uma bomba em série com o aquecedor numa tubulação independente e o filtro de piscina em outra tubulação. Para locais de instalações que necessitam de silêncio, recomenda-se instalar o equipamento afastado de dormitórios, salas de reunião, escritórios, hospitais, etc. Para reduzir ruídos e vibrações, é necessário que os equipamentos estejam sempre fixados nas lajes e/ou suas bases fiquem apoiadas em mantas de borracha. Caso ocorra vibração nas tubulações, será necessário instalar entre os bocais de saída da bomba e as tubulações dos mangotes ou das juntas de expansão de borrachas.

Advertência: Por questões de prevenção e segurança, é necessária a instalação de tubulações, canaletas ou drenos para permitir o escoamento de água em caso de possíveis vazamentos nas bombas, nos filtros ou nas tubulações, evitando assim riscos ou prejuízos materiais.

A Dancor se exime de qualquer responsabilidade caso ocorra algum fato desta natureza, sem que tais instalações tenham sido realizadas.

Verifique se a plaqueta de identificação do motor elétrico da bomba está de acordo com a energia fornecida pela rede elétrica.

Verifique se a rotação do motor da bomba está no sentido horário, quando observado por trás do motor. Caso a rotação esteja invertida (sentido anti-horário), proceda da seguinte maneira:

- Motor Monofásico: Fornecido pela Dancor com sentido correto.
- Motor Trifásico: Inverter a ligação de dois terminais ou fases.

Recomendamos a instalação de uma chave de partida com contador com relé térmico de sobrecarga (para motores monofásicos e trifásicos) e devidamente ajustada às especificações contidas na plaqueta do motor, que poderá ser adquirida no seu revendedor Dancor. A falta da instalação desta proteção acarretará na perda da garantia.

Importante: Para a segurança dos banhistas e do pessoal da manutenção, é indispensável o aterramento da carcaça do motor elétrico, utilizando um fio terra de pelo menos uma bitola de 2.5cm² de seção, ligado a uma tubulação metálica enterrada ou um vergalhão adequadamente instalado e enterrado, para tal finalidade.

A válvula seletora foi projetada para tornar automáticas as manobras para o tratamento da água da piscina, não sendo necessário operar com registros e evitando manobras erradas que contamine a água tratada ou perda, através do dreno. A válvula seletora contém sete operações.

ATENÇÃO: Sempre desligar a bomba antes de mudar a posição da válvula seletora.

- Filtrar: É a posição de uso normal. A água será sucionada pelo ralo de fundo e pela coadeira, passando para o pré-filtro e depois para o filtro, através da válvula seletora, sendo distribuída no cesto defletor, atravessando o meio filtrante de areia permanente e retornando através do distribuidor, tubo interno e válvula seletora para a piscina.
- Retro Lavar: Será necessário lavar a areia do filtro, dependendo da leitura de pressão do manômetro, montado no bocal "bomba" da válvula seletora. A água sucionada pela bomba, circulará pelo filtro em sentido inverso da posição anterior filtrar, ou seja, a bomba, a válvula seletora, o tubo interno distribuidor e o meio filtrante de areia. A água, sob pressão, ao subir pela areia provocará expansão, agitando e atritando os grãos de areia com o desprendimento da sujeira que foi acumulada. Essa água suja passará pela válvula, saindo pelo bocal de dreno.
- Pré-Filtrar: Imediatamente após a operação de retro lavar, inicia-se a operação pré-filtrar, que é necessária para a retirada dos resíduos de sujeira para o dreno e para nova acomodação do meio filtrante, onde a água circular no sentido normal de filtragem.
- Recircular: Nessa posição, a água não atravessará o meio filtrante, sendo sucionada pela bomba, passando direto pela válvula seletora e retornando a piscina. A posição recircular é usada para distribuir uniformemente os produtos químicos de tratamento da água da piscina e/ou para o sistema de hidroterapia.
- Drenar: Nessa posição, a água não atravessará o meio filtrante, sendo sucionada pela bomba, passando direto pela válvula seletora e saindo para o dreno. Utiliza-se para esvaziar a piscina, baixar seu nível de água, para uso do aspirador após a sedimentação com coagulantes, ou no caso de muita sujeira no fundo da piscina, não sobrecarregando o meio filtrante.
- Testar: A sua finalidade é testar possíveis vazamentos de água através da válvula seletora. A água entra na válvula seletora e fica retida, atingindo a pressão máxima da bomba e não retornando para a piscina, saída para o dreno ou vazamento entre a tampa e o corpo da válvula, caso contrário precisará de reparo, neste caso, procure o seu revendedor ou a Assistência Técnica Dancor.

Nota: Ligue a bomba no máximo durante 1 minuto.

- Livre: Nesta posição, a alavanca permite o alívio da pressão no interior da válvula seletora. Deve-se usar quando o filtro não funcionar por um longo período de tempo. Neste caso, deve-se retro lavar o filtro, retirando a água do corpo da bomba e abrir o plug de drenagem do filtro.



Série: 11/2024
Para baixar o aplicativo de seleção DANCOR, acesse a Play Store ou a Apple Store



www.dancor.com.br