



Manual de Instalação Water Plug Pool : WWPP

Dispositivo Inteligente para Manutenção Permanente de Piscinas e SPAs.

- I. Introdução.
- II. Tabela referência a instalação WWPP “modelo e capacidades”
- III. Itens componentes KIT para instalação do WWPP
- IV. Instruções básica a Instalação do WWPP

I. Instrução

WWPP Pool, é um moderno e inovador dispositivo inteligente para manutenção permanente de piscinas e spas. Seu princípio básico de funcionamento consiste em emissão de um pulso eletromagnético, variando temporariamente o ORP “Potencial Oxido Redução da água”, entre -300 a $+300$ mv, milivolts. Essa alteração momentânea, causa a esterilização e higienização e remove, de forma menos evasiva, mais salutar possível, os poluentes solúveis dissolvidos na água.

Sua tecnologia possibilita eliminar 100% a necessidade de uso regular com Algicida de Choque e manutenção, corretor de pH, Coagulantes, Floculantes e com a água mais estável, você economiza 80% o uso de Cloro

Para ele poder manter sua piscina sempre limpa, é obrigatório a sua correta instalação e operação. Obedecendo a 4 pré-requisitos:

	Principal Função	Frequência
1- Instalação TIMER	Equalizar fluxo energia	x
2- Retrolavar/Aspirar piscina	Manter integridade do tratamento e a Água Limpa	Semanalmente ou a cada 14 dias (mínimo)
3- Medir alcalinidade Livre (Bi-Carbonatos)	Manter Integridade do tratamento e a Água Limpa	Semanalmente ou a cada 14 dias
4- Medir Residual Cloro- residual	Manter a Integridade do tratamento e a Água Limpa	Semanalmente

01) O uso obrigatório de um programado/Timer

De forma a automatizar o funcionamento do filtração e o WWPP (operam em conjunto) .

Conforme tabela item 2: Volume de piscina e tempo de filtração em 2 períodos – A fim de que os fluxos hídricos e energéticos por passagem e ativação da câmara magnética, e mantenham a água com efeito hidrovia- efeito lótus, energizando todo volume da piscina por ressonância.

02) Respeitar as retrolavagens de filtro e aspiração de fundo, a fim de que os fluxos hidráulicos e energéticos, permeiam os volumes de água da piscina
Retrolavagem, acompanhamento e frequência mínima 1 x semana ou a cada 10 dias;

03) Alcalinidade Livre Bi Carbonatos

Medir e corrigir semanalmente ou a cada 14 dias, a alcalinidade livre- Mantendo- a na faixa de 100 ppm (80 a 130 ppm), para isso, uso de Bi-Carbonato de sódio;

04) Dosagem de Cloro e residual

Medir e dosar cloro, mantendo 1 a 2 ppm de Cloro livre, dependendo o uso de sua piscina- caso residencial- só família, 1 x semana- Clorar a noite. Caso condomínio- uso coletivo, Clorar a cada 3 dias, mantendo 3 a 5 ppm de residual

PS: Atenção as Amperagens 10 A, Amperes, referentes aos modelos modulares WWPP 1, WWPP 2, WWPP 3 Piscinas até 20 mil litros, 50 mil litros, 120 mil litros. Conforme dimensionamento para o TIMER/PROGRAMADOR

II. Tabela referência a instalação WPP “modelo e capacidades”

	Piscina até 20 mil l	Piscina até 50 mil l	Piscina até 120 mil l
Quantidade de Câmaras Magnéticas	01 (WPP1)	02 (WPP2)	03 (WPP3)
Fonte Elétrica 220/110 V Bi Volt	6 Amperes 12 Volts	10 Amperes 12 Volts: (02 saídas. 01 para alimentação de cada respectiva Câmara Magnética)	10 Amperes 12 Volts: (03 saídas 01 para alimentação de cada respectiva Câmara Magnética)
Potência CV Motor bomba Filtro (Ref Sodromar fabricante)	1/ 3 e 1/ 4 CV (1,67 a 2 Amperes)	1/ 2 CV (2 Amperes)	1 a 1,5 CV (5 a 6 Amperes)

Amperagem mínima TIMER/ PROGRAMADOR (Digital ou Analógico)	10 Amperes	10 Amperes	16 Amperes
---	------------	------------	------------

III. Itens componentes KIT para instalação do WWPP

	Piscina até 20 mil l	Piscina até 50 mil l	Piscina até 120 mil l
Quantidade de Câmaras Magnéticas	01	02	03
Colar de tomada – (Tubulação de 50 mm 2 POL)	02 (1 para alimentação da Câmara Magnética e outro para retorno)	04 (1 par para alimentação de cada respectiva câmara magnética e 01par para retorno)	06 (3 Pares para alimentação de cada respectiva câmara magnética e 03 pares para retorno)
Espigão ½ POL	02	04	06
Seguimentos Mangueiras	02 1 linha pressurizada Antes do filtro, e outro pedaço para ligação ao retorno furinhos	6 Metros Alimentação a câmara magnética e saída ao retorno dos furinhos	9 metros Alimentação a câmara magnética e saída ao retorno dos furinhos

IV. Instruções básica a Instalação do WWPP

Você pode instalar o WPP, de 02 maneiras distintas. Dependendo do espaço e a disponibilidade de área disponível na tubulação- pós filtro- saída dos “furinhos” Linha tracejada abaixo.

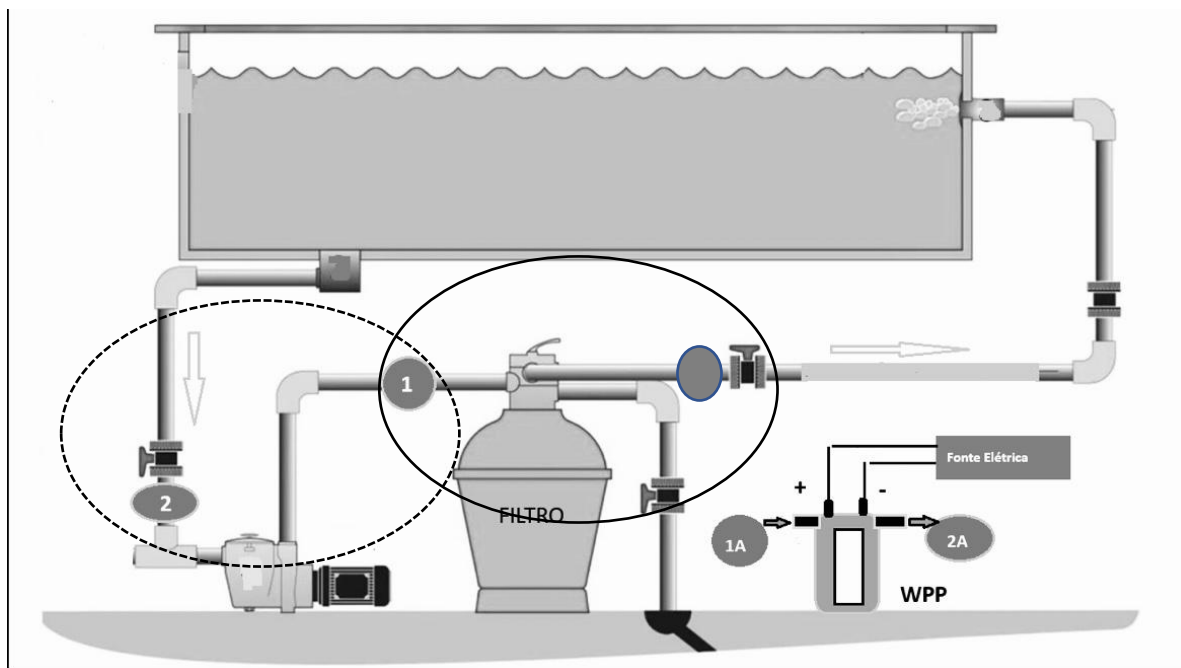


FIG 1

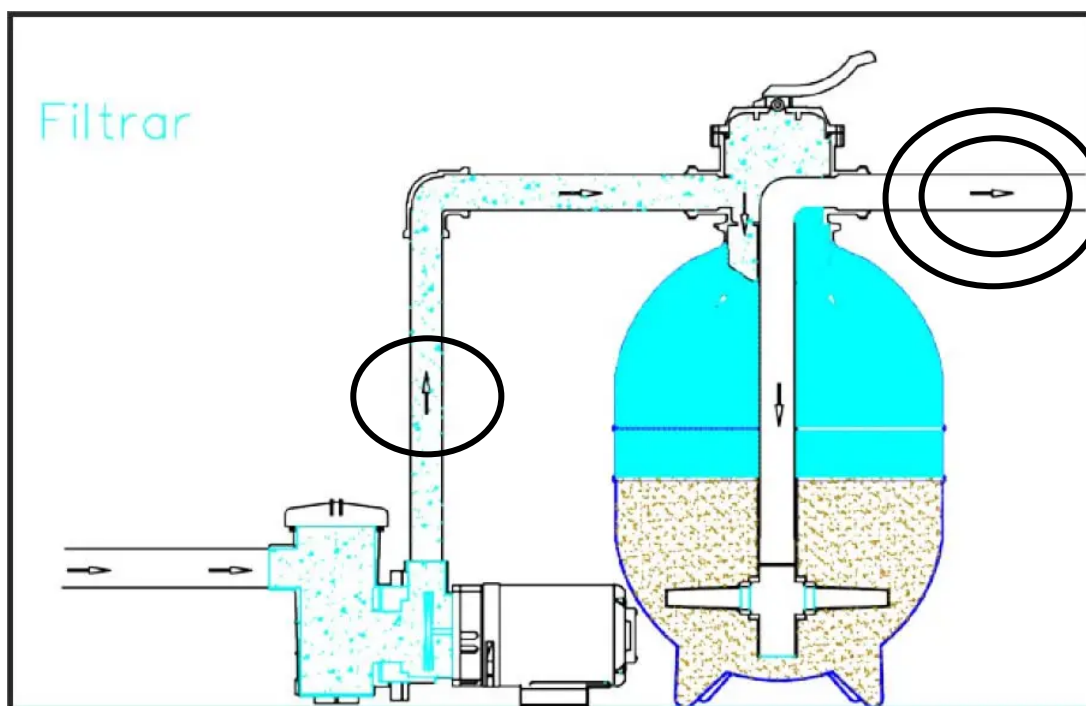


Figura 2

Primeiro Passo : Confirmando trecho linear disponível do tubo pós filtro saída “Furinhos”, localizar os trechos de tubulação POS Bomba- Linha pressurizada, verificar se o diâmetro da tubulação é 50 mm (2 POL), vide Figura 2. Se sim, inserir 1 colar de

tomada no trecho, inserir borracha de vedação Oring anel interno, aparafusando o colar tomada com uso de uma chave de boca. Linha Pressurizada 1 Circulo- ligar mangueira a alimentação entrada do WPP e ligar SAIDA do WPP na linha retorno “Furinho” representada por 2 Circulos (menor pressão-descarga da água com campos magnéticos)

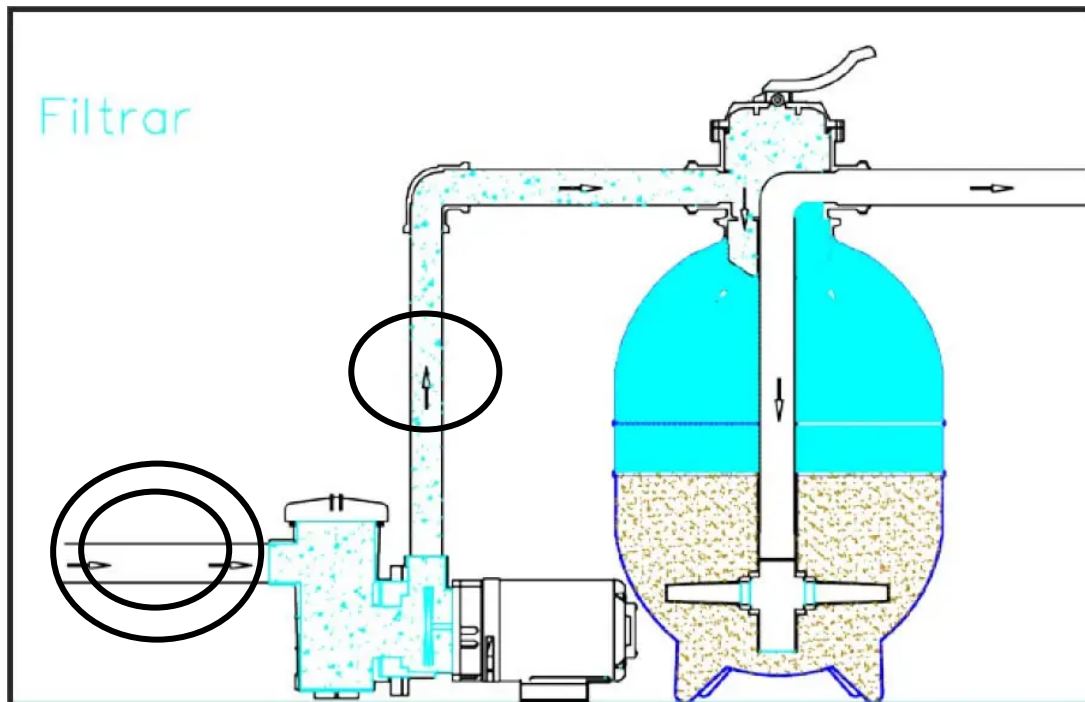


Figura 3

Caso sua casa de máquina, não tenha trecho livre de tubulação da linha de retorno, use então, a configuração da Figura 3. Ligue o colar de tomada na linha pressurizada, representada pelo círculo único, e alimente a entrada do WPP.

E ligue a SAIDA do WPP na linha ralo (pressão negativa), Use o colar de tomada, posicione-o, parafuse-o, fure o tubo, com broca de 8- 10 mm, e conecte o espigão azul (passe fita Teflon- Conecte a mangueira Cristal e a abraçadeira



Figura 3 “Ilustração Pontos de Instalação Colar de Tomada.

Caso seu WPP For Modelo 1, Piscina até 20 mil litros

Uma única câmara magnética, um ponto de alimentação e descarga

Caso seu WPP For Modelo 2, Piscina até 50 mil litros

Uma única linha de alimentação para 2 pontos, 2 câmaras magnéticas e 02 Colares de tomada, com linha mais livre de retorno

Caso seu WPP For Modelo 3, Piscinas até 120 mil litros

Uma única linha de alimentação- 3 camaras magnéticas e 02 Colares de tomada- Um duplo e 1 simples, com linha mais livre de retorno



Figura 4: Instalação Colar Tomada Espigão Linha Sucção Ralo



Figura 5: Instalação Colar Tomada Espigão Linha Pressurizada “Pós Bomba”

PS Atenção caso seja piscina 50 ou 120 mil litros, duplo ou tripla câmara magnética pois caso duplo WPP dupla câmara magnética, será 1 T e 2 espíões e caso tripla WPP, trilha câmara magnética, será 2 T e 3 Espigões

Posicionar o WPP, próximo aos espigões instalados e conectar as mangueiras transparentes nos pontos de alimentação e saída do WPP. Sigam as etiquetas de orientação nas respectivas mangueiras de ENTRADA: Ponto Pós Bomba – Pressão positiva e SAIDA - Pressão SUCCÃO RALO, Ante da bomba- Pressão negativa.

Posicionar a caixa de comando elétrico no fundo da casa de máquina ou na parede lateral da casa de máquinas (como melhor preferir) e ligar os respectivos Bornes com Fios AZUL + PRETO ou BRANCO -.

O comando elétrico é Bi volt, 220/110 Volts, e deve ser ligado em paralelo a linha de alimentação do motor da bomba, de forma a ser energizado eletricamente, e também desligado, com fluxo de água parando de ser trocado no dispositivo eletromagnético-WPP.

O WPP e a bomba de filtração são operados em sincronismo. E são ligados e desligados conforme a programação do TIMER/Programador

	WPP 1 Piscina 20 mil litros	WPP 2 Piscina 50 mil litros	WPP 3 Piscina 120 mil litros
Tempo de operação diário	1 h e ½ Pela Manhã e	2 horas pela manhã e	3 horas pela manhã e
Filtração/Energização WPP em 2 períodos	1 h e ½ a Tarde	2 horas a tarde	3 horas a tarde

ATENÇÃO

A Fonte elétrica, comando elétrico WWPP, sua tomada BI VOLT 110 V/220 V, deve ser conectada APÓS TIMER/PROGRAMADOR, de forma ser ligada, energizada, observar a posição do BOTÃO ON LED ACESSO, ligada em paralelo, em conjunto com o motor da bomba do filtro.

O Fluxo hidráulico da água na câmara magnética, opera com a energização de seu campo eletromagnético. São esses 2 fatores, que limpam a água e cuidam da qualidade e integridade da água de sua piscina