

BOMBA PERIFÉRICA

PREDIAL >> RESERVATÓRIOS >> BOMBA



1 APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

1.1 FUNÇÃO

Bombeamento de água limpa de um poço ou cisterna para um ponto mais alto.

1.2 APLICAÇÕES

Utilizado em abastecimento doméstico, na transferência de água entre reservatórios e pequenas irrigações, sempre coletando a água de um poço ou cisterna.

A bomba periférica não pode ser utilizada para bombeamento direto da rede de distribuição (rua).

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carcaça em ferro fundido;

Cor: Verde com detalhes em preto;

Classe de isolamento: F (temperatura máxima de 155°C dos componentes);

Possui protetor térmico no motor, contra surtos de temperatura;

Grau de proteção: IPX4 (protegido contra projeções de água);

Tensão de alimentação: Monofásico em 110V ou 220V;

Frequência: 60Hz;

	Modelo	Tensão	Corrente	Potência
1/2 HP	95067	110V	5,0 A	370 W
	95068	220V	2,5 A	370 W
1 HP	95069	110V	11,0 A	750 W
	95070	220V	5,5 A	750 W

A seguir a tabela com as características hidráulicas das bombas:

Modelo	Altura manométrica total (metros)							
	Vazão máxima	10	20	30	40	50	60	70
Vazão (Litros / min)								
1/2 HP	40	36	24	13	2			
1 HP	60	55	51	41	31	20	9	0

Altura máxima de sucção: 8 metros;
Temperatura máxima da água: 60°C;
Temperatura máxima do ambiente: 40°C;
Diâmetro de entrada (sucção): 1" BSP;
Diâmetro de saída (recalque): 1" BSP.

2.1 NORMAS DE REFERÊNCIA

NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão;
ISSO 9906 – Bombas rotodinâmicas, teste de aceitação de desempenho hidráulico.

2.2 ITENS COMPLEMENTARES

Linha de cisternas e reservatórios Amanco, regulador de nível automático, filtro de entrada d'água, válvula de retenção, válvula em pé com crivo, fita veda rosca.

3 BENEFÍCIOS

Excelente rendimento;
Proteção contra superaquecimento;
Tratamento anticorrosivo, antibloqueante;
Fácil instalação.

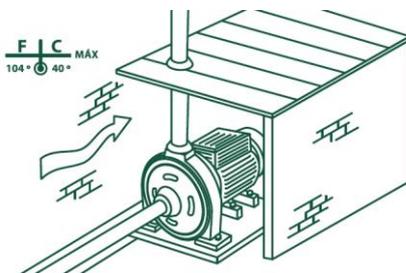
4 INSTRUÇÕES

4.1 MONTAGEM

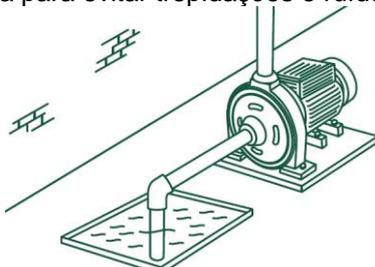
1° - Verificar se a tensão da bomba adquirida é compatível com a tensão da rede elétrica a ser instalada;



2° - A bomba deve ser instalada em um local seco, arejado, com proteção contra intempéries e fácil acesso para futuras manutenções;



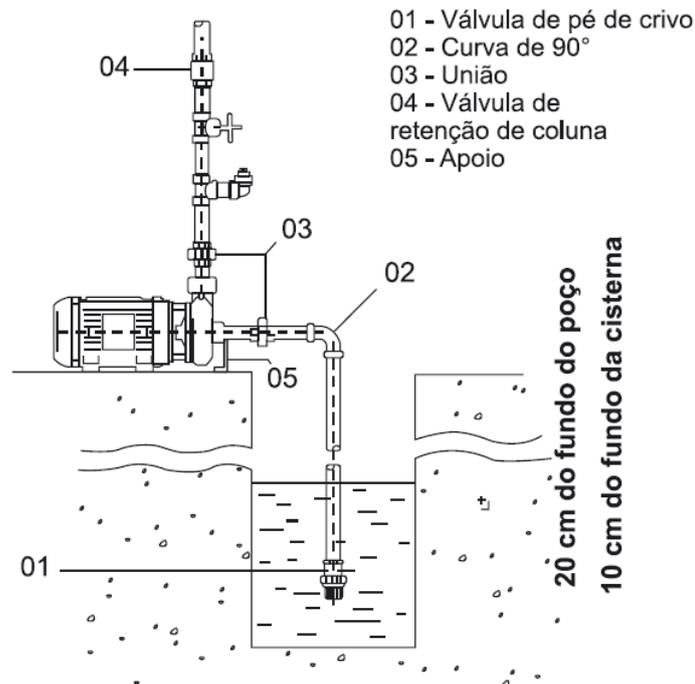
3° - Fixe a bomba em uma base sólida para evitar trepidações e ruído excessivo da bomba;



4° - Faça a instalação hidráulica da bomba conforme a imagem abaixo, instalando a válvula em pé com crivo na ponta do tubo de sucção, impedindo o retorno de água do tubo e necessidades rotineiras de escorva;

Para facilitar a colocação e retirada da bomba d'água, recomenda-se na instalação o uso de uniões nos tubos de recalque e sucção;

As tubulações de entrada e saída devem ser de diâmetro de 1" (DN32), e devem estar bem apoiadas para evitar esforços no corpo da bomba;

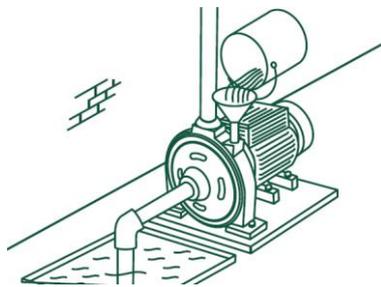


5° - Faça a instalação elétrica da bomba, não esquecendo de fazer um circuito de aterramento eficaz;

ATENÇÃO: Contate um profissional qualificado para realizar a instalação elétrica da bomba, salientando que a rede elétrica deve estar desligada durante a instalação.

6° - Faça a escorva da bomba, colocando água em todo o tubo de sucção e corpo da bomba;

ATENÇÃO: Nunca ligue a bomba sem ter feito a escorva!



7° - Ligue o fornecimento de energia e verifique o funcionamento da bomba, caso haja alguma anormalidade, verifique o procedimento de instalação novamente.

Para maiores informações sobre cálculo e procedimentos de instalação acesse o manual técnico na área de downloads no site www.amanco.com.br

4.2 TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Estocar o material em sua embalagem original, em local protegido contra intempéries (livre de sol e chuva). O local de estocagem deve ter ventilação, produto não pode ficar em local quente, nem em contato direto com o solo úmido.

Durante o transporte, não submeter o produto a impactos e trepidações fortes.

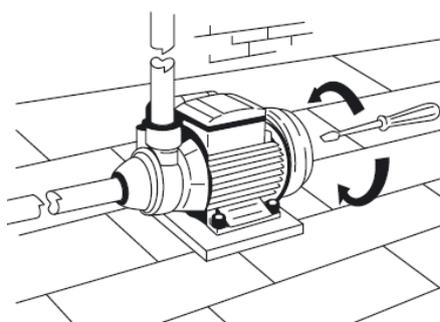
4.3 MANUTENÇÃO

A bomba periférica Amanco possui garantia de 18 meses contra defeitos de fabricação desde que estejam de acordo com as características de performance da bomba e procedimentos de instalação aqui definidos, as condições de garantia são apresentadas no manual do produto.

Para a maioria dos problemas que pode ocorrer na bomba, pode ser solucionado conforme indicado na tabela abaixo:

Problema	Causa Prováveis	Soluções Possíveis
A bomba não está bombeando	Ar na tubulação de sucção	Enchimento do tubo de sucção com água (escorva)
	Baixa rotação	Verificar o fornecimento de energia
	Entrada de ar na tubulação de sucção	Verificar a vedação do tubo
	Rotor bloqueado	Girar o eixo com chave de fenda
	Válvula em pé com crivo entupida	Fazer a limpeza do sistema de sucção
Baixa vazão	Altura de sucção maior que a recomendada	Diminuir a altura do tubo de sucção
	Tubulação com vazamento	Verificar o vazamento e reparar
	Entrada de ar no tubo de sucção	Assegurar-se de que a ponta da sucção esteja imersa na água
Bomba não dá a partida	Tensão/Frequência errada	Verificar a tensão de alimentação da bomba
	Bomba desligou abruptamente devido a alta temperatura do motor	Aguardar a bomba retornar a uma temperatura segura de operação que ela religará automaticamente
	Rotor bloqueado	Girar o eixo com chave de fenda
Bomba com ruído/barulho	Instalado em base instável	Instalar o produto em uma base sólida

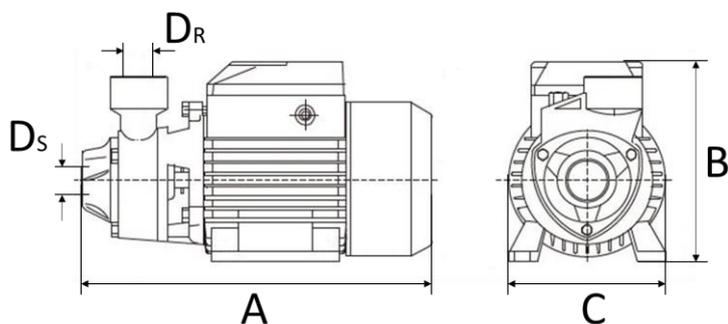
IMPORTANTE: se a bomba travar após um período em que ela não for utilizada, o recomendado é usar uma chave de fenda para girar o eixo por meio de um espaço existente na ponta do eixo, do lado do acionador. Esse procedimento deve ser executado com a bomba desligada da rede de energia.



5 ITENS DA LINHA

BOMBA PERIFÉRICA

Código	Descrição do Produto	Unidade de Remessa	Peso unitário (g)	EAN unitário	EAN embalagem master
98443	BOMBA PERIF XKM60 1/2HP 40L/MIN 110V	1	5.250,0	7891960869560	7891960855242
98463	BOMBA PERIF XKM60 1/2HP 40L/MIN 220V	1	5.250,0	7891960869584	7891960855228
98444	BOMBA PERIF XKM80 1HP 60L/MIN 110V	1	9.600,0	7891960869577	7891960801621
98464	BOMBA PERIF XKM80 1HP 60L/MIN 220V	1	9.600,0	7891960869591	7891960805131



BITOLA	A	B	C	Ds	DR
1/2 HP	260	155	120	1" BSP	1" BSP
1 HP	300	185	140	1" BSP	1" BSP

* medidas aproximadas em milímetros (mm)