

MANUTENÇÃO:

- 1. A bomba deve evitar a operação frequente e o interruptor de alimentação deve desligar quando a tensão mudar repentinamente.
- 2. Para evitar perdas de pressão, não deve usar a válvula de entrada para ajustar o fluxo.
- 3. Utilizar sensor de nível para evitar que a bomba trabalhe a seco na falta de água.
- 4. Se houver algum ruído anormal, a bomba deve ser desligada para detecção de falhas.
- 5. O corpo da bomba deve ser drenado durante períodos de baixas temperaturas ou longos períodos de inatividade, se essa inatividade durar muito tempo a bomba deve ser limpa e mantida em local seco e arejado.

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÕES
1. A bomba não tem fluxo.	1. O circuito de tubos de sucção e recalque estão bloqueando o fluxo. 2. Os conectores de sucção estão permitindo entrada de ar. O nível de água é menor do que o necessário.	1. Limpe o circuito de tubos e o impulsor. 2. vede as conexões de entrada. 3. Reinstale e abaixe o tubo de sucção. use valvula de crivo.
2. Fluxo insuficiente.	1. Impulsor ou anel danificado. 2. A velocidade do motor é menor do que o necessário.	1. Substitua o impulsor ou anel danificado. 3. Certifique-se de que a tensão está normal.
3. Perdas de pressão.	1. Rotação errada. 2. NPSH por causa da alta temperatura da água. 3. Impulsor danificado.	1. Mude a fiação do motor (motor trifásico). 2. Abaixar a temperatura dos líquidos. 3. Substitua por um novo.
4. Sobreaquecimento do motor.	1. Fluxo além do escopo aplicável. 2. Há desgaste mecânico. 3. A tensão é menor ou maior do que o padrão ou o ventilador do motor está danificado.	1. Certifique-se de que o modelo da bomba foi aplicado corretamente. 2: verifique se o eixo está girando normalmente. 3. Verifique o ventilador do motor.
5. Vamaneto na bomba.	1. Vericiar selo mecânico.	1. Substitua por um novo.
6 Motor com Ruído e vibração alta.	1. O rolamento do motor está danificado ou não possui óleo lubrificante. 2. A vibração é causada pelo solo desequilibrado.	1. Substitua o rolamento; 2. Conja a superfície do solo onde a bomba está instalada.
7. Há ruído na bomba.	1. O fluxo está além do escopo aplicável 2. impulsor está solto.	1. Certifique-se de que o modelo da bomba foi aplicado corretamente. 2. Fixe novamente o rotor ao eixo.

All specifications change without prior notice

2024-09-①

MAXPOWER

FORÇA E RESISTÊNCIA

BLC - SÉRIE DE AÇO INOX

BOMBA CENTRÍFUGA

MANUAL DE INSTRUÇÕES

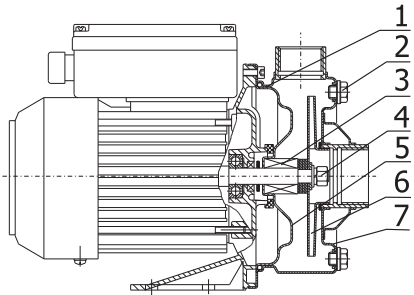
Modelo	Potência (HP/kW)	Pressão (m)	Vazão (L/min)	NPSHr(m)	Diâmetro	
					Entrada	Saída
BLC50/025(T)	0.33/0.25	10-6	20-105	3.5	1 1/4"	1"
BLC50/037(T)	0.50/0.37	13-7	20-105	3.5	1 1/4"	1"
BLC70/037(T)	0.50/0.37	16-8	20-110	3.5	1 1/4"	1"
BLC100/055(T)	0.70/0.55	17-12	20-130	3.5	1 1/4"	1"

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES:

A bomba centrífuga de aço inoxidável da série BLC adota o aço inoxidável SUS304 (OCR18Ni9) com tecnologia avançada de estampagem e processamento de solda. São projeto elegante, resistente à corrosão, eficiência elevada e alta pressã.

A série BLC é aplicável para pressurização de água limpa, sistema de transferência de líquidos que não são explosivos, inflamáveis e não agressivo ao aço SUS304. (Temperatura dos líquidos entre: 4-104°C, peso específico ≤1g/cm³, pressão de funcionamento≤0.3Mpa).

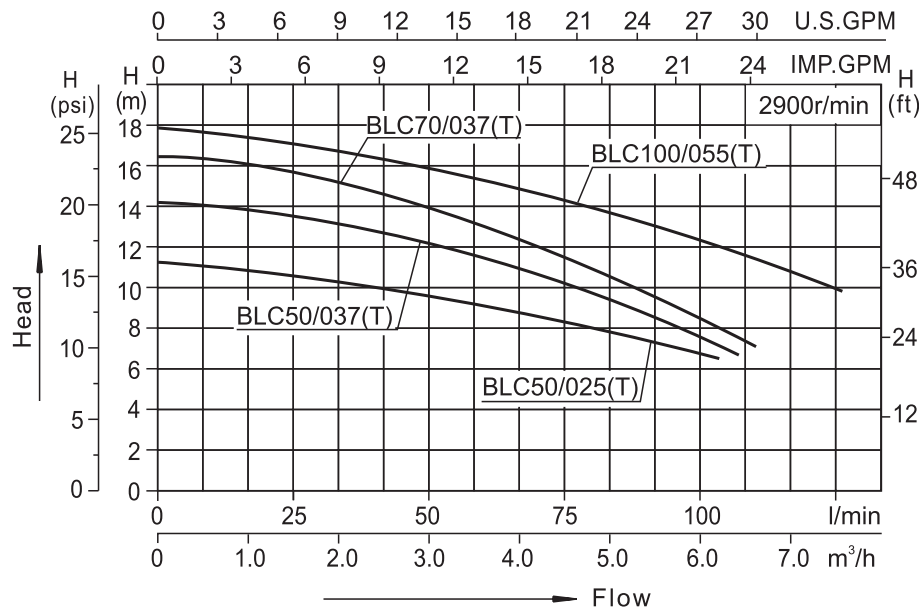
ESTRUTURA



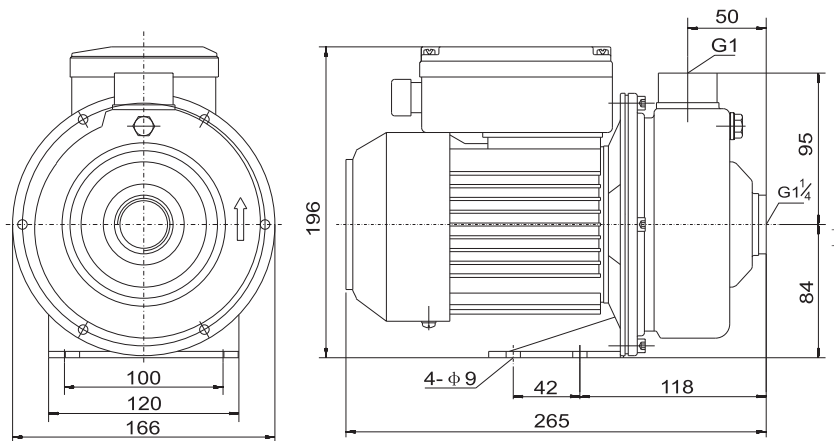
NO	Descrição	Material
1	O-ring	NBR
2	Plug	SUS304
3	Selo mecanico	
4	Parafuso	SUS304
5	Capa Frontal	SUS304
6	Impulsor	SUS304
7	Caixa	SUS304

Nota: materiais (silicone ou borracha) de o-ring estão disponíveis mediante solicitação.

CURVAS DE DESEMPENHO



DIMENSÃO GERAL



Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas incapacitadas, incluindo crianças.

Risco de choques elétricos:

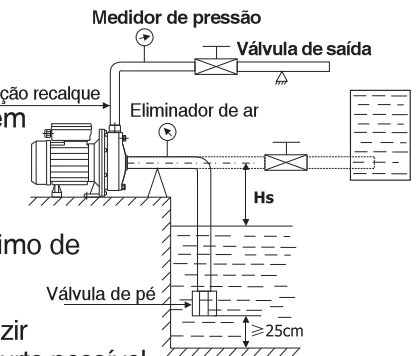
Antes de manusear o equipamento, certifique-se de que todos os dispositivos elétricos estejam devidamente desligados.

INSTALAÇÃO

1. A bomba elétrica deve ser colocada o mais próximo possível do nível da água para obter a elevação mínima de sucção e reduzir a perda de carga.
2. Deve ser instalado em locais secos e arejados e protegidos de possíveis inundações.
3. Se a instalação for permanente, a bomba deve ser fixada ao chão ou ao solo usando o suporte da bomba.

TUBOS DE SUÇÃO E RECALQUE

1. O tubo de sucção deve manter submerso 50 cm abaixo do nível da água e 30cm acima do fundo, para evitar drenagem de sujeiras e resíduos.
2. A conexões do tubo de sucção devem ser vedadas adequadamente evitando o máximo de curvas e válvulas.
4. Para evitar perdas de carga, sugere-se reduzir curvas do tubo de recalque e torná-lo mais curto possível.
5. Fixar os tubos adequadamente para que os mesmos não apoiem na bomba.
6. Recomenda-se instalar medidores de vácuo/pressão nos tubos de sucção e recalque para observar a operação.



CONEXÃO ELÉTRICA

1. Certifique-se de que a tensão, frequência e fase esteja em conformidade com as marcadas na placa de identificação.
2. A bomba elétrica deve ser aterrada de forma confiável e instalar um disjuntor de fuga à terra de alta sensibilidade (In30mA) para evitar o risco de choques elétricos mortais em caso de aterramento defeituoso.
3. A distância entre a bomba e o fio da fonte de alimentação deve ser igual ou inferior a 3 metros, e o diâmetro do fio deve atender ao padrão atual indicado na placa de identificação.

OPERAÇÃO A

1. Certifique-se de que o eixo gira livremente.
2. Verifique o sentido de rotação do motor conforme indicado na tampa do ventilador. (Se visto da extremidade da tampa do ventilador, a rotação do ventilador deve ser no sentido horário).
3. Encha a bomba e o tubo de sucção através do bujão de enchimento e desligue a válvula de saída.
4. Inicie a bomba e ajuste o fluxo e pressão pela válvula de saída para atender aos dados da bomba.
5. Se o motor não der partida ou não fornecer água, consulte nosso guia de solução de problemas com os possíveis problemas e as ações consequentes a serem tomadas.
6. Desligue a válvula de saída antes de desligar a fonte de alimentação da bomba.