

BOMBA BC 100

- Aplicação / Características:

As Bombas Centrífugas série 100 foram desenvolvidas para atender com baixo custo, aplicações simples e de pouca demanda. Atendem pressões até 17 M.C.A. e vazão máxima de 33 m³/h.

São utilizadas nas indústrias de bebidas, laticínios, sorvetes, micro cervejarias e em casos onde não há necessidade de uso de bombas tradicionais maiores e mais sofisticadas.

Possuem projeto e construção sanitários que aliados ao selo externo evitam a retenção de resíduos e contaminações.

Equipadas com rotor aberto, são totalmente desmontáveis, possibilitando limpeza e a manutenção descomplicadas.

São fornecidas com entrada e saída de 1" ou 1.1/2", com motores WEG monofásicos ou trifásicos. O motor pode ser revestido com capa de inox (modelo BCR 100) ou sem capa (modelo BC 100).



- Materiais de Construção:

- **INOX AISI 304:** De uso geral, é indicado para quase todos os líquidos.
- **INOX AISI 316:** Tem maior resistência à corrosão que o inox 304 e é indicado para produtos específicos.
- **INOX AISI 316L:** Utilizado nos casos onde se desenvolve corrosão intercrystalina no metal.

- Materiais de Vedação:

- **BUNA-N:** Borracha de uso geral, resistente a óleos e gorduras, porém não adequada para ácidos muito fortes e nem para temperaturas acima de 80° C.
- **EPDM:** Resistente a ácidos, solventes e a oxidantes em baixas concentrações. Não é apropriada para óleos e gorduras. Temperatura recomendável até 110° C.
- **SILICONE:** Resistente a vários ácidos, oxidantes, óleos e gorduras. Temperatura máxima recomendada 140° C.
- **VITON:** Resistente a quase todos os líquidos agressivos. É especialmente indicado a agentes agressivos em concentrações elevadas. Temperatura máxima 250° C.

- Características Elétricas:

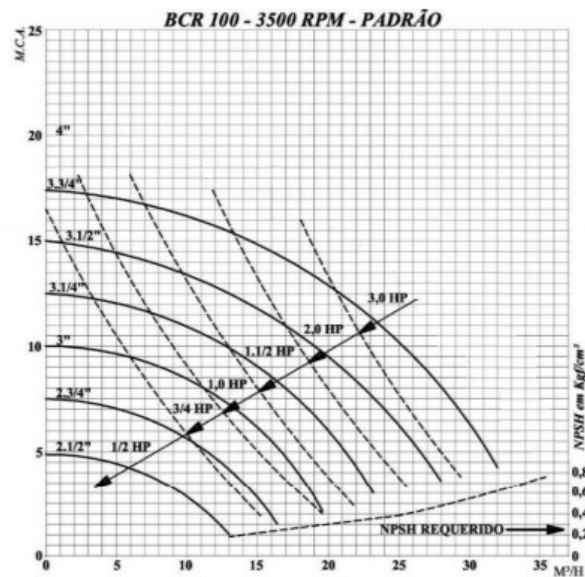
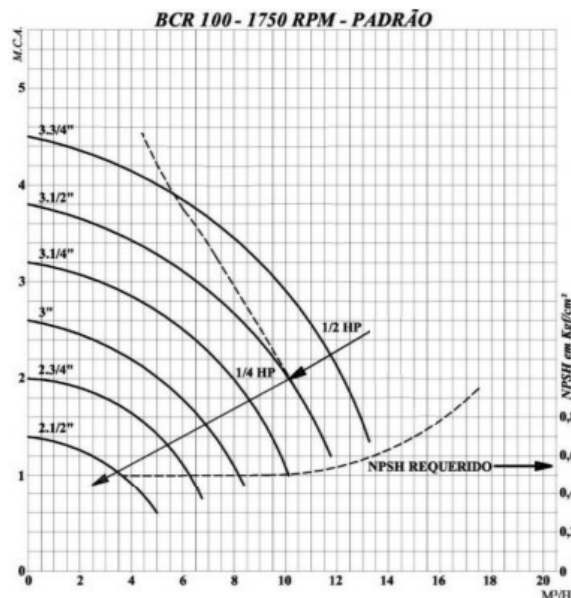
- Motor elétrico: monofásico 110V ou 220V ou trifásico 220/380V.
- Monofásico: 0,25 HP à 3,0 HP.
- Trifásico: 0,25 HP à 2,0 HP.
- Frequência: 60Hz.
- Grau de Proteção: IP55 (proteção contra jatos de água).

- Manutenção:

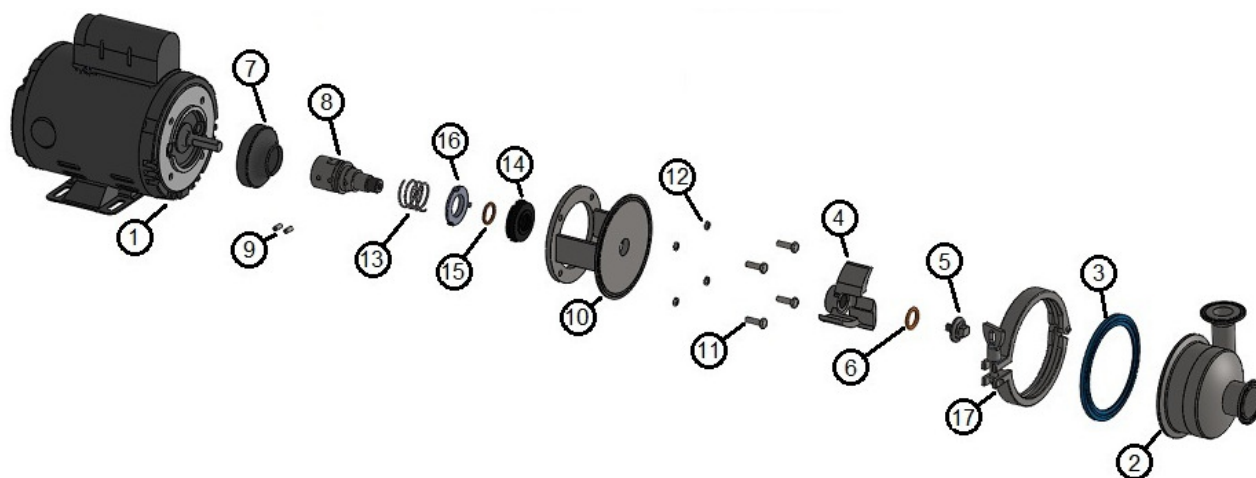
As Bombas Centrífugas Série 100 não requerem ferramentas especiais nem pessoal especializado para a sua manutenção periódica. As peças de desgastes constituem-se das vedações e do selo mecânico. Para isso são oferecidos kits de manutenção.

- Curvas Características / Especificação:

As Curvas foram elaboradas para água em temperatura ambiente. Podem ser utilizadas para a grande maioria dos líquidos. Para produtos viscosos ou com peso específico muito diferente da água, teremos correções na potência necessária, na altura manométrica e na vazão.



- Componentes da BC 100:



Item	Descrição
1	Motor BC 100
2	Carcaça BC 100
3	Anel TC 4"
4	Rotor BC 100
5	Parafuso do Rotor
6	Anel do Parafuso do Rotor
7	Defletor
8	Eixo BC 100
9	Parafuso Allen sem Cabeça do Eixo

Item	Descrição
10	Adaptador BC 100
11	Parafuso Sextavado do Adaptador
12	Arruela de Pressão do Adaptador
13	Mola do Selo BC 114-S
14	Carvão do Selo BC 114-S
15	Anel do Selo BC 114-S
16	Copo do Selo BC 114-S
17	Abraçadeira TC 4"

- Qualidade / Garantia:

Nossos produtos passam por um rigoroso controle de qualidade, da aquisição da matéria prima a todas as etapas de produção, obedecendo sempre as normas de qualidade exigidas pelo mercado. As Bombas são testadas hidrostaticamente para avaliação mecânica e hidrodinamicamente para verificação de vazão e pressão. São garantidas contra defeitos de fabricação em 6 meses a partir da emissão da Nota Fiscal.



METAL LIMPO CONEXÕES SANITARIAS LTDA.
 Rua Sarg. Jeter Augusto Pereira, 341 – Pq. Novo Mundo
 02188-070 – São Paulo – SP – Brasil
 Fone: +55 (11) 2207-7476
 metallimpo@metallimpo.com.br
 www.metallimpo.com.br
 REV. 12/09/2017

Consulte também nossa família de Bombas Centrífugas para aplicações de maior demanda.