



EBARA CORPORATION



TH NormBloc



TH Norm



TH NormChem

BOMBAS NORMALIZADAS



Bomba de Processo para Aplicações Especiais

4.3 Eixo

O eixo é do tipo seco (não entra em contato com o líquido bombeado) e dotado de luva protetora do eixo na região de selagem.

4.4 Vedação do Eixo

Através de gaxeta (padrão) ou opcionalmente por selo mecânico simples ou duplo. A seleção do tipo de vedação do eixo depende do líquido bombeado e aplicação requerida.

4.5 Mancais e Lubrificação

Rolamentos de esfera lubrificados à óleo. O nível de óleo é controlado por vareta (padrão).

4.6 Velocidade periférica

Após determinar a rotação de operação da bomba e conferir a pressão máxima de descarga deve ser verificado também se o material do rotor é adequado com relação à velocidade periférica, observando os seguintes limites:

FF	- A48CL30	até 40 m/s
Bronze	- GCUSN10	até 60 m/s
Aço Inox	- A743CF8M	até 80 m/s

4.7 Sentido de Rotação

Horário, visto do lado de acionamento

5. ACESSÓRIOS (Opcionais):

- **Acionamento** - Motor elétrico, turbina, motor diesel, etc.
- **Acoplamento** - Padrão THEBE ou de outros fabricantes. O acoplamento pode ser com ou sem espaçador.
- **Protetor do Acoplamento** - Padrão THEBE
- **Base** - Padrão THEBE em aço estrutural soldado
- **Selo mecânico** - Padrão THEBE ou de outros fabricantes