

LINHA : **Bipartida**

VERSÃO : **Vertical**

Aplicação

A bomba centrífuga KSB RDL V é apropriada para o bombeamento de líquidos limpos ou turvos e encontram aplicação principal em abastecimentos de água, municipais e industriais, usinas termo-elétricas, irrigações e drenagens, combate a incêndio em plataformas off-shore e indústria naval.

Descrição Geral

Bomba vertical, bipartida axialmente com flanges de sucção e recalque posicionadas na parte posterior do corpo, possibilitando a desmontagem do conjunto girante sem necessidade de deslocamento da tubulação.

Denominação

KSB RDL V 250 - 500 A

Marca _____

Modelo _____

Versão: Vertical _____

Diâmetro Nominal do Flange de Recalque (mm) _____

Diâmetro Nominal do Rotor (mm) _____

Tipo de Rotor _____

Dados de Operação

Tamanhos - DN 200 até 800

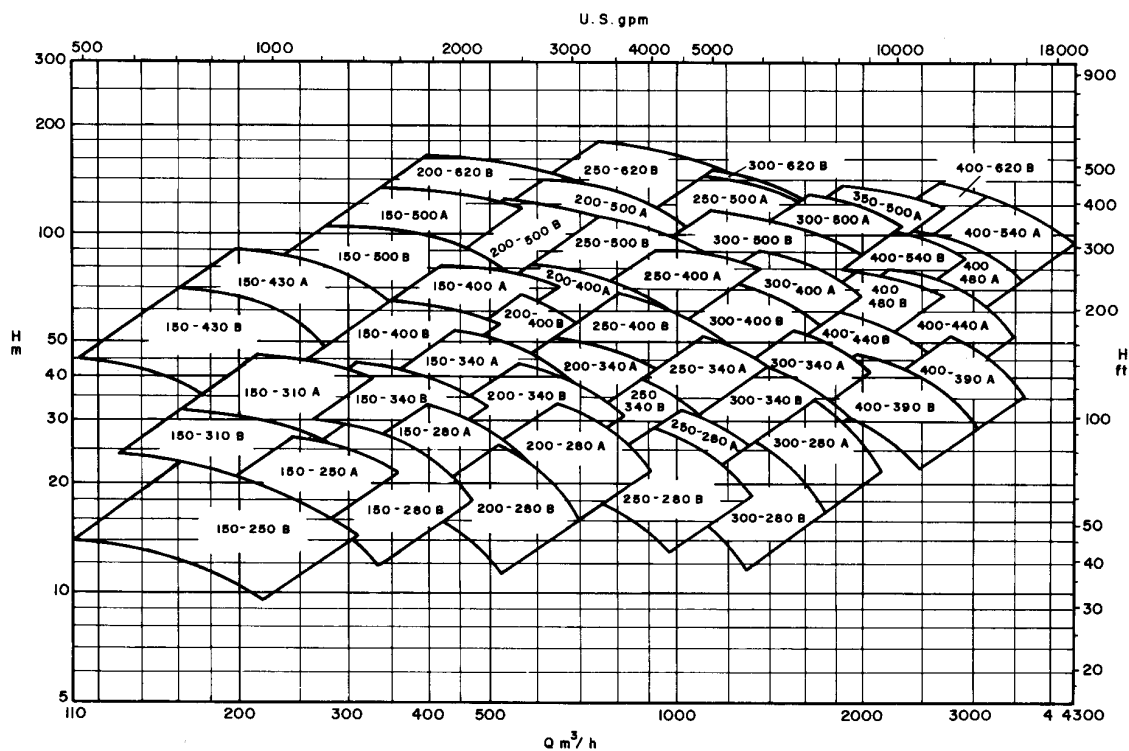
Vazões - até 12.000 m³/h

Elevações - até 160m

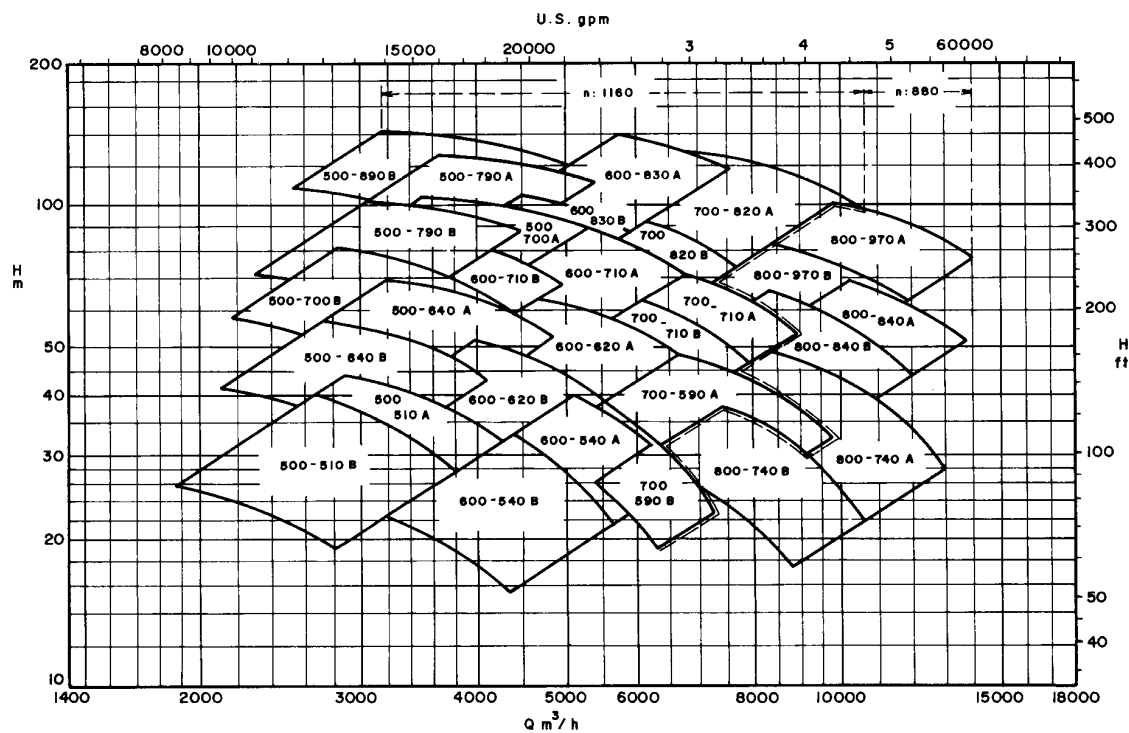
Temperaturas - até 105°C

Rotações - até 1.750 rpm

Campo de Aplicação - 60 Hz



1.750 rpm



1.160 rpm / 880 rpm

Especificações Técnicas

Corpo

Vertical, espiral, bipartido axialmente, com anéis de desgaste substituíveis.
Alguns tamanhos possuem corpo com dupla espiral.

Rotor

Radial de dupla sucção, opcionalmente com anéis de desgaste substituíveis. Normalmente duas hidráulicas distintas, padronizadas e intercambiáveis (A e B) são disponíveis para cada tamanho de bomba.

Vedação do Eixo

A vedação do eixo é feita por meio de engaxetamento, ou opcionalmente por selo mecânico. Na região dos engaxetamentos, o eixo é provido de luvas protetoras facilmente substituíveis.

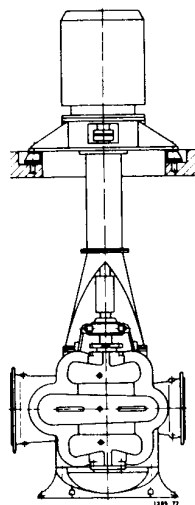
Mancais e Lubrificação

Apoio superior do eixo em mancais de rolamento lubrificados à graxa e inferior em mancais de borracha lubrificados pelo próprio líquido bombeado. No esquema de instalação "B", a guia dos eixos de acionamento e intermediário é feita por meio de mancais de rolamento lubrificados à graxa.

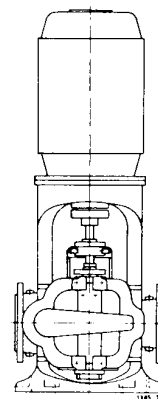
Instalação

Vertical, em 4 execuções:

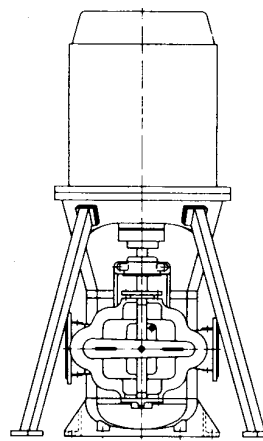
- B - Em execução com tubo-guia para o eixo de acionamento.
- D1 - Bomba e motor diretamente acoplados, com lanterna de acionamento aparafusada à bomba.
- D2 - Bomba e motor diretamente acoplados, com lanterna de acionamento aparafusada à bomba e com suportes adicionais.
- E - Bomba e motor diretamente acoplados, com lanterna de acionamento instalada separadamente.



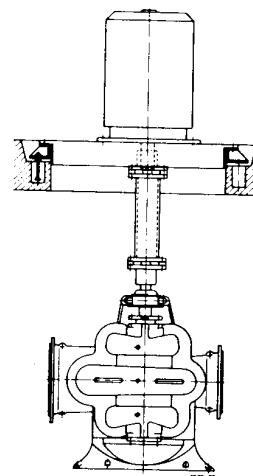
B



D 1



D 2



E

Acessórios (Opcional)

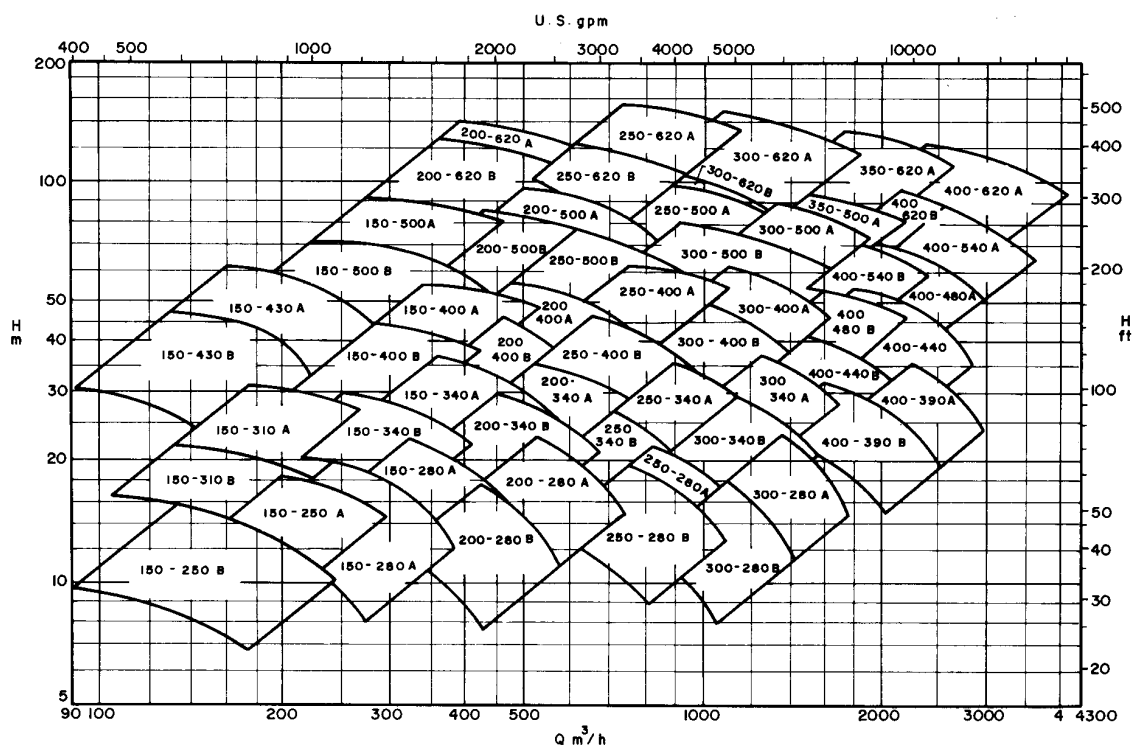
- Acionamento

Direto por motor elétrico através de acoplamento elástico, no esquema de instalação B, D1 e D2, ou através de acoplamento elástico espaçador, no esquema de instalação E.
Outros esquemas de instalação, mediante consulta.

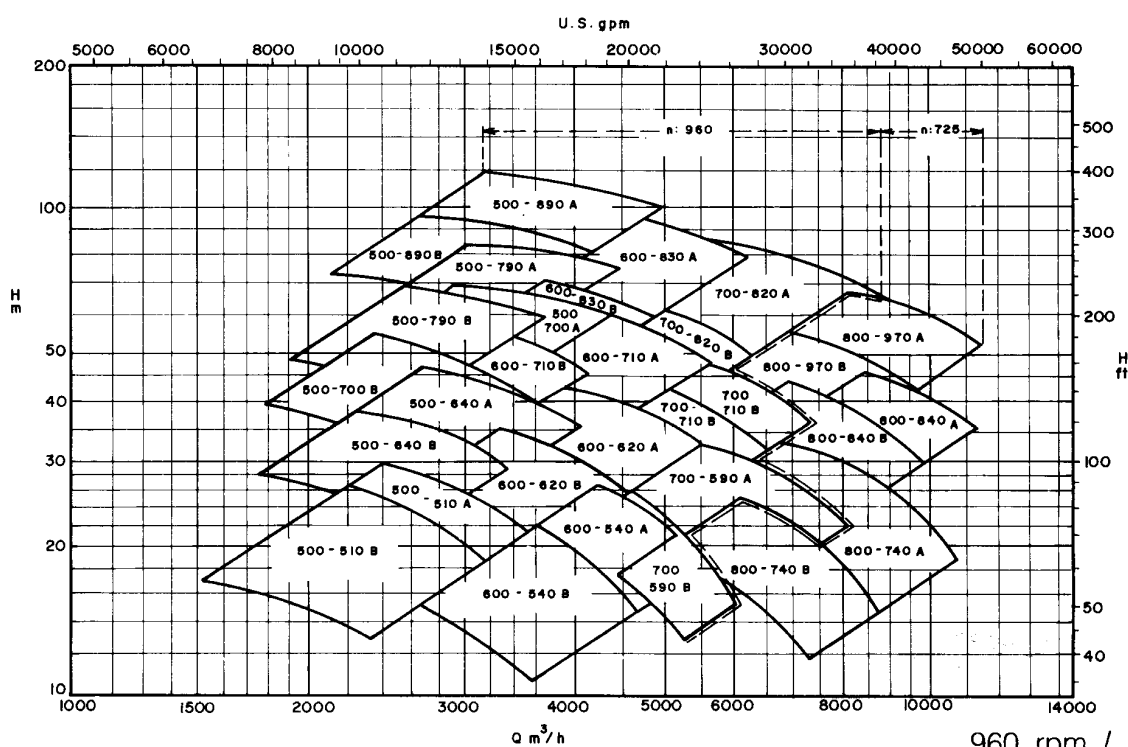
- Acoplamento

Luva elástica padrão KSB ou de outros fabricantes.

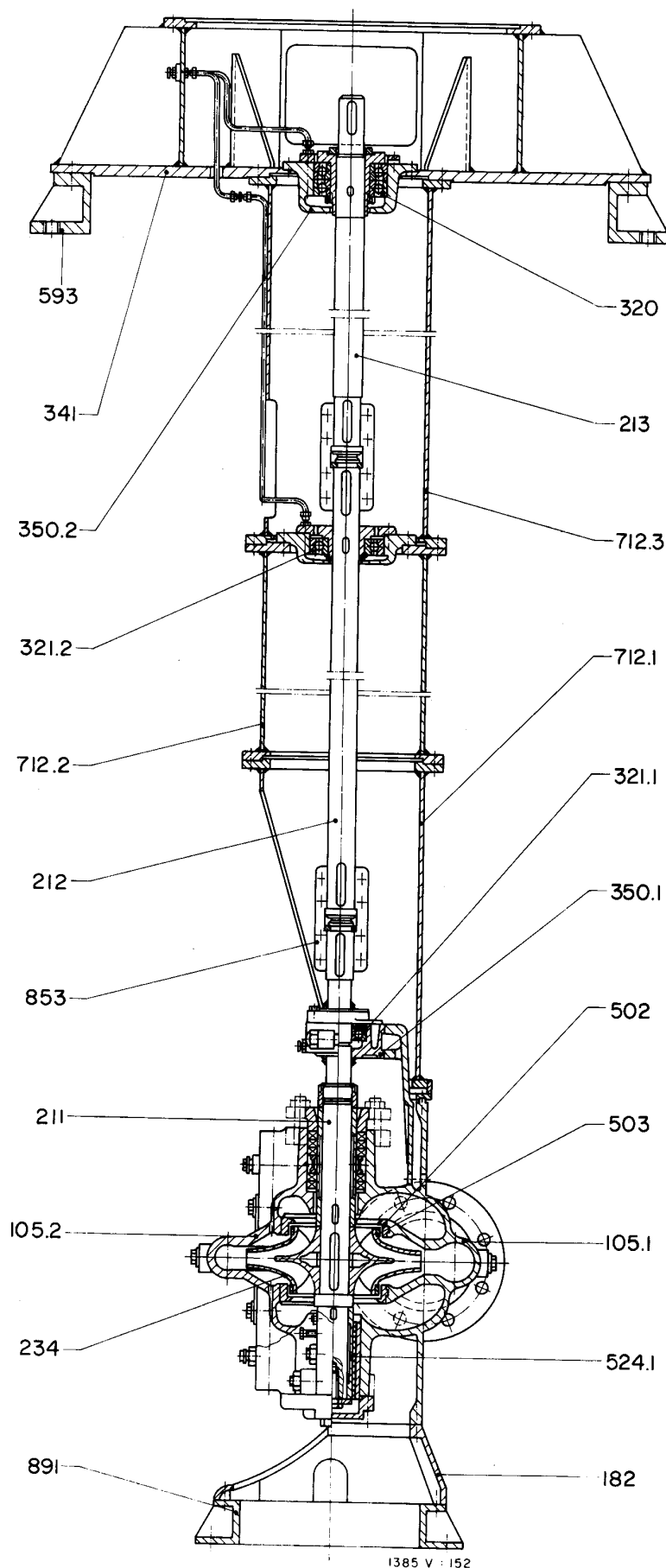
Campo de Aplicação - 50 Hz



1.450 rpm



960 rpm / 725 rpm



1385 V : 152

Lista de Peças

Denominação:	Peça n.º:
Corpo posterior	105.1
Corpo anterior	105.2
Pé	182
Eixo da bomba	211
Eixo intermediário	212
Eixo de acionamento	213
Rotor de dupla sucção	234
Rolamento de contato angular	320
Rolamento de esferas	321.1
Rolamento de esferas	321.2
Lanterna de acionamento	341
Corpo do mancal	350.1/2
Anel de desgaste - corpo	502
Anel de desgaste - rotor	503
Bucha protetora do eixo	524.1
Trilho de fundação	593
Tubo intermediário	712.1/2/3
Acoplamento bipartido	853
Base de ferro perfilado	891