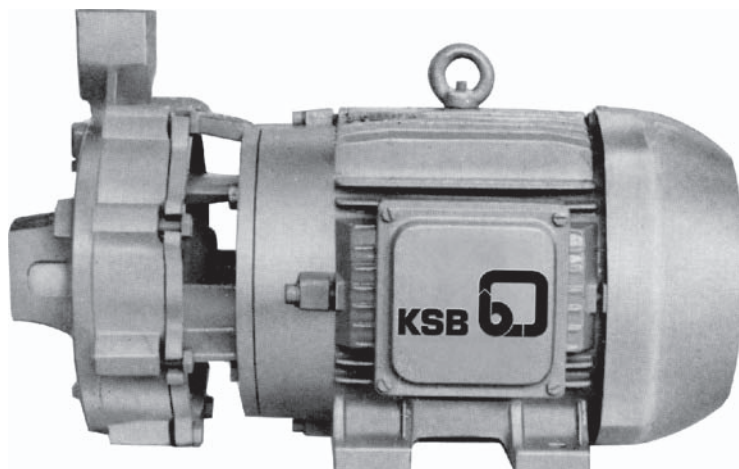


Bomba Centrífuga para Uso Geral



LINHA : **Mega**
VERSÃO : **Bloc**

1. Aplicação

A bomba KSB Megabloc é indicada para bombeamento de líquidos limpos ou turvos e encontra aplicação preferencial em:

- Abastecimento em geral
- Irrigação
- Circulação de condensados
- Instalações prediais
- Ar condicionado
- Serviços de refrigeração
- Indústrias em geral

2. Descrição Geral

Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, sucção horizontal e descarga vertical, acoplada ao motor elétrico no sistema monobloco.

3. Denominação

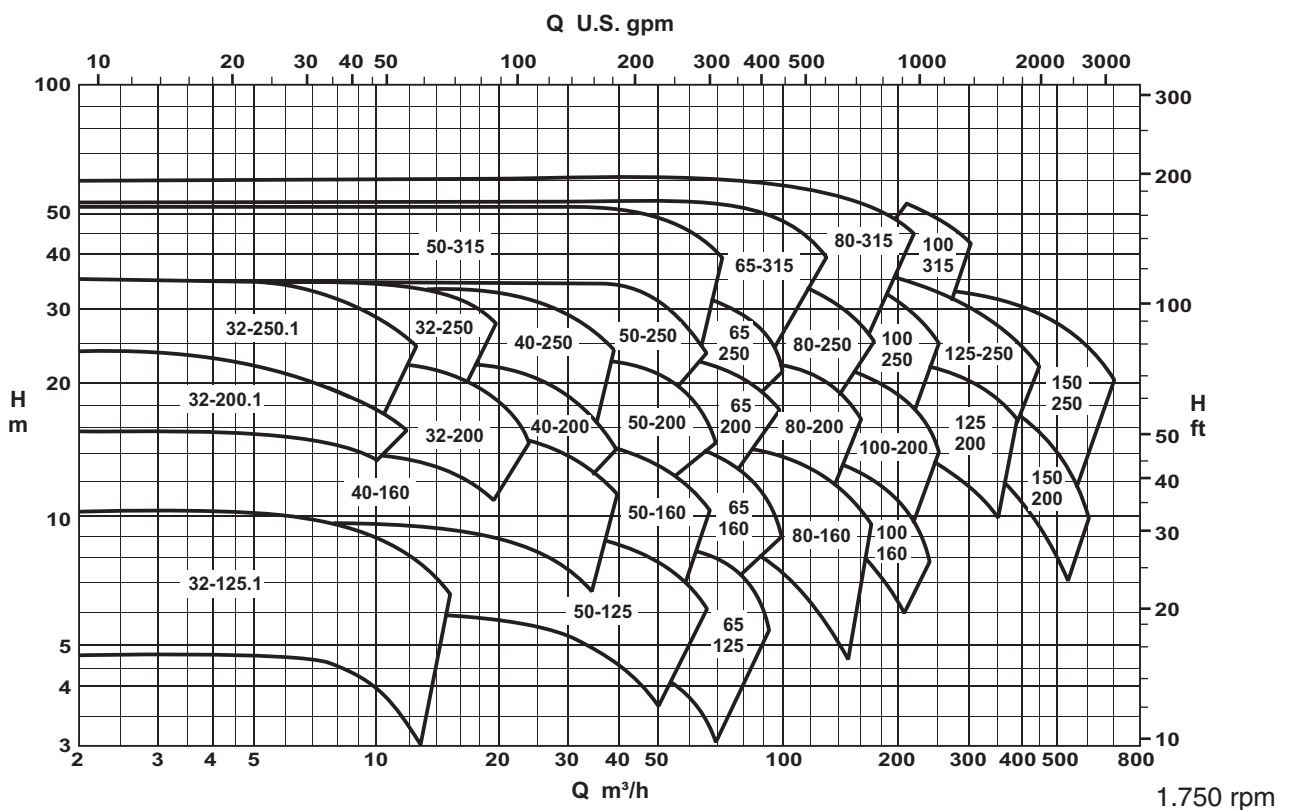
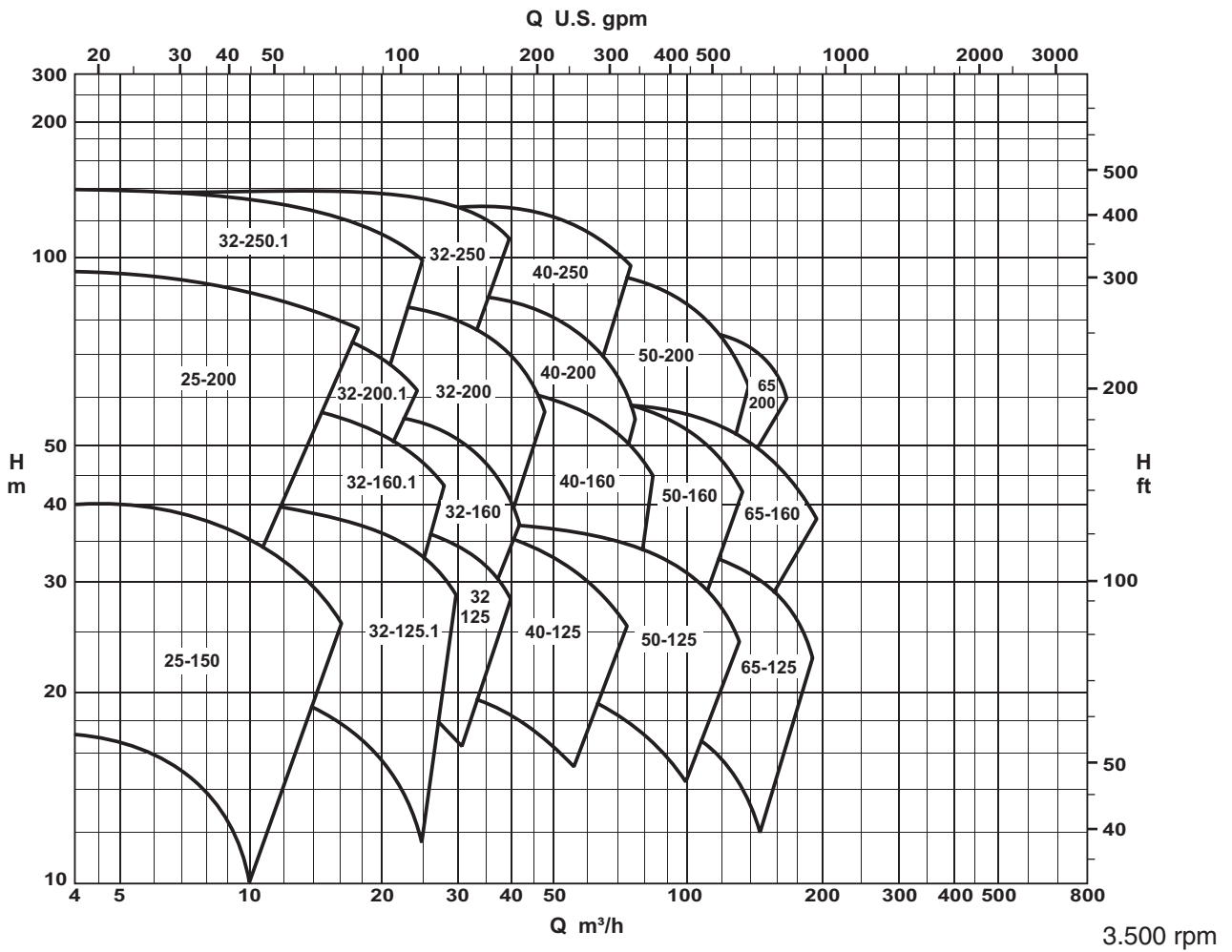
KSB Megabloc 32 - 125 + 2 . 2

Marca _____
Modelo _____
Diâmetro Nominal do Flange de Recalque (mm) _____
Diâmetro Nominal do Rotor (mm) _____
Potência do Motor (cv) _____
Número de Pólos _____

4. Dados de Operação

Tamanhos - DN 25 até 150
Vazões - até 500 m³/h
Elevações - até 130 m
Elevação de sucção máxima - até 7 m
Temperatura de operação - até 70 °C
Pressão de sucção máxima - 3 bar
Pressão de descarga máxima - 10 bar
Rotações - até 3.500 rpm

5. Campo de Aplicação - 60 Hz



6. Especificações Técnicas

6.1 Corpo Espiral

Voluta simples, com a descarga posicionada na vertical, na montagem padrão, sendo possível também a montagem em outras posições.

A sucção e a descarga podem ser rosqueadas (BSP) ou flangeadas (ANSI B.16.1 125 # FF). NOTA 1

O corpo espiral é fixado à tampa de pressão (peça de junção) com encaixes que permitem assegurar alinhamento perfeito.

O corpo é seccionado radialmente com projeto "Back-Pull-Out" o qual permite desmontar sem a necessidade de se desconectar as tubulações de sucção e descarga.

Material padrão: Ferro Fundido.

6.2 Rotor

Radial, fechado de sucção simples, fundido em uma única peça, chavetado e fixado ao eixo do motor através de parafusos de fixação. Para o tamanho 25-150 com motor "Jet-Pump" o rotor é diretamente parafusado no eixo.

Material padrão: Ferro Fundido.

6.3 Peça de Junção / Tampa de Pressão

Mantém firmemente alinhado o corpo espiral da bomba ao flange do motor elétrico.

Material padrão: Ferro Fundido.

6.4 Sentido de Rotação

Horário, visto do lado do motor elétrico.

6.5 Selo Mecânico

Padronizado para utilização com água a 70 ° C. bem como para a maioria dos hidrocarbonetos.

Materiais padrão: Carvão / Aço Inoxidável ou Cerâmica / Aço Inoxidável.

Para outros líquidos e temperaturas, consulte a KSB.

6.6 Luva Protetora do Eixo

Alongada, envolvendo o eixo na região da selagem, evitando desta forma que o líquido bombeado entre em contato com o eixo. Chavetada e fixada ao eixo através do parafuso do rotor.

Material padrão: Bronze.

6.7 Motor Elétrico

Fornecido como parte integrante do conjunto.

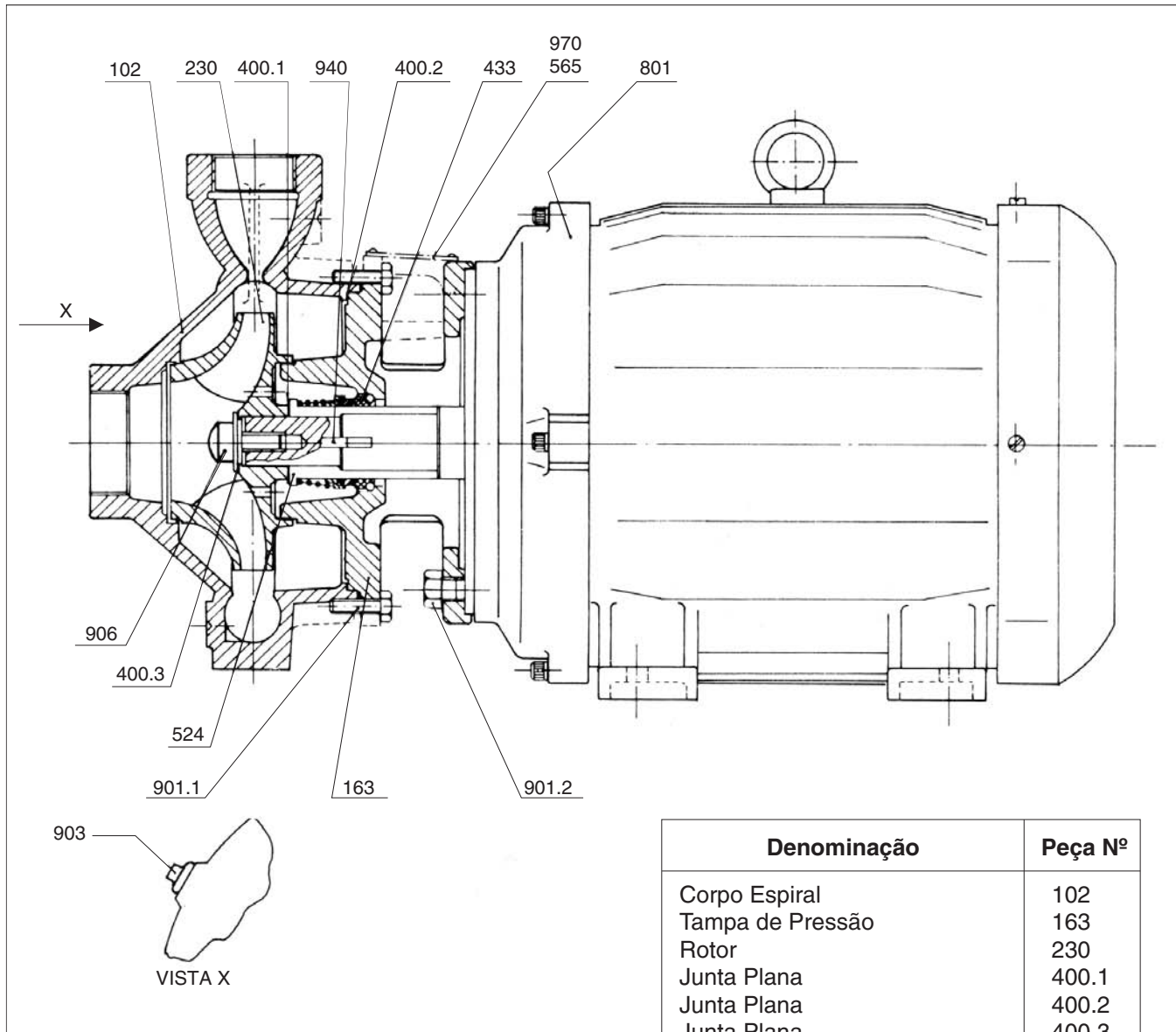
Padronizado com a flange e ponta do eixo JM de acordo com a norma NEMA. Para os tamanhos 125-200 e 150-200 com potências de 25 e 30 CV, a ponta do eixo do motor é "JP". Os rolamentos de esferas são dimensionados para suportar as cargas radiais e axiais atuantes no mesmo.

O conjunto é suportado pelos pés do motor elétrico.

Grau de Proteção	: TFVE
Classe de Isolação	: B
Fator de Serviço	: 1,10 / 1,15 (até 50 CV) 1,00 (60 e 75 CV)
Rotação	: 3.500 rpm / 1.750 rpm
Fases/Frequência	: 3 / 60 Hz
Voltagem	: 220 / 380 / 440 / 760 V
Forma Construtiva	: B34D (padrão) B34E (sob consulta)

Nota 1:

ANSI B 16.1 250 # FF para tamanhos 32-250.1, 32-250, 40-250, 50-250, 50-315, 65-250 e 80-250.

7. Composição em Corte


Denominação	Peça Nº
Corpo Espiral	102
Tampa de Pressão	163
Rotor	230
Junta Plana	400.1
Junta Plana	400.2
Junta Plana	400.3
Selo Mecânico	433
Luva Protetora do Eixo	524
Rebite	565
Motor Flangeado	801
Parafuso de Cabeça Sextavada	901.1
Parafuso de Cabeça Sextavada	901.2
Bujão	903
Parafuso do Rotor	906
Chaveta	940
Plaqueta	970




REGIÃO AMÉRICA

● FÁBRICAS

CANADA **KSB Pumps Inc.**
 65 Queen Street West, Suite 405
 P.O. Box 83, Toronto, Ontario M5 H2 M5
 Phone: 001 (416) 868-9049
 Fax: 001 (416) 868-9406

USA **KSB Inc.**
 4415 Sarellen Road
 Richmond, VA 23221
 Phone: 001 (804) 222-1915
 Fax: 001 (804) 226-6961

Amri Butterfly Valves, Actuators & Systems
 2045 Silber Road
 Houston, Texas 77055
 Phone: 001 (713) 682-0000
 Fax: 001 (713) 682-0080

GIW Industries, Inc.
 5000 Wrightsboro Road
 30813-9750 - Grovetown, Georgia
 Phone: 001 (706) 863-1011
 Fax: 001 (706) 860-5897

MEXICO **KSB de Mexico S. A. de C. V.**
 Av. Penuelas, 19
 Col. San Pedrito Penuelas
 76000 Queretaro, QRO
 Fono: 0052 (42) 20-6373 / 20-6377
 Fax: 0052 (42) 20-6389

ARGENTINA **KSB Compañía Sudamericana de Bombas S. A.**
 Av. Ader, 3625 - Carapachay
 1605 Buenos Aires
 Fono: 0054 (11) 4766-3340
 Fax: 0054 (11) 4766-3021

BRASIL **KSB Bombas Hidráulicas S. A.**
 Rua José Rabello Portella, 400
 13225-540 Várzea Paulista - SP
 Fone: 0055 (11) 4596-8700
 Fax: 0055 (11) 4596-8747

CHILE **KSB Chile S. A.**
 Las Esteras Sur Nro. 2851 - Comuna de Quilicura
 Casilla 52340 - Correo 1 - Santiago - Chile
 Fono: 0056 (2) 624-6004
 Fax: 0056 (2) 624-1020

VENEZUELA **KSB Venezolana C. A.**
 Calle Mara- Edificio Rio Orinoco, 2º Piso, Boleita Sur
 Apartado 75.244 Este - Caracas 1070 A
 Fono: (582) 239-5490 / 8919
 Fax: (582) 238-2916

KSB NA AMÉRICA

■ REPRESENTANTES & DISTRIBUIDORES

Bolívia, Equador, Guadalupe, Guatemala, Guiana Francesa, Honduras, Martinica, Nicarágua, Paraguai, Peru, República Dominicana, Suriname, Uruguai.

KSB NA EUROPA E ÁSIA

FÁBRICAS

Alemanha, Suécia, Dinamarca, Inglaterra, Holanda, Bélgica, Luxemburgo, França, Suíça, Áustria, Itália, Espanha, Portugal, Grécia, Checoslováquia, Hungria, Turquia, Paquistão, Índia, Bangladesh, Tailândia, Singapura, Japão, Austrália.

www.hidroterm.com.ve

<http://www.hidroterm.com.ve/PRODUCTOS/plantaselectricas.htm>

<http://www.hidroterm.com.ve/PRODUCTOS/proyecto%20bombas/bombascentrifugas.htm>

<http://hidroterm.com.ve/motoreselectricosvenezuela.html>

[Bombas de Agua Venezuela](#)

[Motores Electricos Venezuela](#)