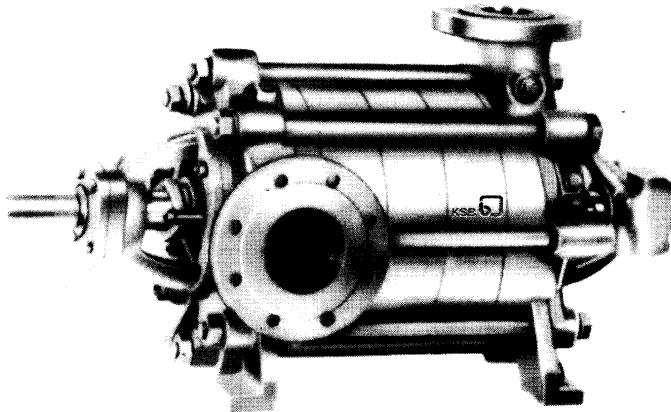


VOLTAR AO MENU

Bomba Centrífuga de Alta Pressão

LINHA : **Multiestágio**

1. Aplicação

A bomba centrífuga KSB WKL é apropriada para estações de abastecimento de água, instalações de irrigação, alimentação de caldeiras, bombeamento de condensado, circulação de água fria ou quente, combate a incêndios, etc....

2. Descrição Geral

Horizontal de um ou mais estágios com os corpos de sucção, recalque e estágios seccionados verticalmente. Os corpos são vedados entre si por meio de juntas planas e unidos externamente através de tirantes. Os pés de apoio são fundidos na parte inferior do corpo de sucção e de pressão respectivamente.

3. Denominação

	KSB	WKL	100	/	7
Marca					
Modelo					
Diâmetro Nominal do Flange de Recalque (mm)					
Estágios (quantidade)					

4. Dados de Operação

Tamanhos	- DN 32 até 150
Vazões	- até 500 m³/h
Elevações	- até 300 m
Temperatura	- até 140 °C
Rotação	- até 3500 rpm

5. Dados Técnicos

Tamanhos		32	40	50	65	80	100	125	150
Pressão máxima flange de sucção		10 kg/cm²							
Pressão máxima flange de recalque		30 kg/cm²			28 kg/cm²				
Temperatura mín./máx. (°C)	Engaxetamento não refrigerado	-10 / +110							
	Engaxetamento refrigerado	+110 / +140							
	Selo Mecânico	Conforme recomendação do fabricante do selo mecânico							
Mín. / Máx. Vazão		0,2 x Q opt (veja curvas características)							
Sentido de Rotação		Horário visto do lado da sucção							
Mancal	Lado Sucção	NU206KC3 +H206	NU207KC3 +H207	NU208KC3 +H208	NU208KC3 +H208	NU209KC3 +H209	NU210KC3 +H210	NU211KC3 +H211	NU213KC3 +H213
	Lado pressão	6305 C3	6306 C3	3307 C3	3307 C3	3308 C3	3309 C3	3310 C3	3312 C3
Flange	Lado Sucção	PN 16 DIN 2533 (ANSI B.16.1 CL 125 FF sob consulta) (1)							
	Lado Recalque	PN 40 DIN 2535 (ANSI B.16.1 CL 250 RF sob consulta)							
P/n máx. (Cv/rpm) permissível		0,012	0,012	0,025	0,045	0,08	0,12	0,17	0,30

(1) PN 40 DIN 2532 (ANSI B.16.1 CL 125 FF sob consulta)

6. Especificações Técnicas

Corpo

Boca de sucção horizontal para a direita, visto do lado de sucção. Boca de recalque vertical para cima.

Rotor

Tipo radial, fechado e de sucção simples.

Eixo

O eixo da bomba é protegido por luva protetora e luva distanciadora.

Anéis de Desgaste

Os tamanhos 32 e 40 não possuem anéis de desgaste.

Os tamanhos 50 e 65 possuem anéis de desgaste nos corpos de estágio e sucção.

Os tamanhos 80 até 150, possuem anéis de desgaste nos corpos de estágio, difusores e de sucção.

7. Acessórios (Opcionais):

- Acionamento

Poderá ser através de motor elétrico, diesel, turbina, etc.

- Acoplamento

Luva elástica padrão KSB ou de outros fabricantes.

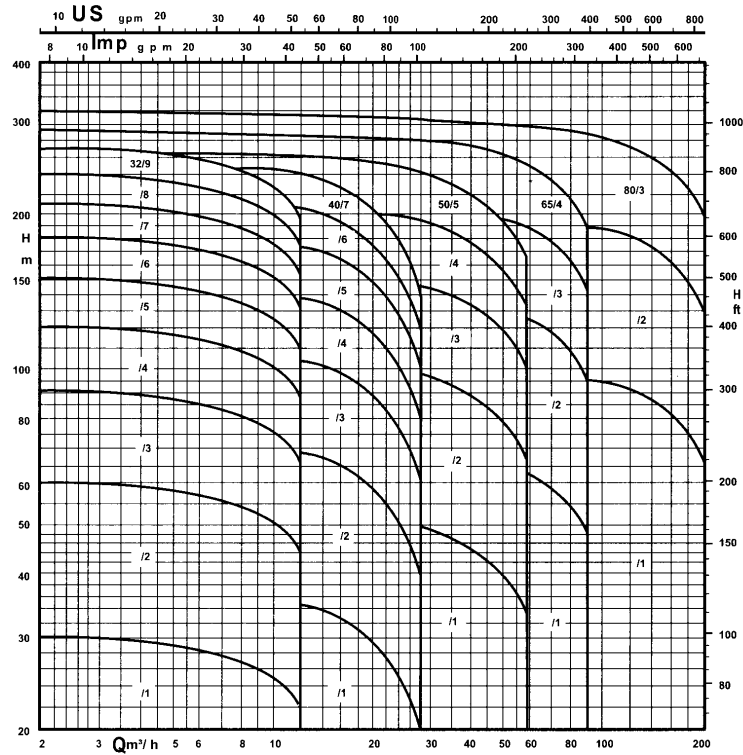
- Protetor do Acoplamento

Poderá ser fornecido o protetor de acoplamento padrão KSB.

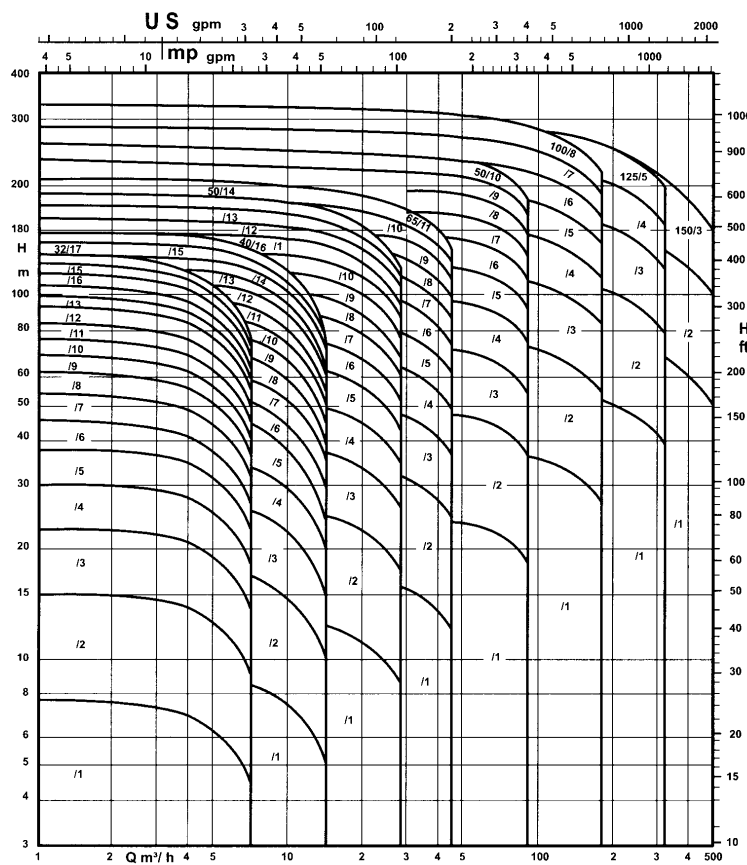
- Base

Padrão KSB de chapa perfilada para o tamanho 32, e aço estrutural soldado para os demais tamanhos.

8. Campos de Aplicação - 60 Hz

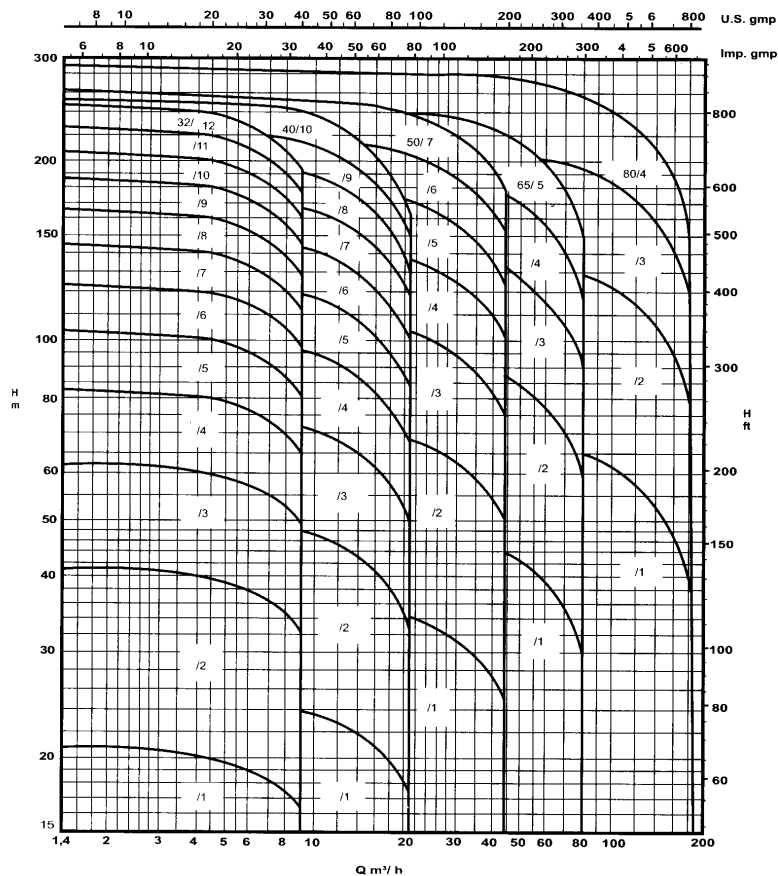


$n = 3.500 \text{ rpm}$

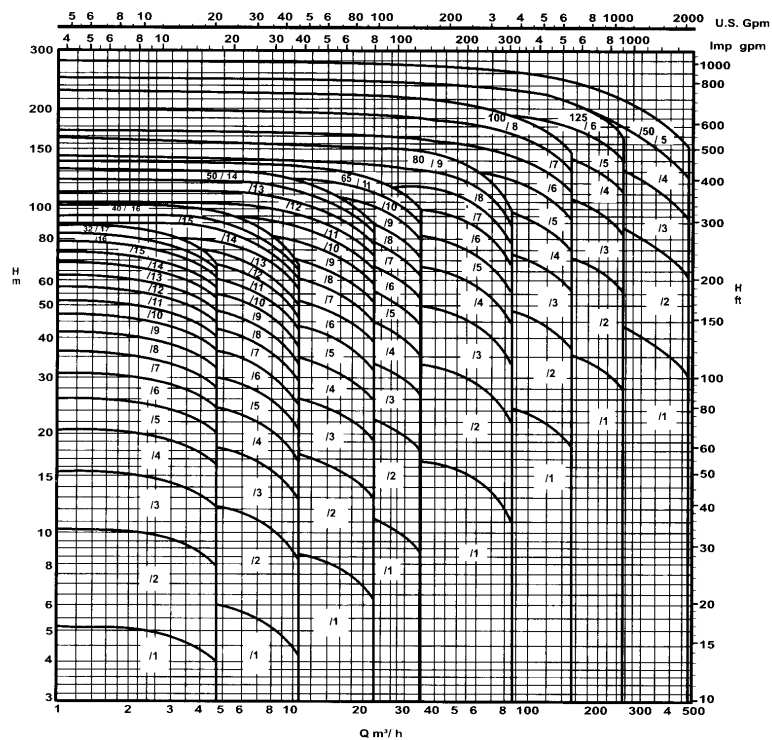


$n = 1.750 \text{ rpm}$

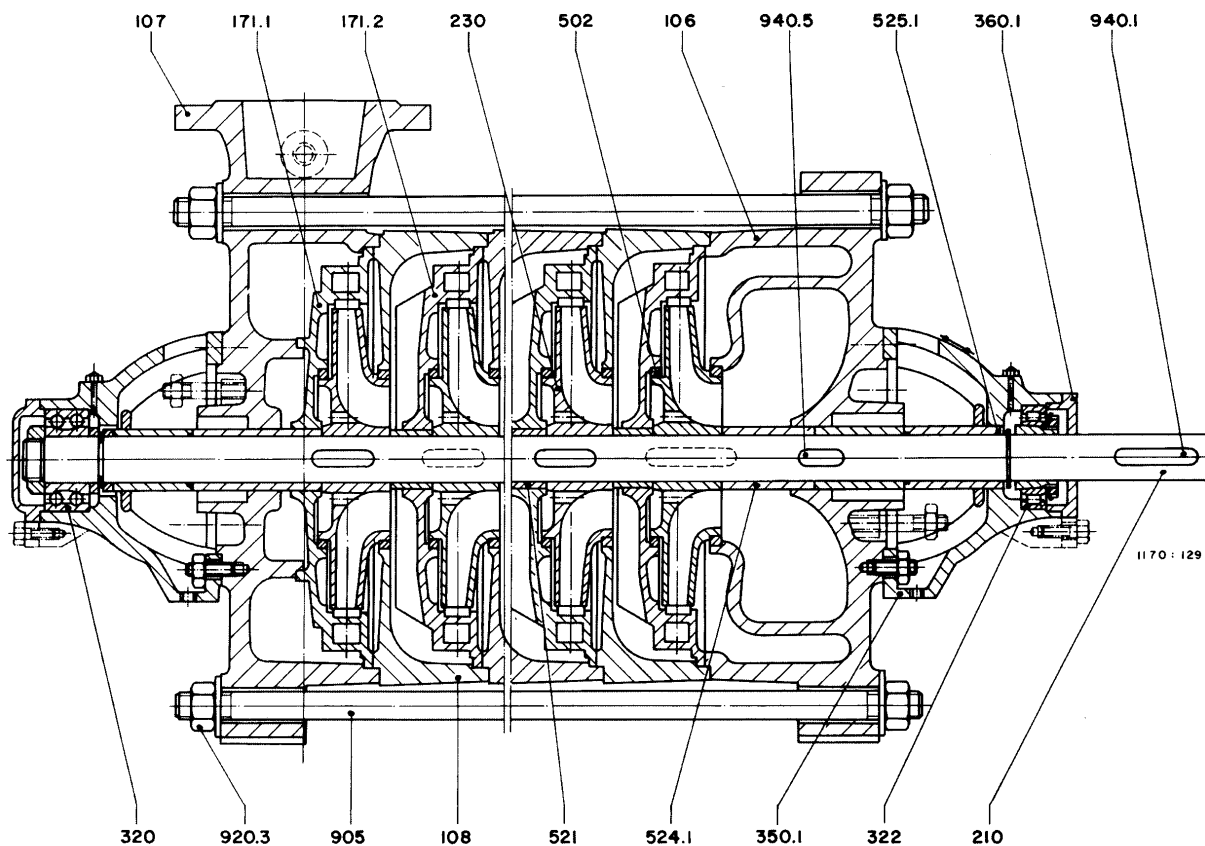
50 Hz



n= 2.900 rpm



n= 1.450 rpm



Lista de Peças

Denominação	Peça Nº
Corpo de Sucção	106
Corpo de Pressão	107
Corpo de Estágio	108
Difusor Último Estágio	171.1
Difusor Intermediário	171.2
Eixo	210
Rotor	230
Rolamento	320
Rolamento Radial de Rolos	322
Corpo de Mancel	350.1
Tampa de Mancel	360.1
Anel de Desgaste	502
Luva de Estágio	521
Luva protetora do Eixo	524.1
Luva Distanciadora	525.1
Tirante	905
Porca	920.3
Chaveta	940.1