

**KSB Meganorm**



**KSB Megabloc**



**KSB Megachem**



**KSB Megachem V**



**Bomba centrífuga com corpo espiral dividido radialmente.  
 Radially split volute casin pump.  
 Bomba centrífuga de carcasa espiral partida radialmente.**

## 60 Hz - 3500 e 1750 rpm

Tamanho Size Tamaño	n=3500 rpm	n=1750 rpm
	Página / Page / Página	
25-150	3	30
25-200	4	31
32-125.1	5	32
32-160.1	6	33
32-200.1	7	34
32-250.1	8	35
32-125	9	36
32-160	10	37
32-200	11	38
32-250	12	39
40-125	13	40
40-160	14	41
40-200	15	42
40-250	16	43
40-315	-	44
50-125	17	45
50-160	18	46
50-200	19	47
50-250	20	48
50-315	-	49
65-125	21	50
65-160	22	51

Tamanho Size Tamaño	n=3500 rpm	n=1750 rpm
	Página / Page / Página	
65-200	23	52
65-250	24	53
65-315	-	54
80-160	25	55
80-200	26	56
80-250	27	57
80-315	-	58
80-400	-	59
100-160	28	60
100-200	29	61
100-250	-	62
100-315	-	63
100-400	-	64
125-200	-	65
125-250	-	66
125-315	-	67
125-400	-	68
150-200	-	69
150-250	-	70
150-315	-	71
150-400	-	72

**Atenção:** Os valores de NPSH indicados nas curvas são valores mínimos e representam o limite para início da cavitação, considerando como líquido bombeado água desgaseificada.

Por razões de segurança deve ser considerado no mínimo 0,5 m de acréscimo aos valores lidos nas curvas de NPSH.

- Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo "D".
- Os valores de altura manométrica e vazão são válidos para fluidos com densidade  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  e viscosidade cinemática máxima  $\nu = 20 \text{ mm}^2/\text{s}$ .
- Se a densidade for  $\neq 1,0 \text{ kg/dm}^3$  os dados de potência necessária deverão ser multiplicados pelo valor de  $\rho$ .
- Para rotores executados com material ASTM A 743 CF8M os valores de rendimento que constam nas curvas devem ser reduzidos conforme tabela abaixo:

Largura Rotor (mm)	Pontos de Redução
até 12 mm	3 pontos
de 12 mm até 15 mm	2 pontos
acima de 15 mm	sem redução

**Warning:** The NPSH values given in the performance curve sheets are minimum values which correspond to the cavitation limit. They apply to degassed water.

For reasons of safety the curve values must, therefore, be increased by at least 0.5 m for application.

- The measured values in the performance curves comply with ISO 9906 appendix - D.
- The total heads and the performance characteristics refer to media with a density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity  $\nu$  up to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$ .
- If the density is  $\neq 1.0 \text{ kg/dm}^3$ , the shaft power is to be multiplied by  $\rho$ .
- For versions with stainless steel impellers - ASTM A 743 CF8M the efficiency indicated on the performance curves must be reduced as follows:

Impeller width	Reduction
up to 0,472 inch (12 mm)	by 3 points
from 0,472 to 0,590 inch (15 mm)	by 2 points
over 0,590 inch (15 mm)	no reduction

Atencion: Los valores del NPSH indicados en las hojas de las curvas características son valores mínimos que corresponden al límite de cavitación. Se refieren a agua desgaseificada.

Por razones de seguridad, los valores de las curvas deben aumentarse 0,5 m como mínimo para la aplicación.

- Los valores medidos de las curvas características se garantizan según ISO 9906 apéndice - D.
- La altura e los datos característicos indicados se refieren a líquidos con una densidad  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  y viscosidad cinemática  $\nu$  de hasta  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  máx.
- Si la densidad for  $\neq 1,0 \text{ kg/dm}^3$ , la potencia necesaria debe multiplicarse por  $\rho$ .
- Para versiones con rodetes en acero inoxidable ASTM A 743 CF8M, los rendimientos en las curvas características deberán ser reducidos conforme sigue:

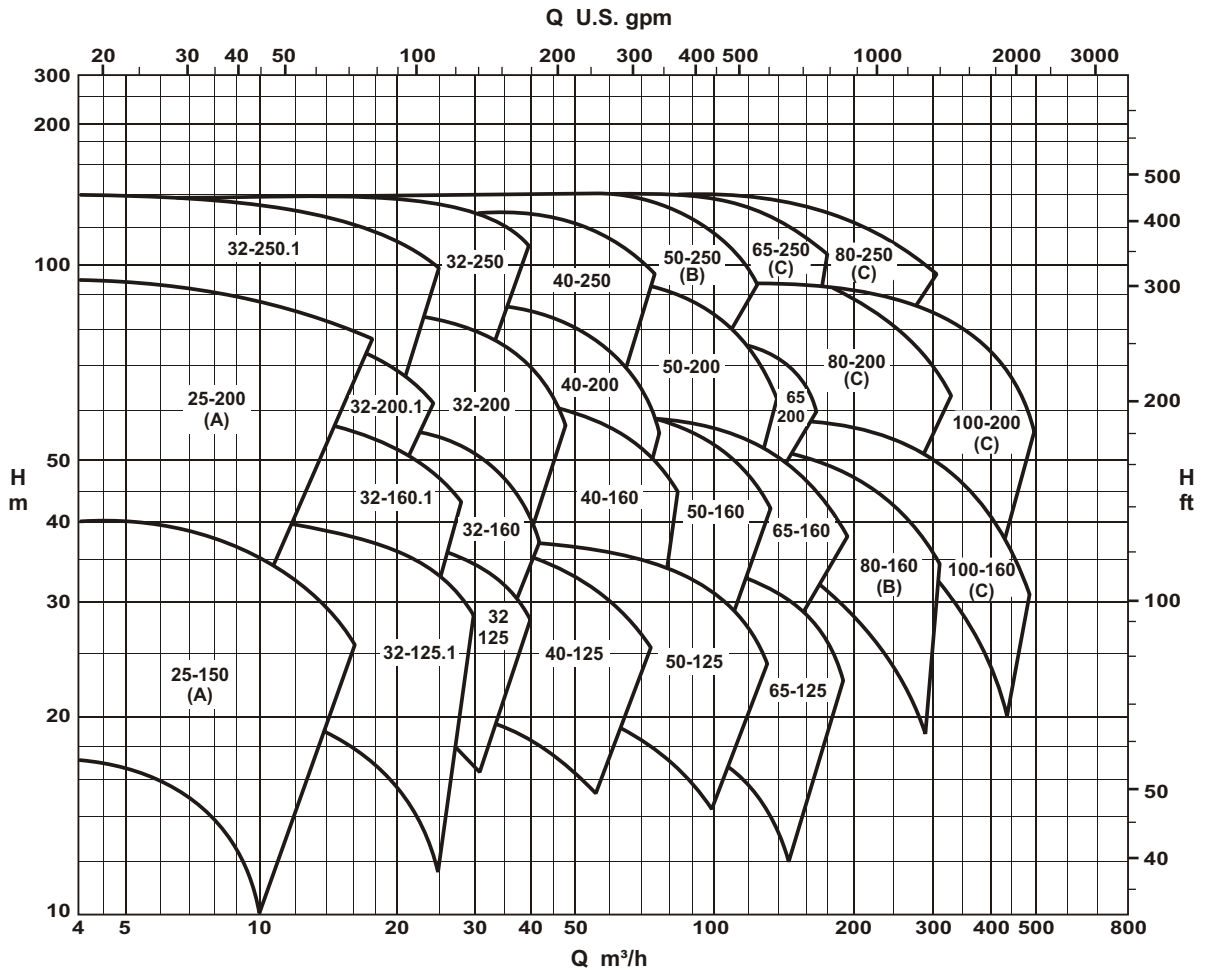
Anchura (paso del álabe)	Reducción
hasta 12 mm	en 3 puntos
12 mm a 15 mm	en 2 puntos
acima de 15 mm	no tiene reducción

Bomba Tipo  
Pump Type  
Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

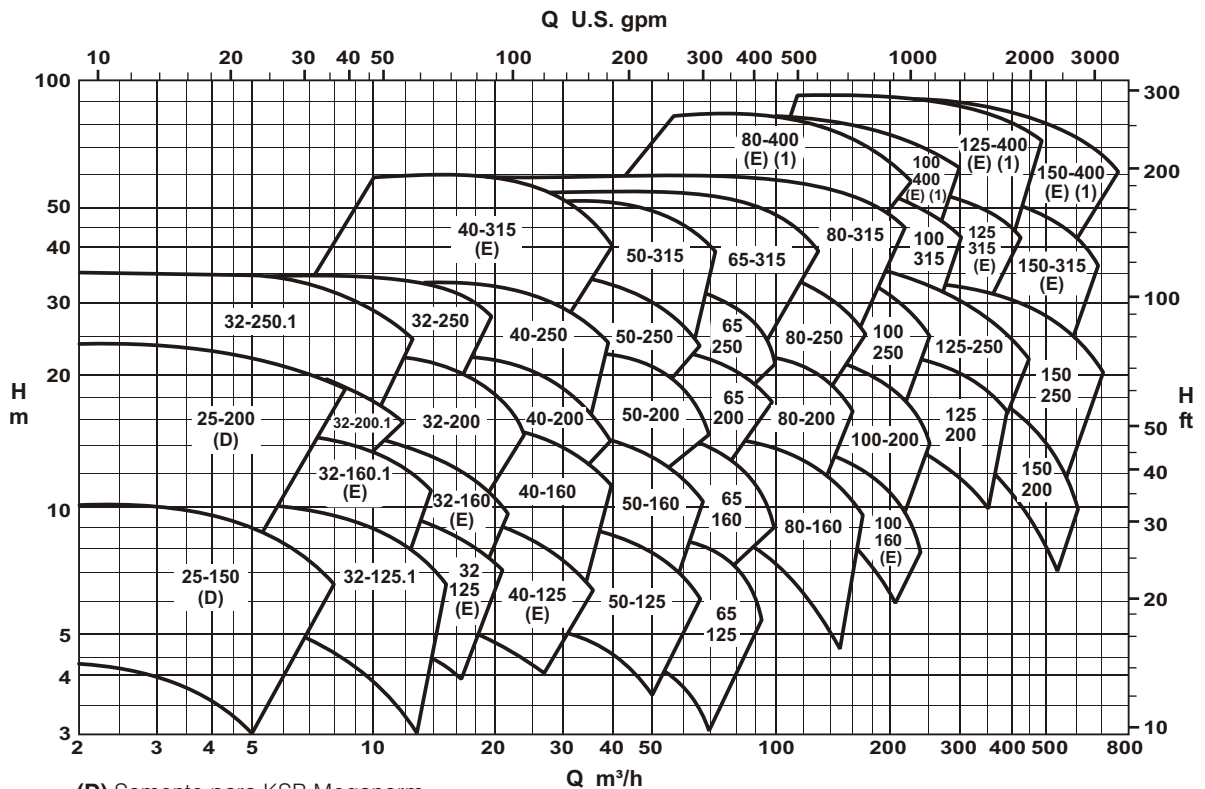
Campo de Aplicação  
Selection Charts  
Campo de Aplicación

**60 Hz**



- (A) Somente para KSB Meganorm e KSB Megabloc.
- (B) Somente para KSB Meganorm, KSB Megachem e KSB Megachem V.
- (C) Somente para KSB Meganorm e KSB Megachem.

3.500 rpm



- (D) Somente para KSB Meganorm.
- (E) Somente para KSB Meganorm, KSB Megachem e KSB Megachem V.
- (1) Sob Consulta para KSB Megachem V.

1.750 rpm

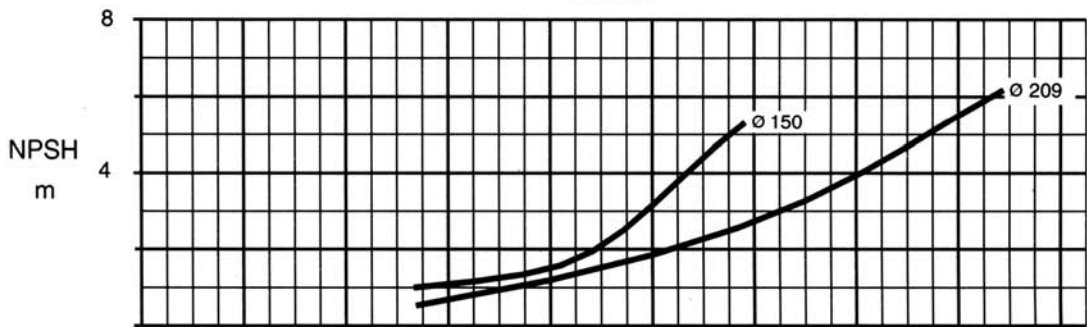
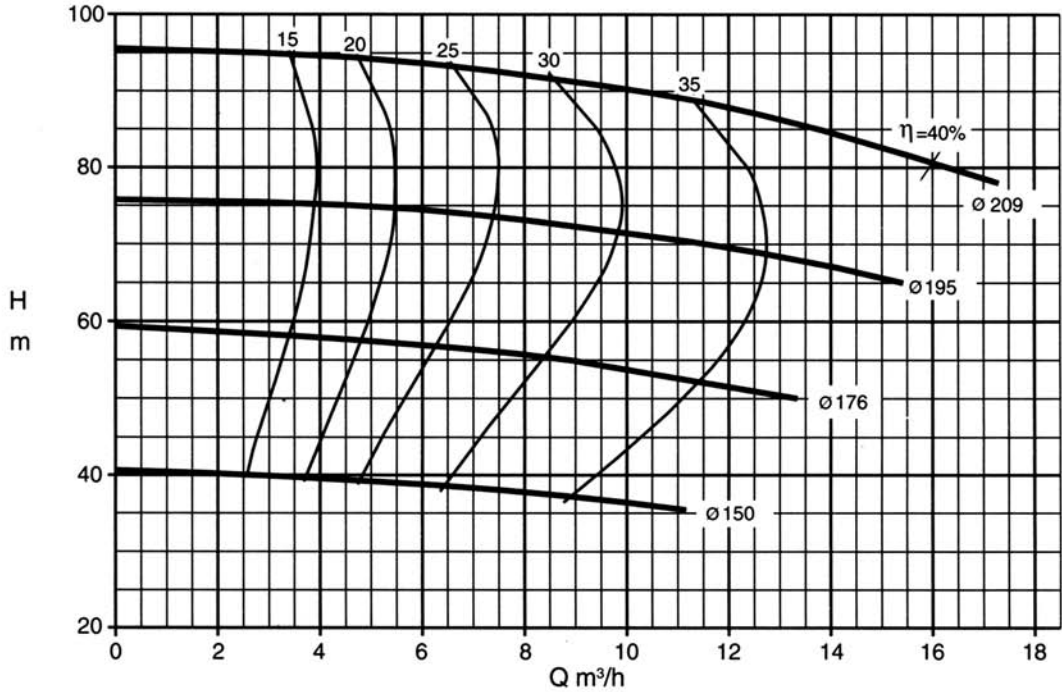
A KSB se reserva o direito de alterar, sem aviso prévio, as informações contidas neste manual.  
The information in this manual can be modified by KSB Bombas Hidráulicas S. A., without previous notice.  
KSB Bombas Hidráulicas S. A. reserva el derecho de alterar, sin previo aviso, las informaciones contenidas en este manual.

---

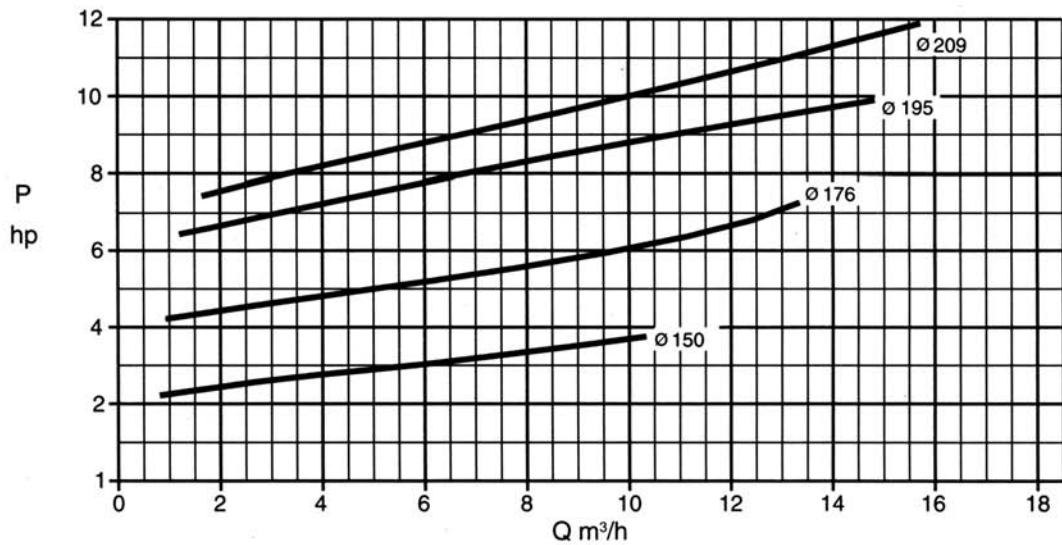


Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGABLOC</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>25-200</b>	<b>KSB</b>
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>3500 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematic viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**32-125.1**



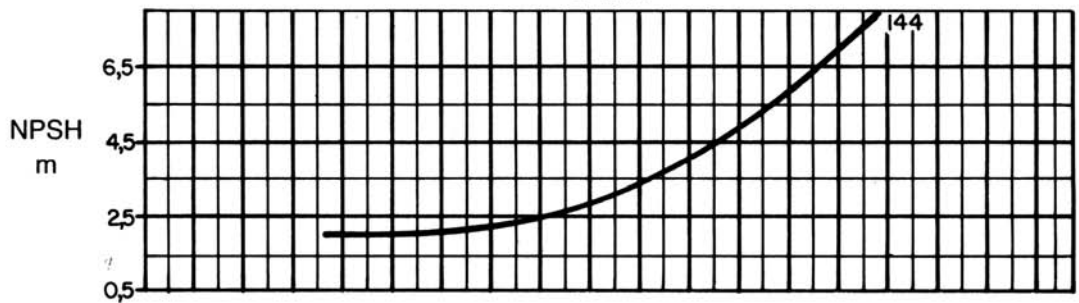
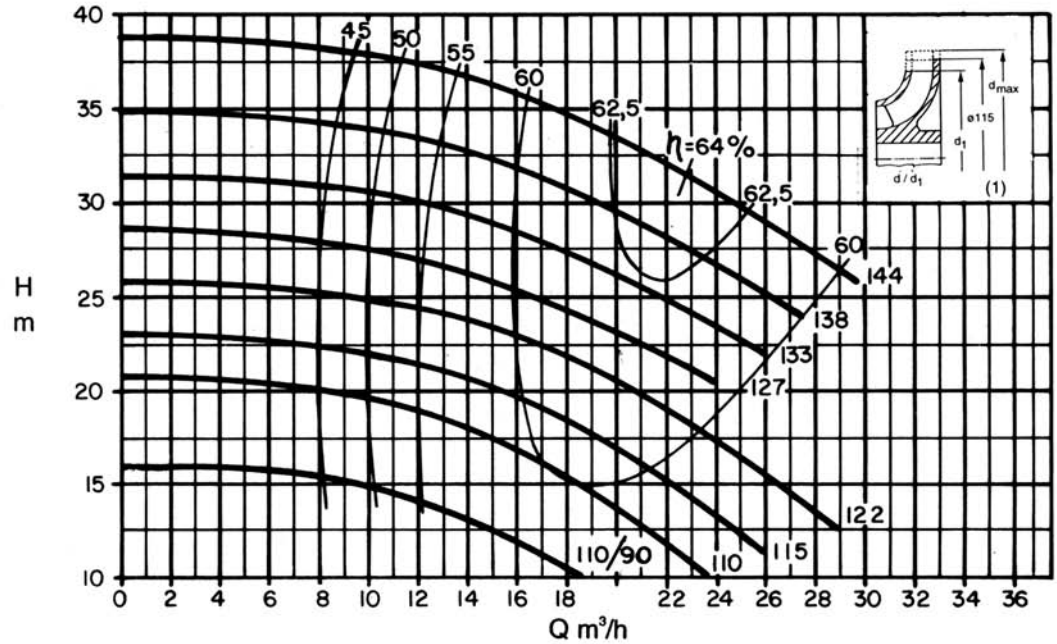
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

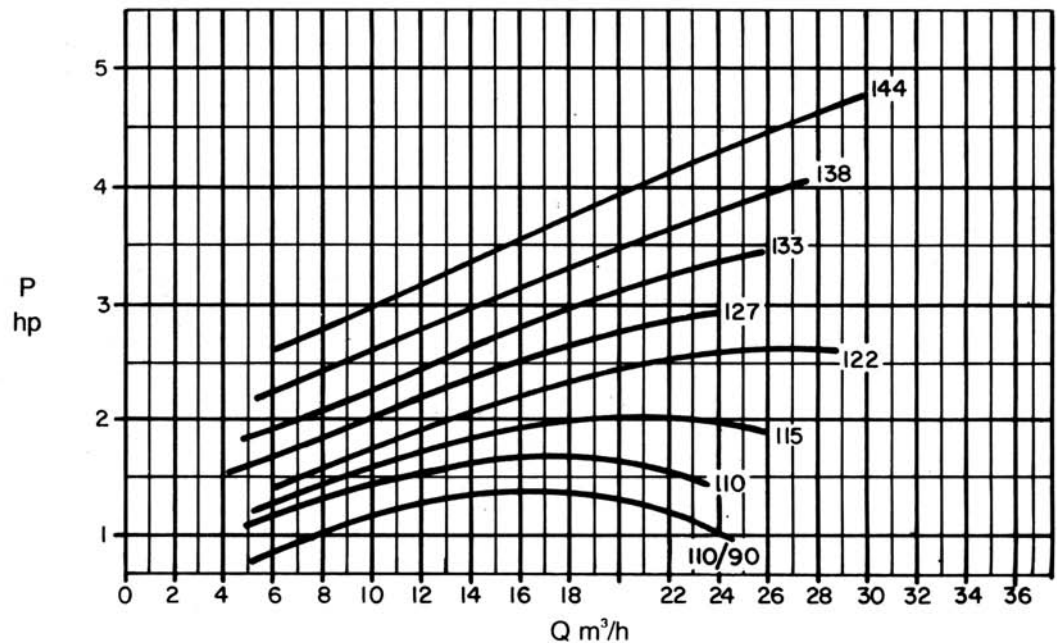
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM  
 KSB MEGABLOC  
 KSB MEGACHEM  
 KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamanho

**32-160.1**



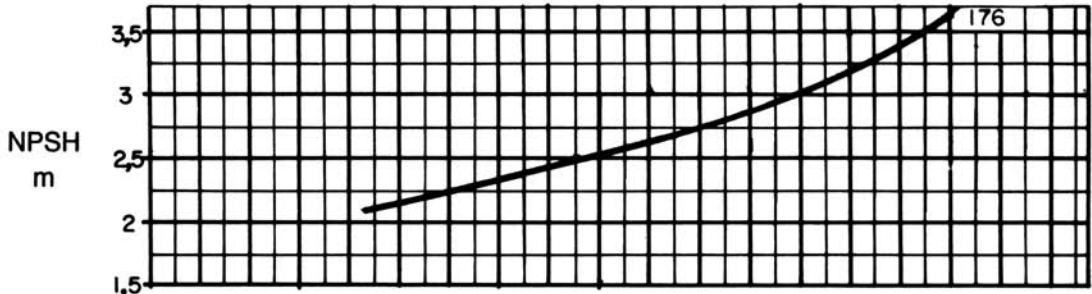
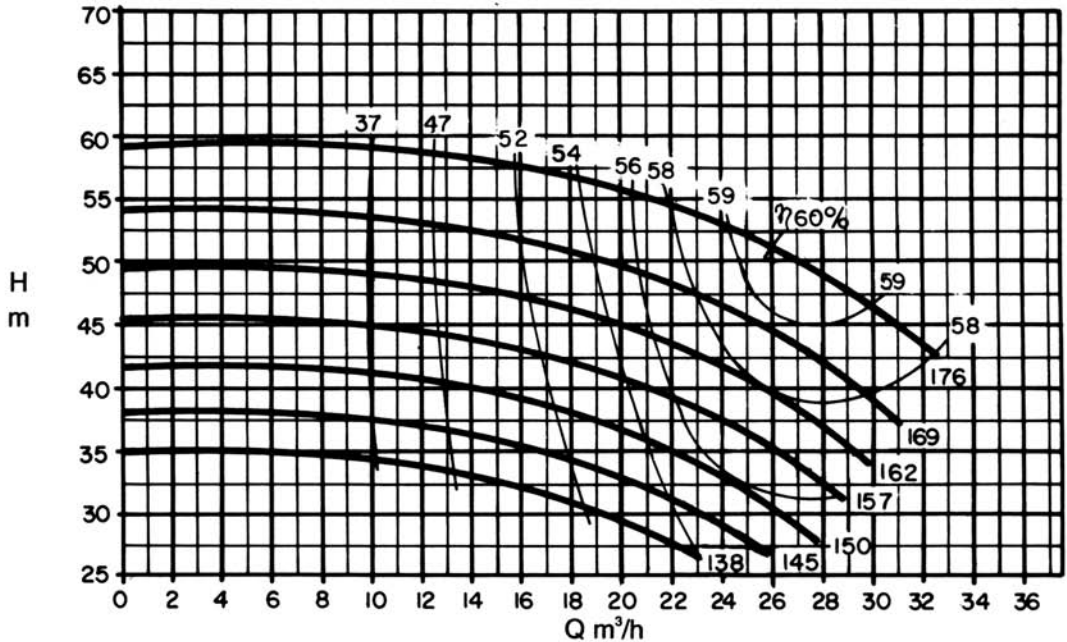
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

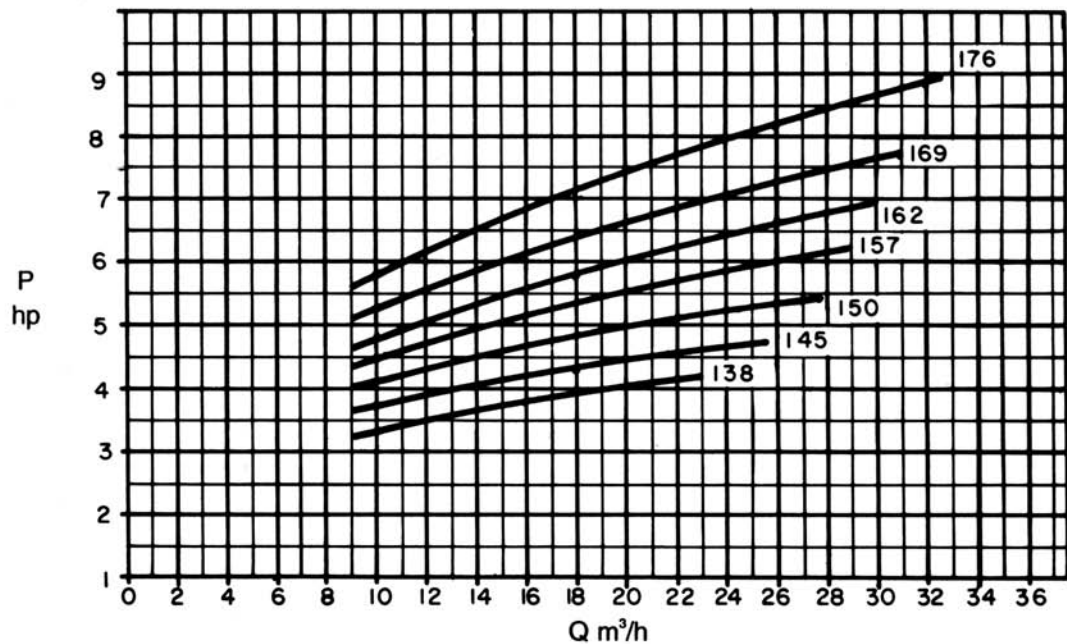
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.



Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**32-200.1**



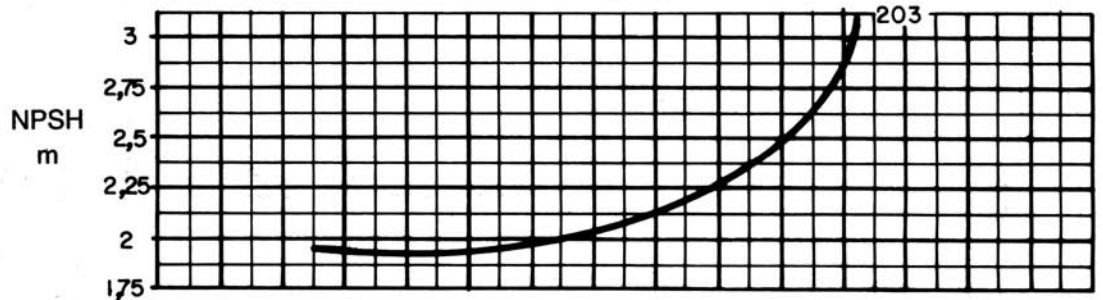
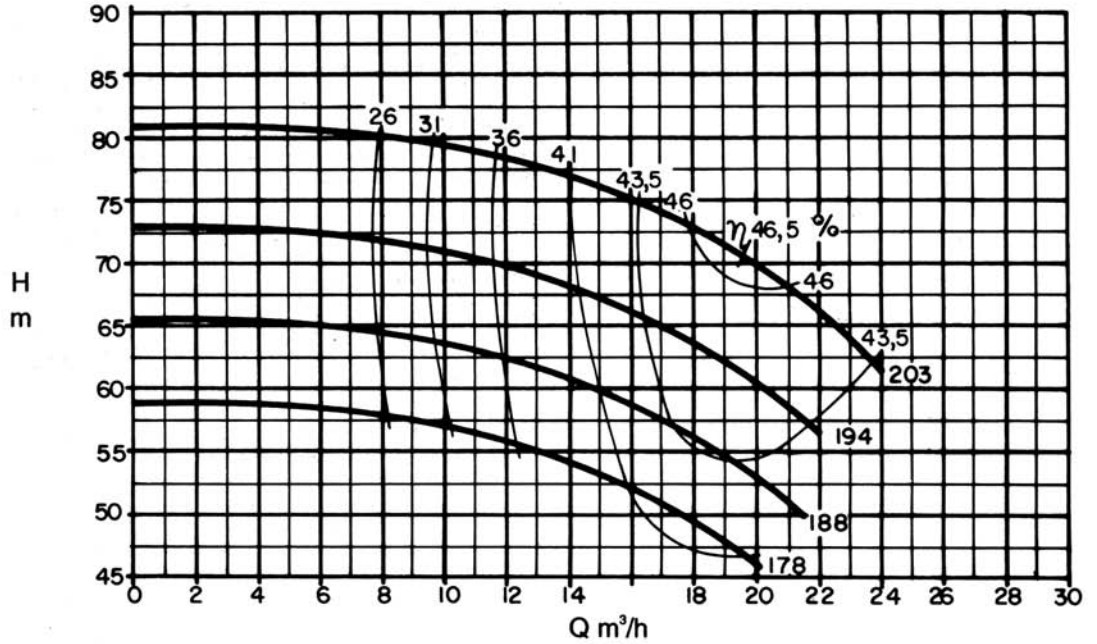
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

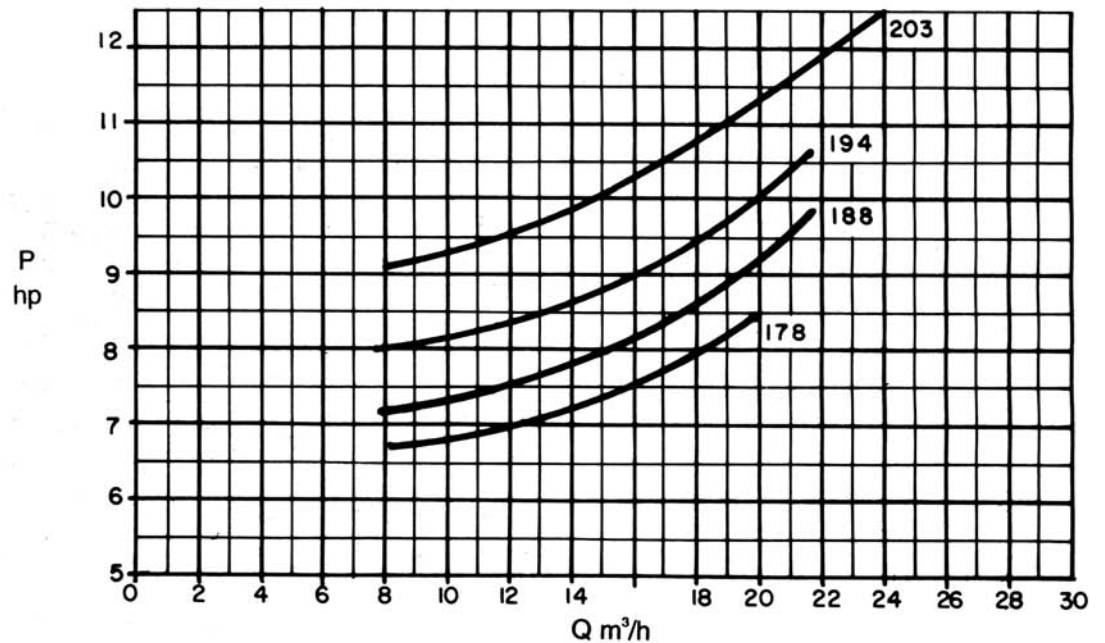
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamanho

**32-250.1**



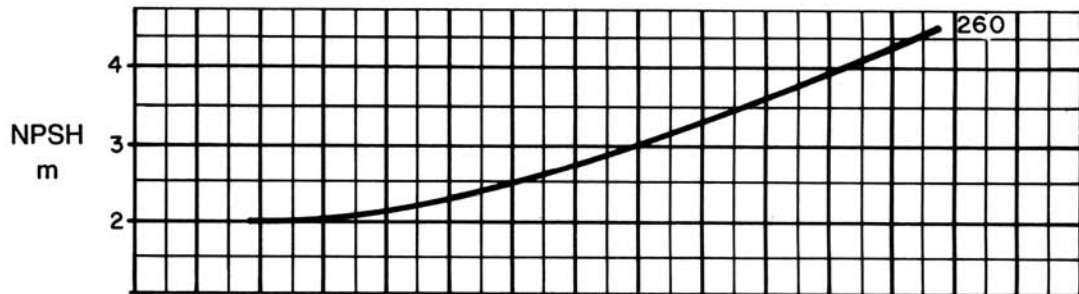
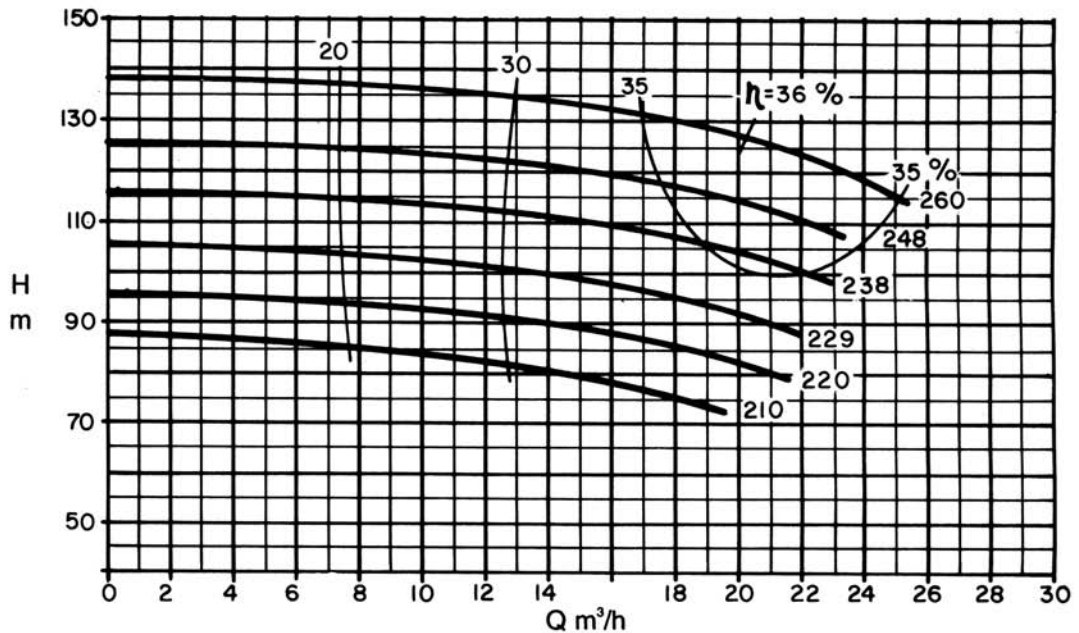
Oferta nº \_\_\_\_\_  
 Project - No. \_\_\_\_\_  
 Oferta - nº \_\_\_\_\_

Item nº \_\_\_\_\_  
 Item - No. \_\_\_\_\_  
 Pos - nº \_\_\_\_\_

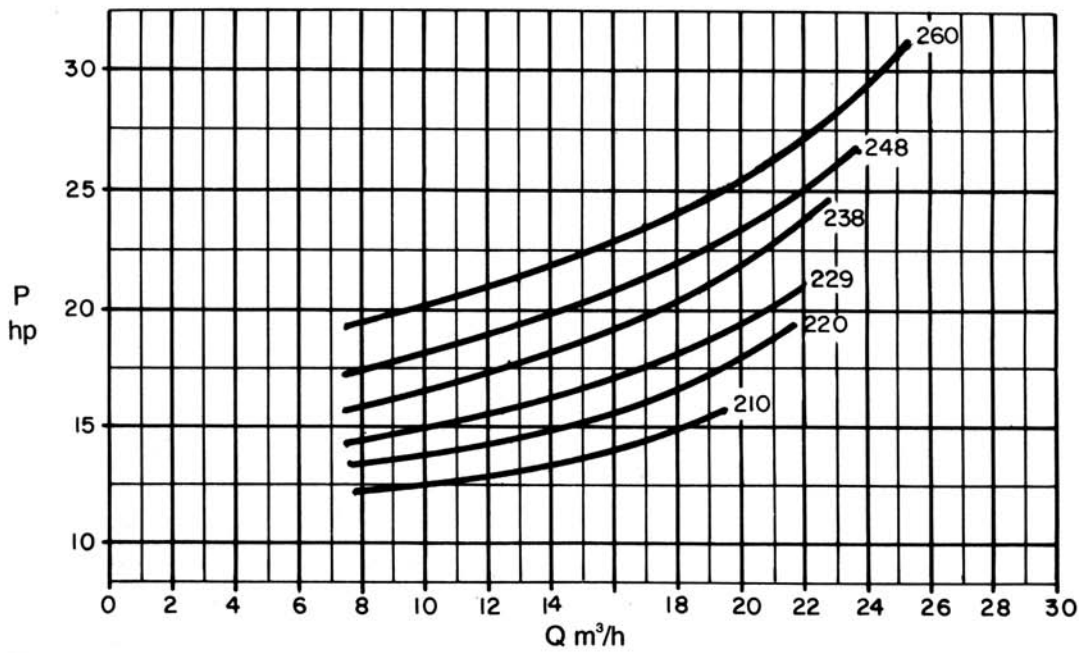
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematic viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**32-125**



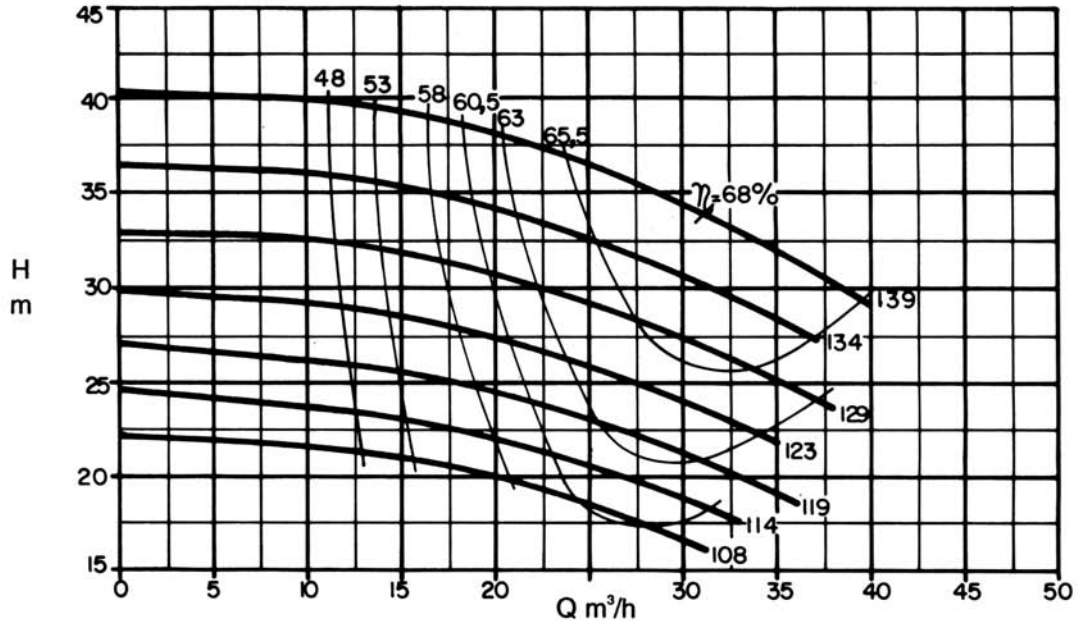
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

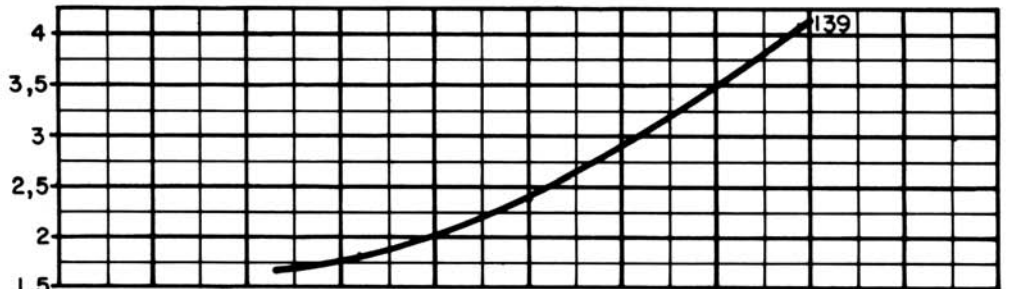
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



NPSH  
 m



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamanho

**32-160**



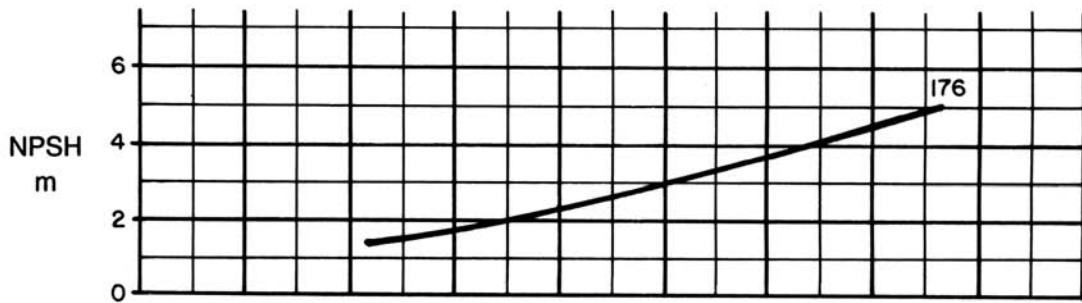
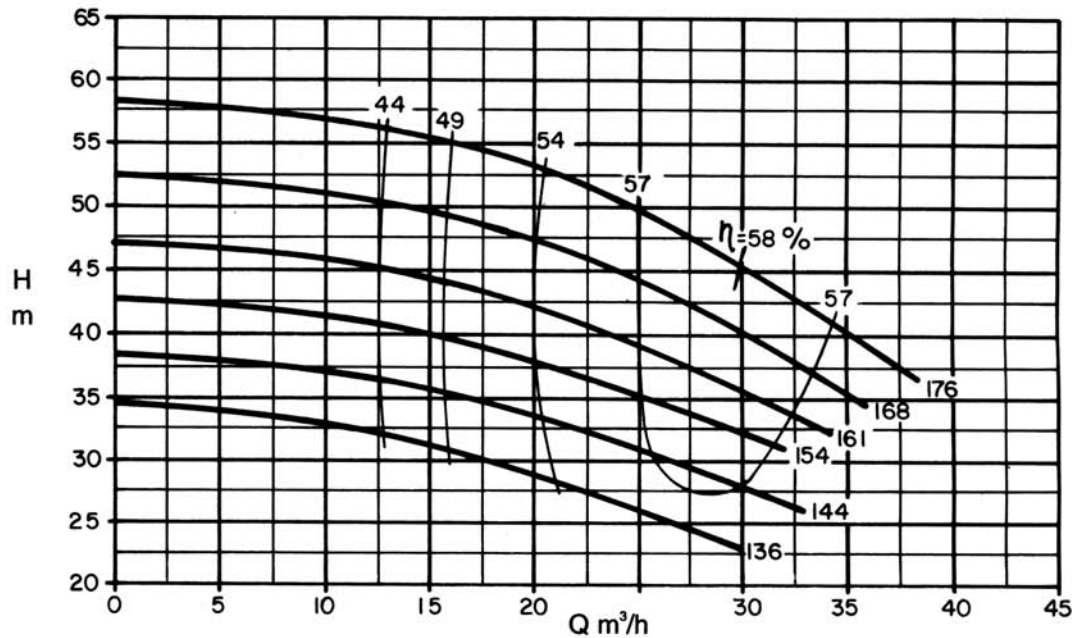
Oferta nº \_\_\_\_\_  
 Project - No. \_\_\_\_\_  
 Oferta - nº \_\_\_\_\_

Item nº \_\_\_\_\_  
 Item - No. \_\_\_\_\_  
 Pos - nº \_\_\_\_\_

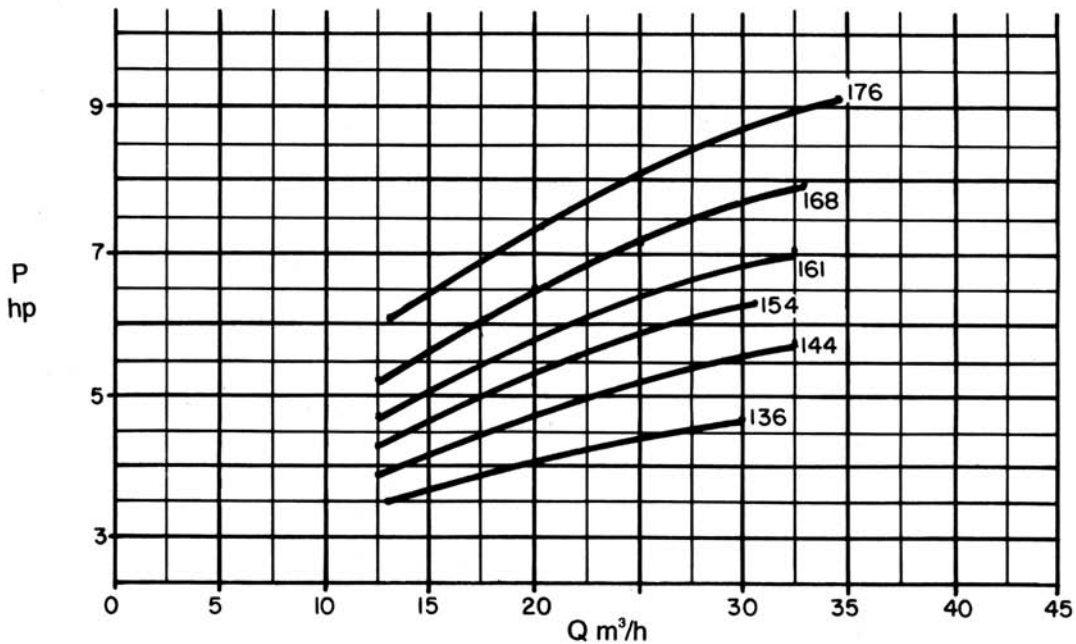
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**32-200**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

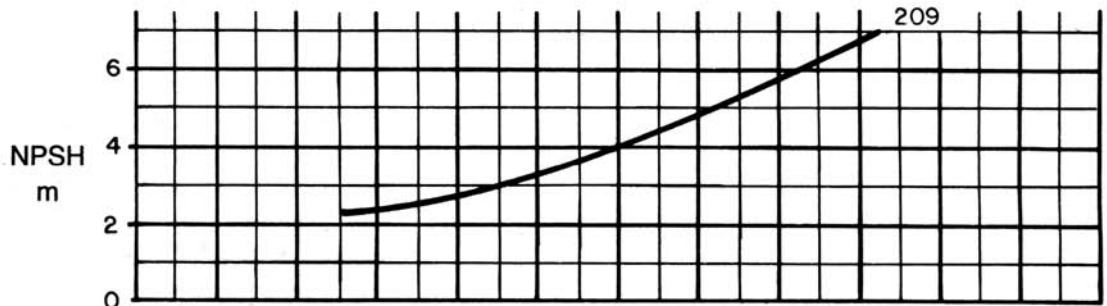
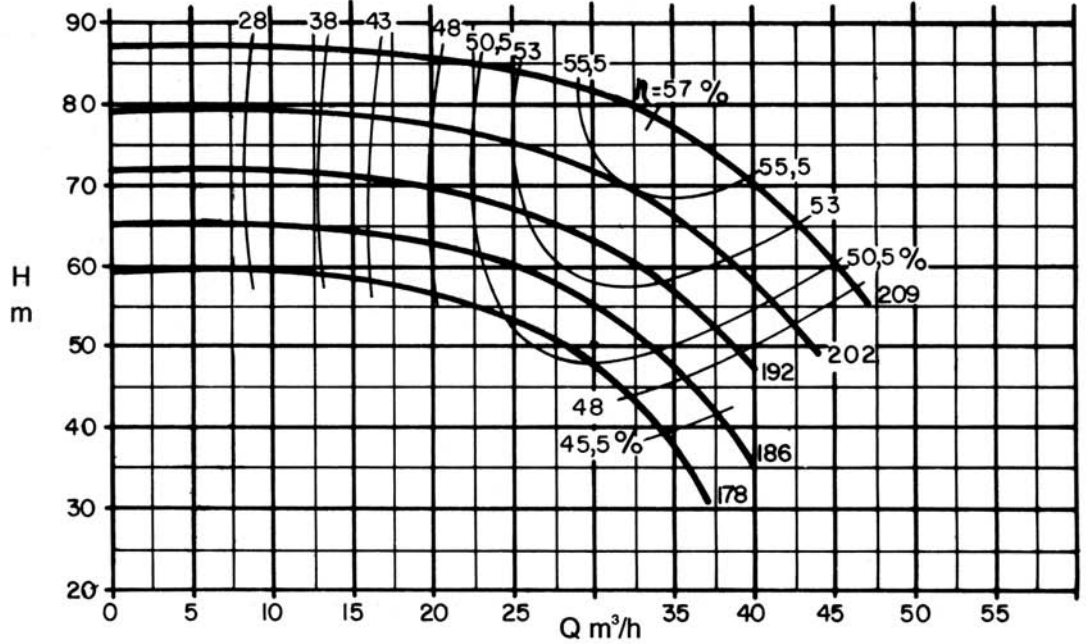
Item - No.

Pos - nº

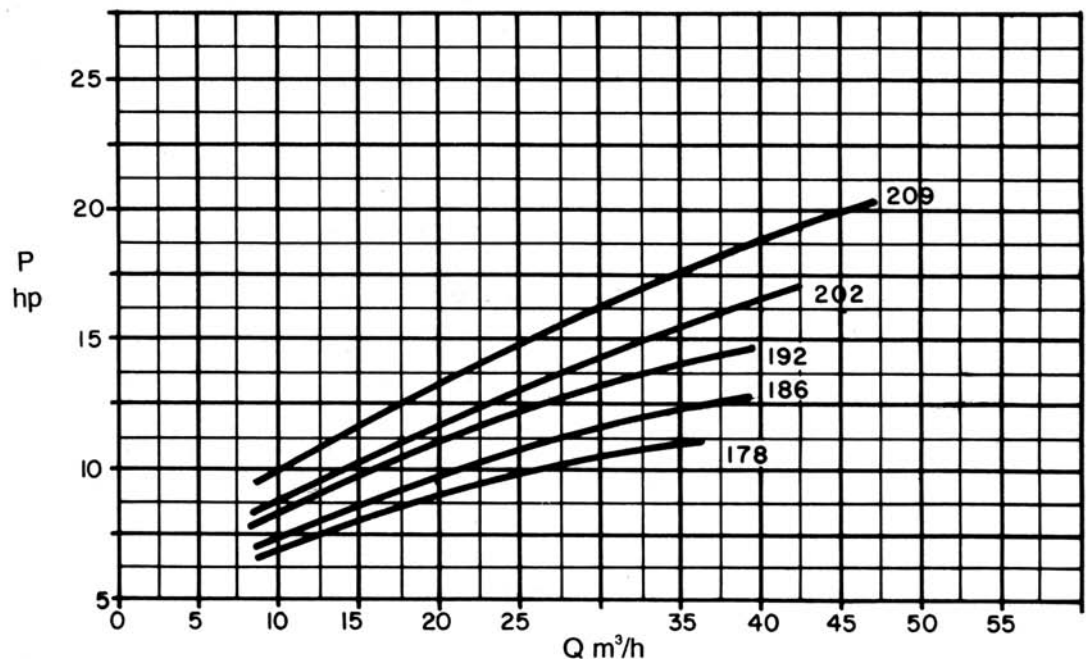
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

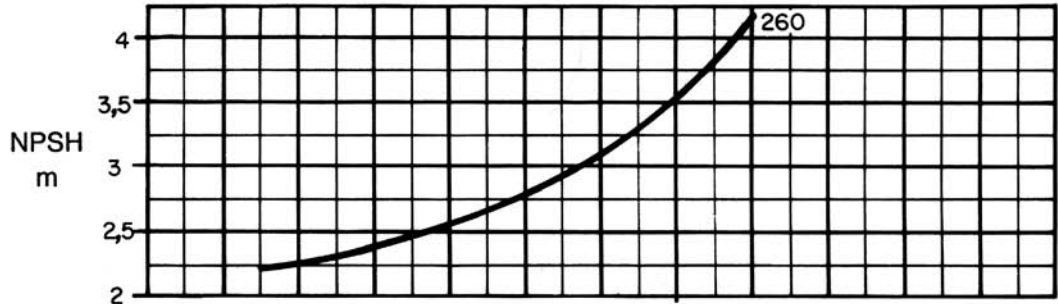
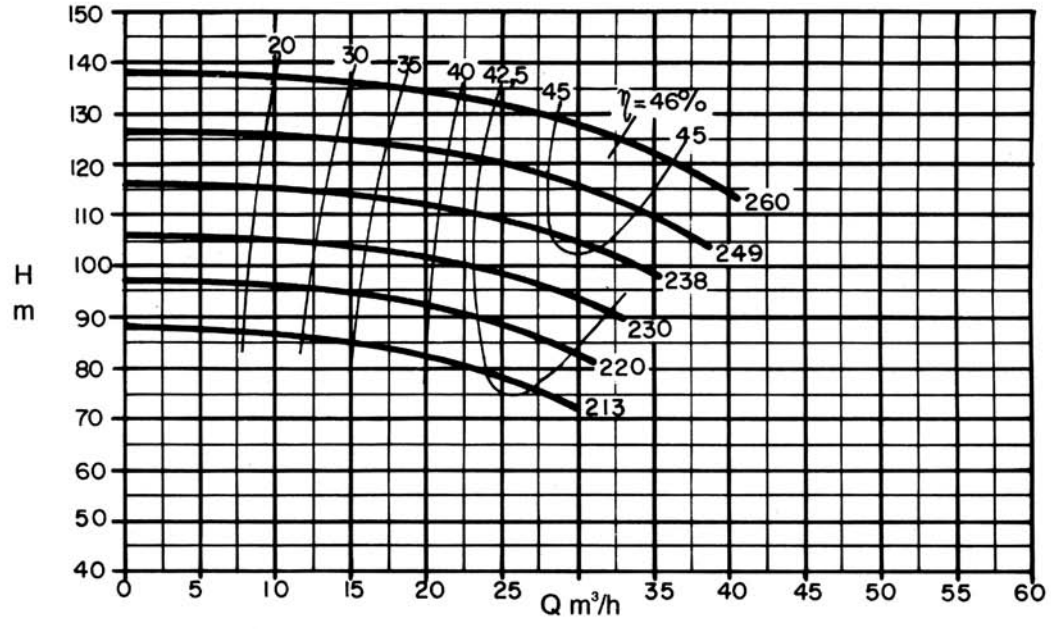


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

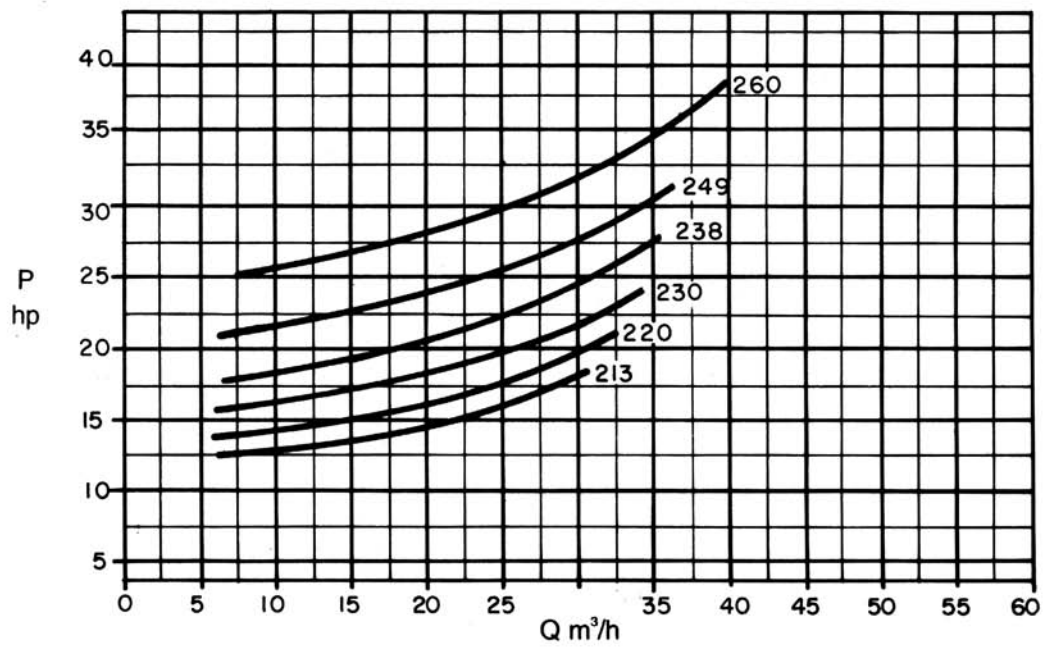
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM KSB MEGABLOC KSB MEGACHEM KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>32-250</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>3500 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo **KSB MEGANORM**  
 Pump Type **KSB MEGABLOC**  
 Tipo de Bomba **KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho Size **40-125**  
 Tamanho

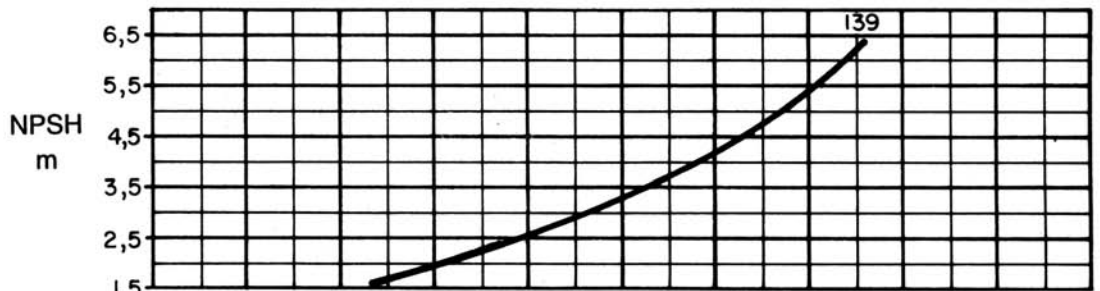
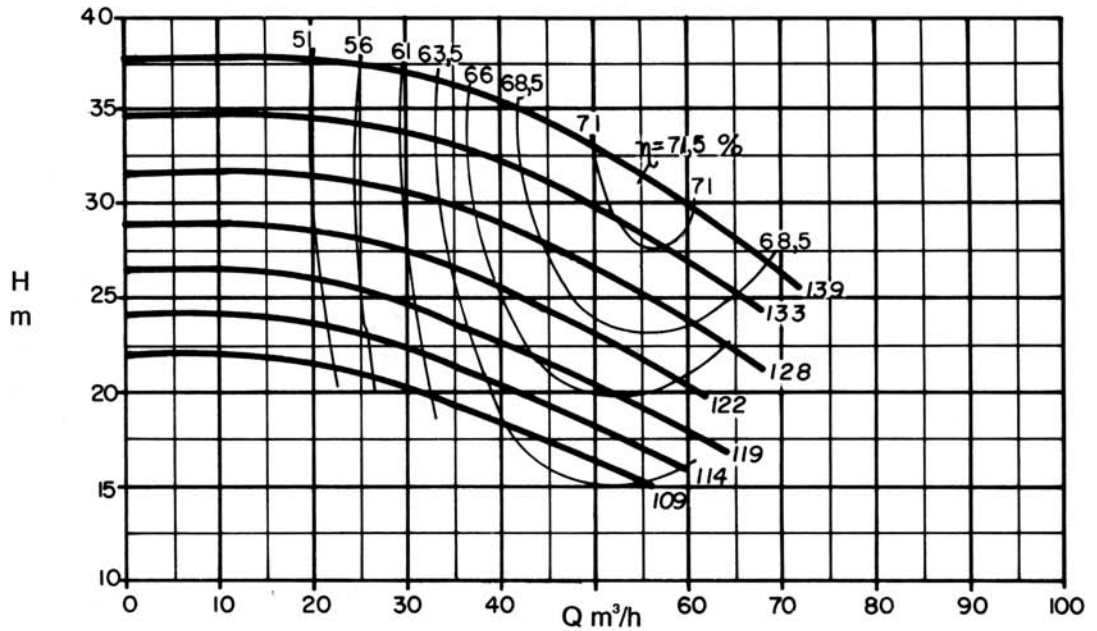


Oferta nº \_\_\_\_\_  
 Project - No. \_\_\_\_\_  
 Oferta - nº \_\_\_\_\_

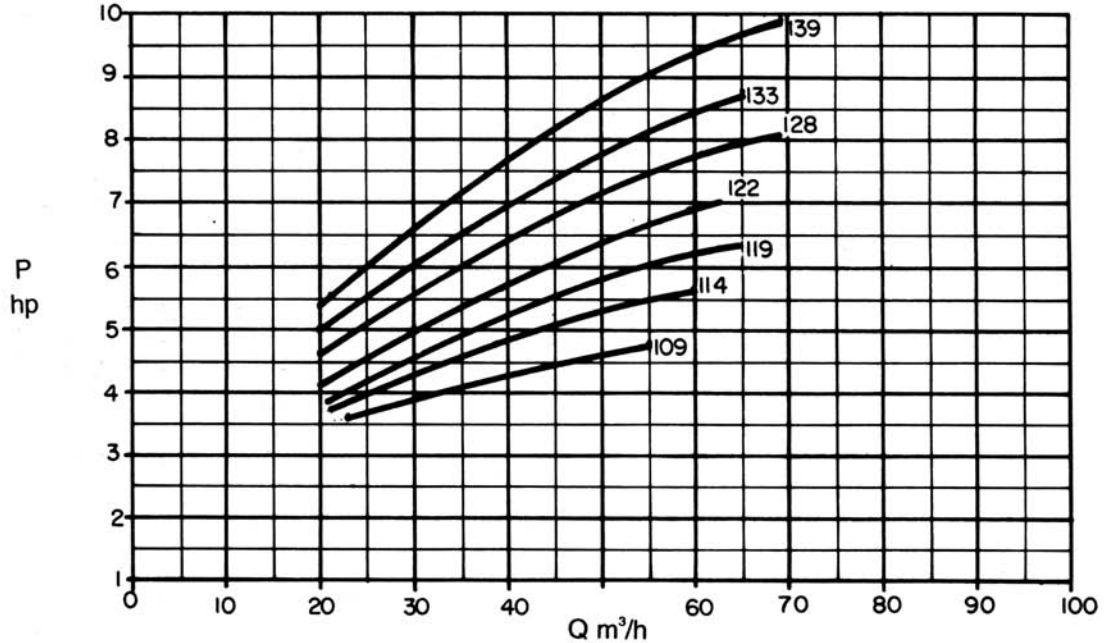
Item nº \_\_\_\_\_  
 Item - No. \_\_\_\_\_  
 Pos - nº \_\_\_\_\_

Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed **3500 rpm**  
 Velocidad Nominal

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM  
 KSB MEGABLOC  
 KSB MEGACHEM  
 KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**40-160**



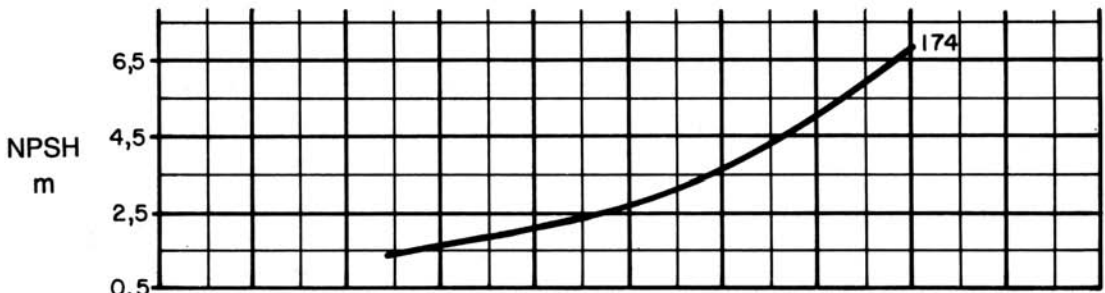
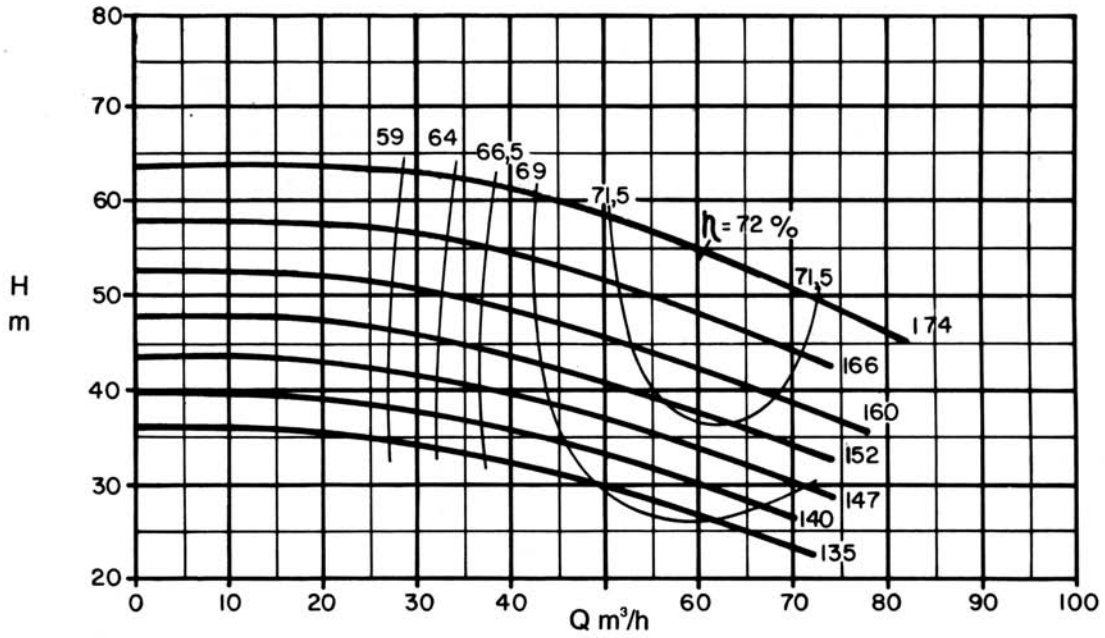
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

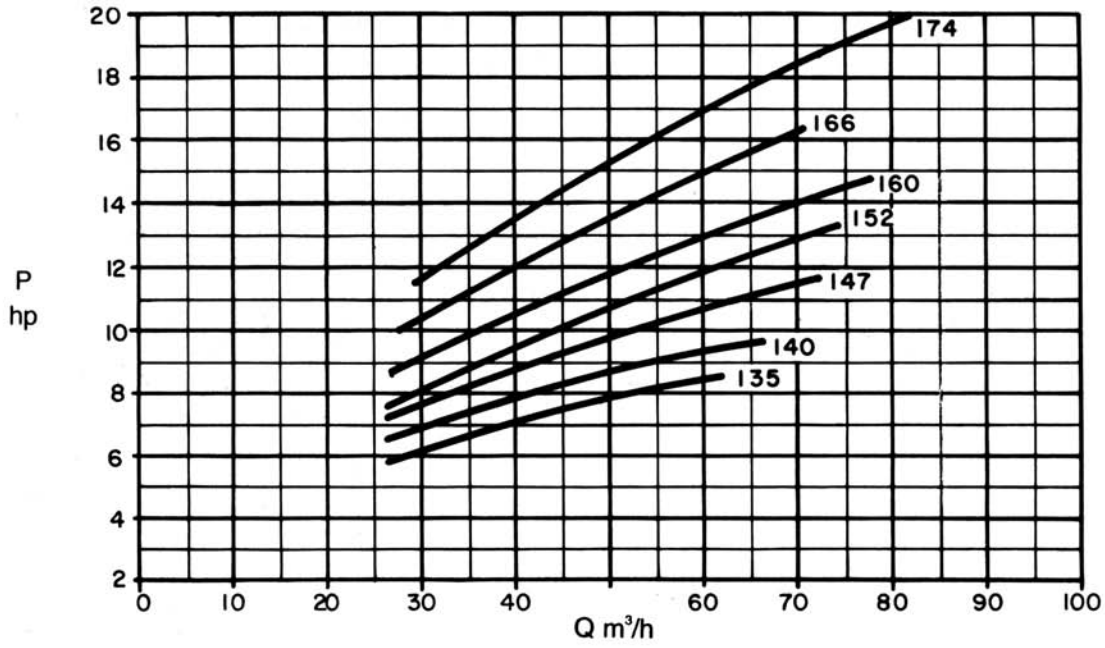
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.



Bomba Tipo **KSB MEGANORM**  
 Pump Type **KSB MEGABLOC**  
 Tipo de Bomba **KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho Size **40-200**  
 Tamanho

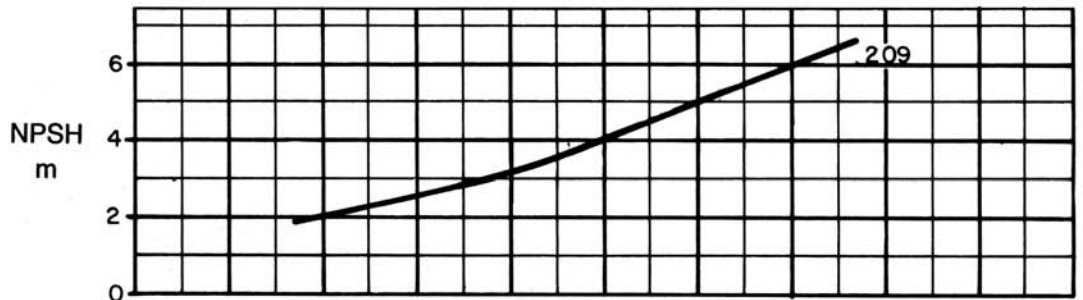
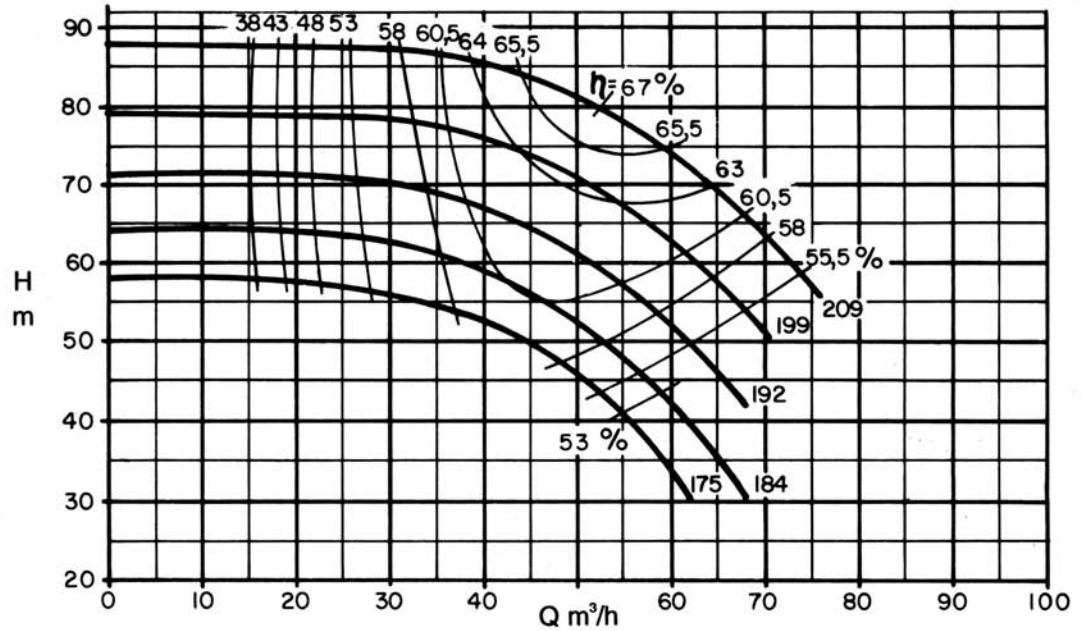


Oferta nº \_\_\_\_\_  
 Project - No. \_\_\_\_\_  
 Oferta - nº \_\_\_\_\_

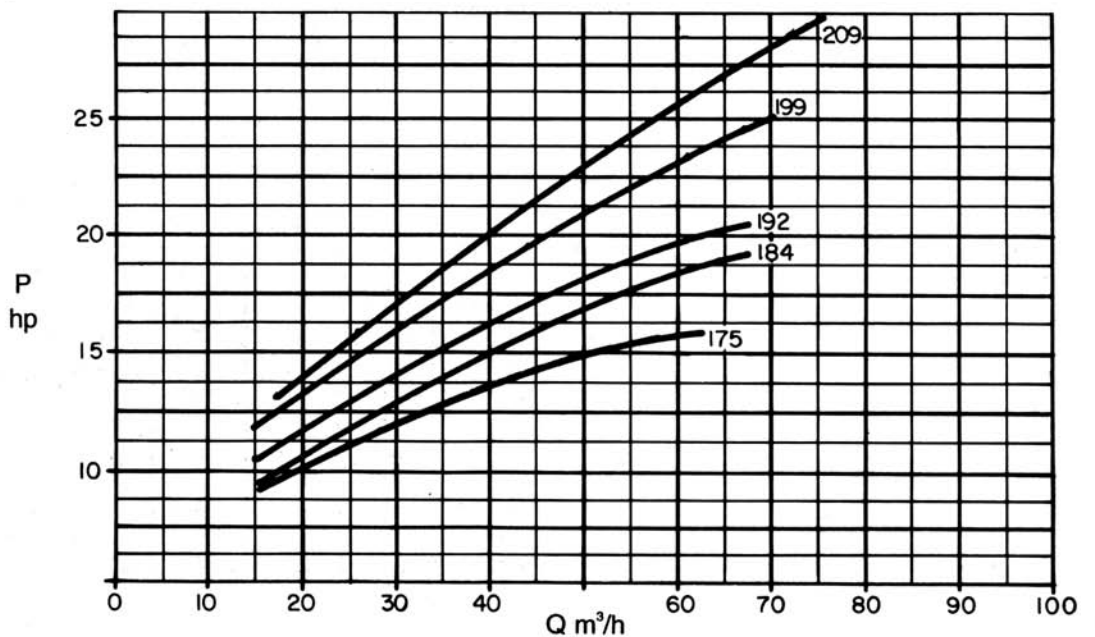
Item nº \_\_\_\_\_  
 Item - No. \_\_\_\_\_  
 Pos - nº \_\_\_\_\_

Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed **3500 rpm**  
 Velocidad Nominal

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM  
 KSB MEGABLOC  
 KSB MEGACHEM  
 KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**40-250**



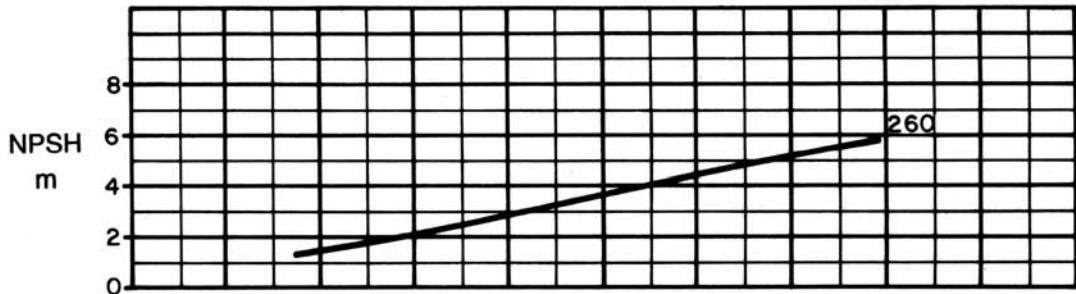
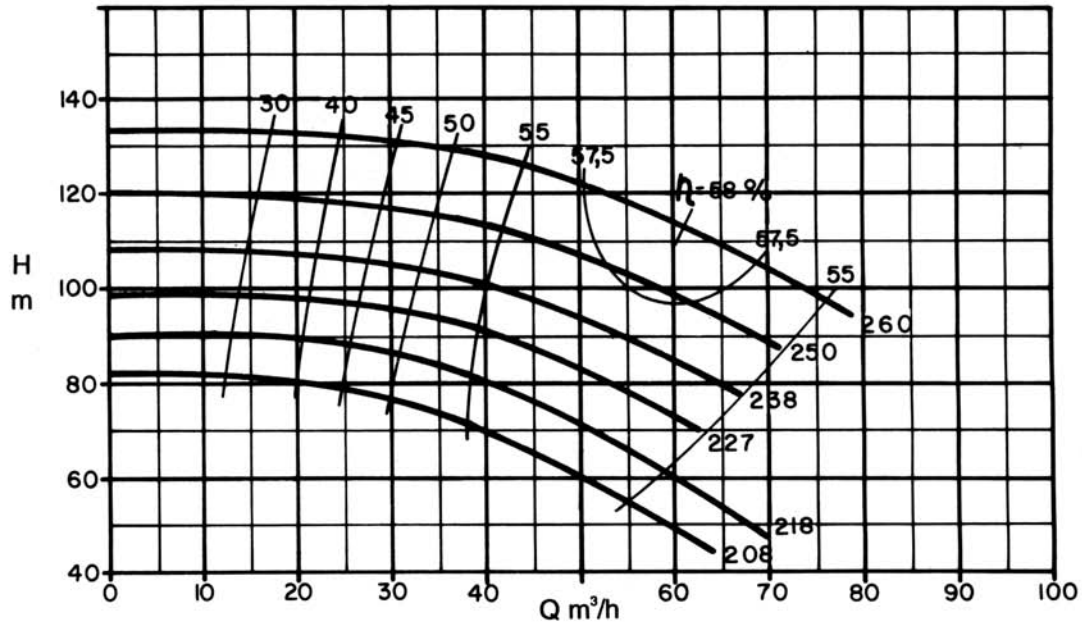
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

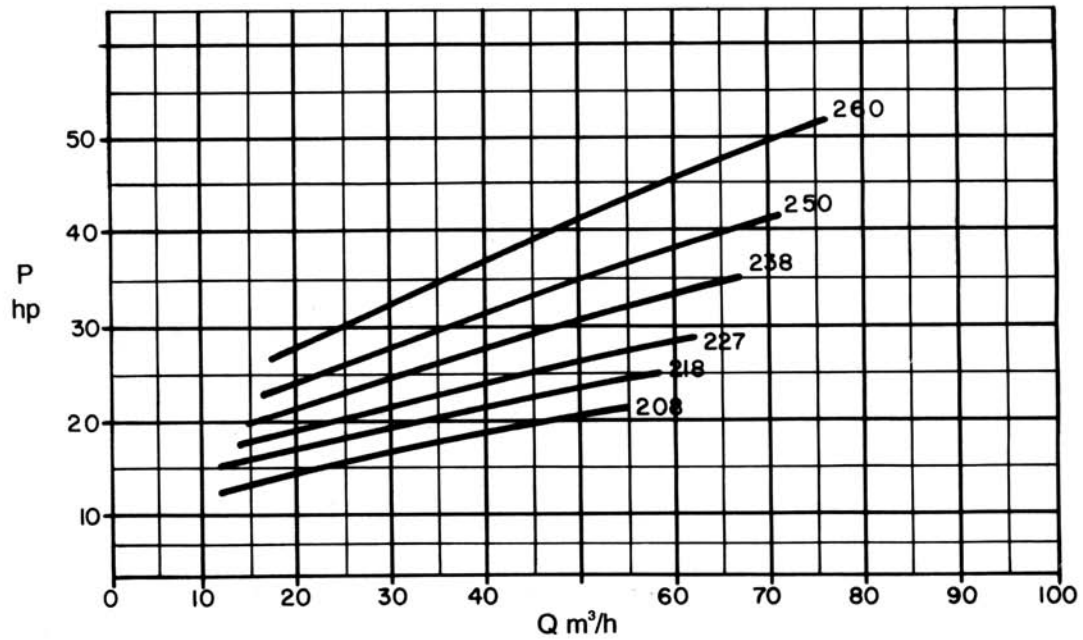
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**50-125**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

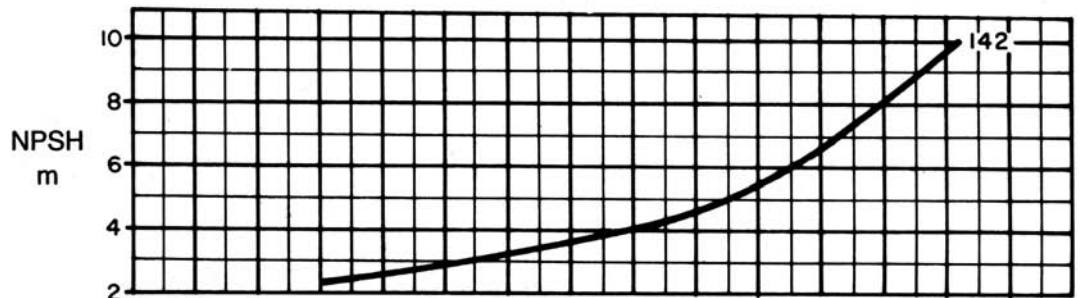
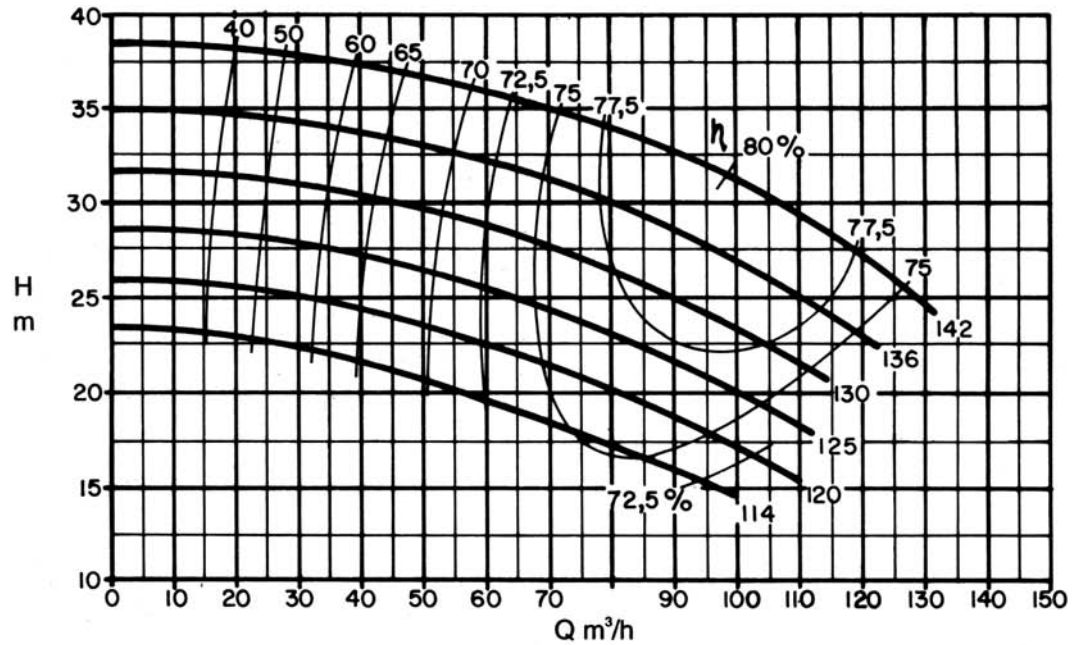
Item - No.

Pos - nº

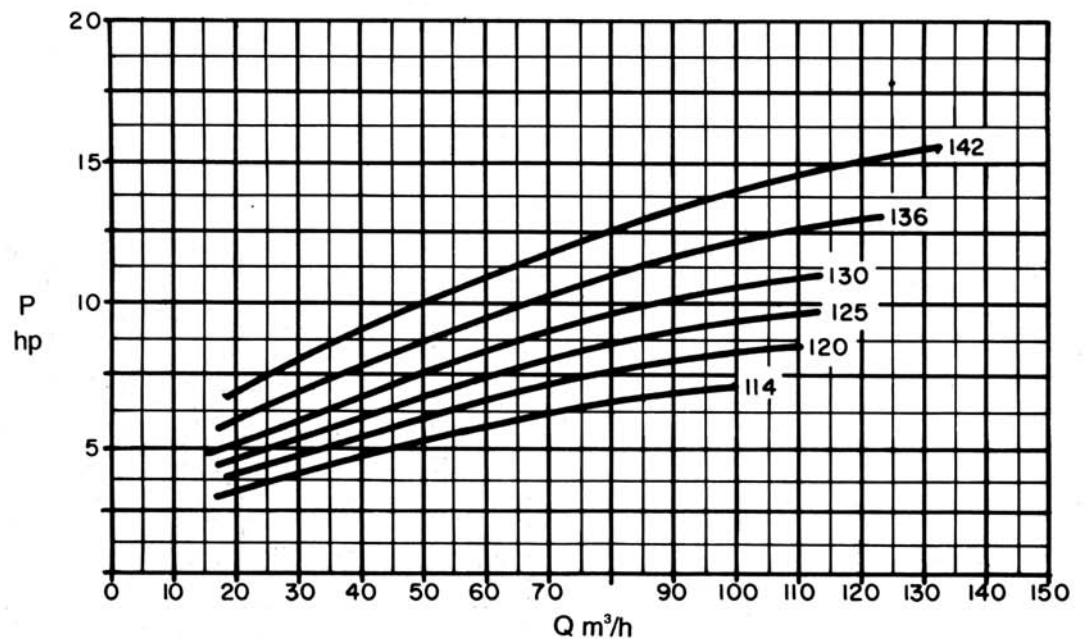
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM  
 KSB MEGABLOC  
 KSB MEGACHEM  
 KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**50-160**



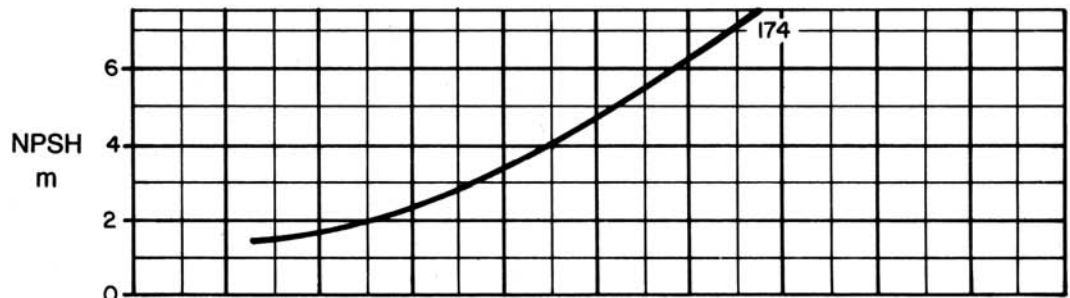
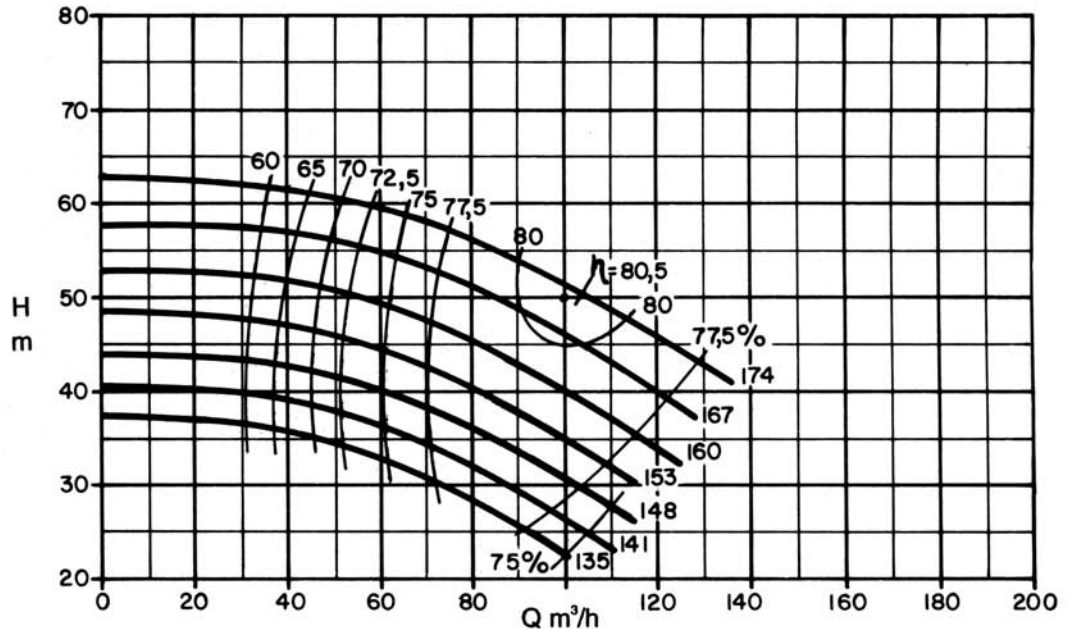
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

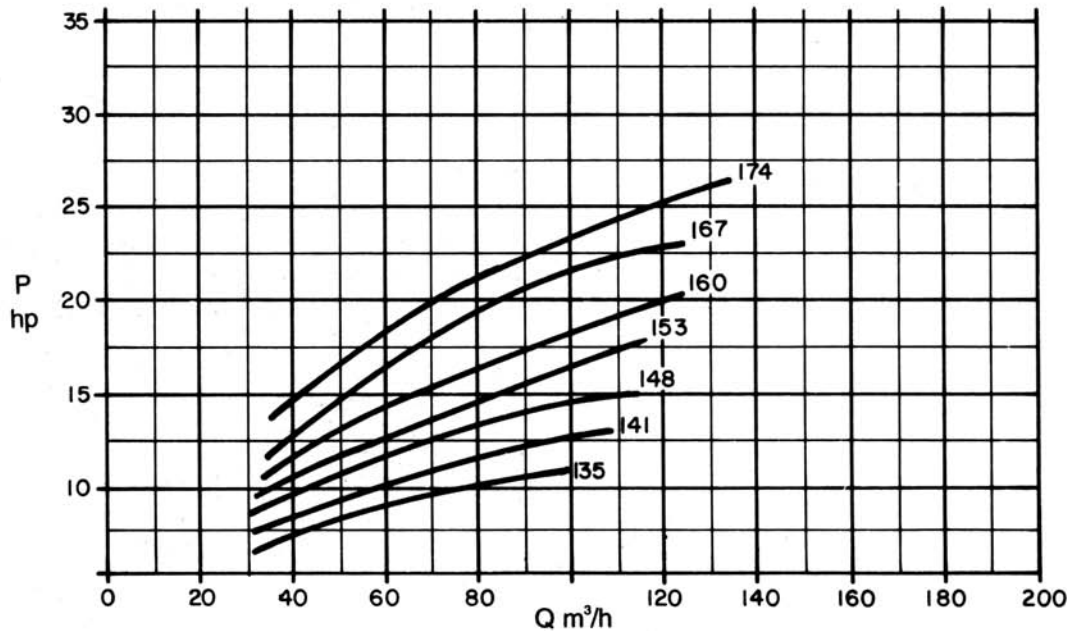
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**50-200**



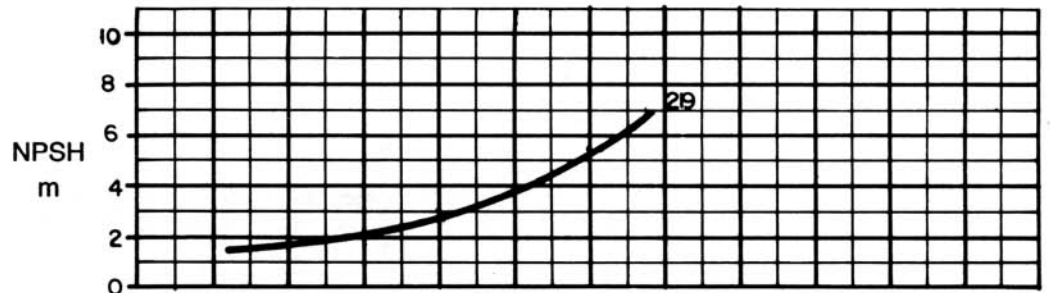
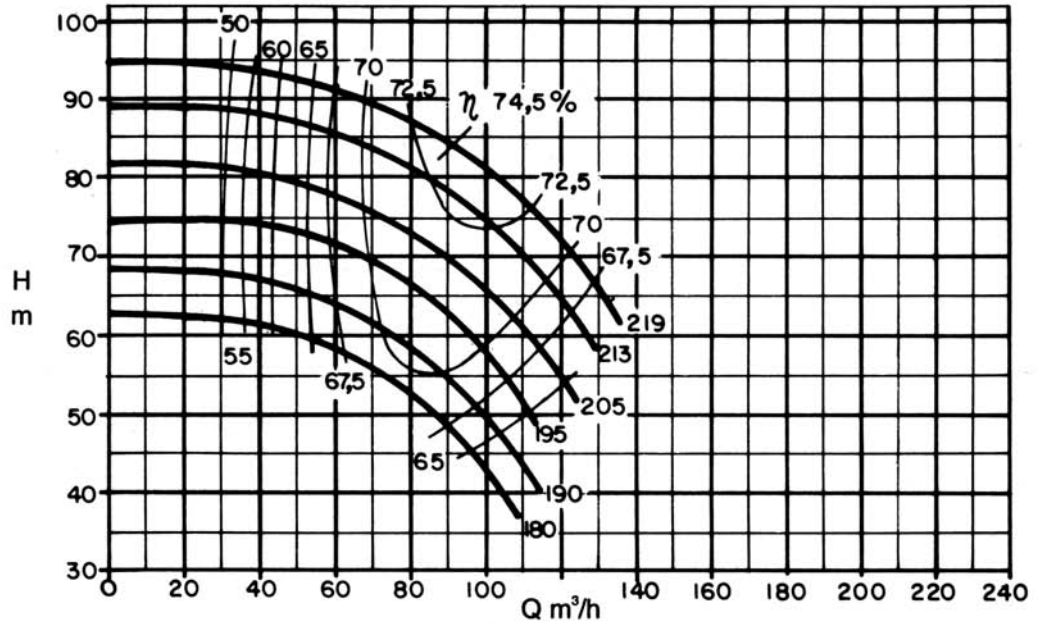
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

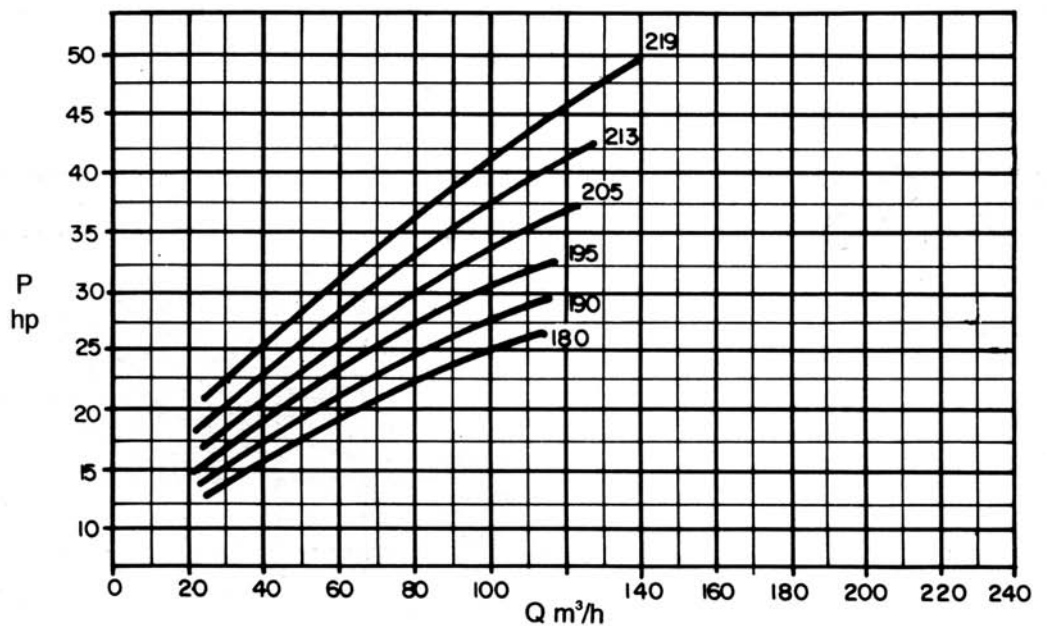
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

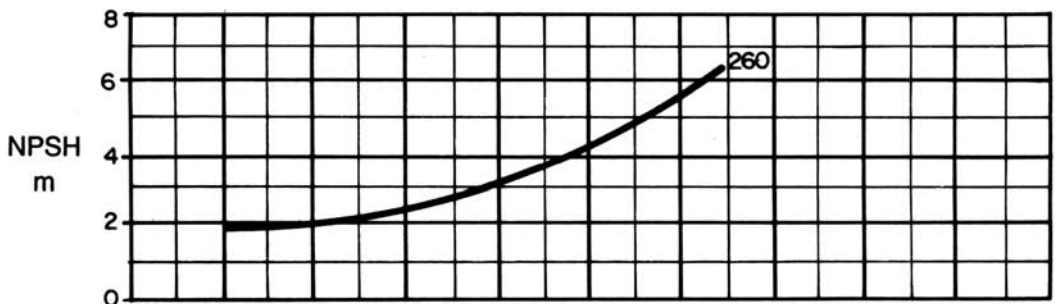
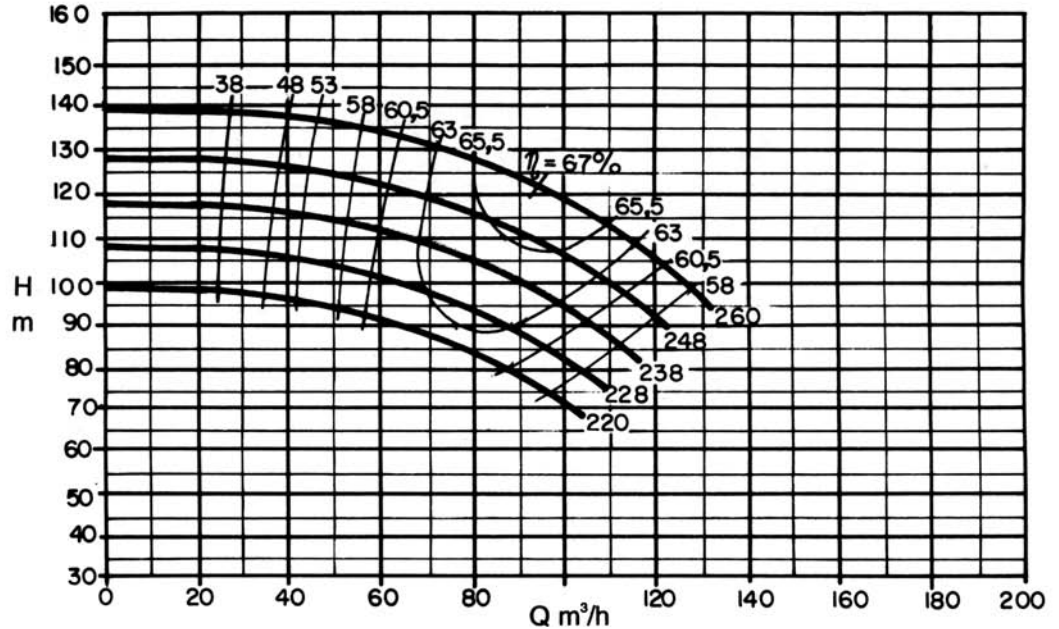


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

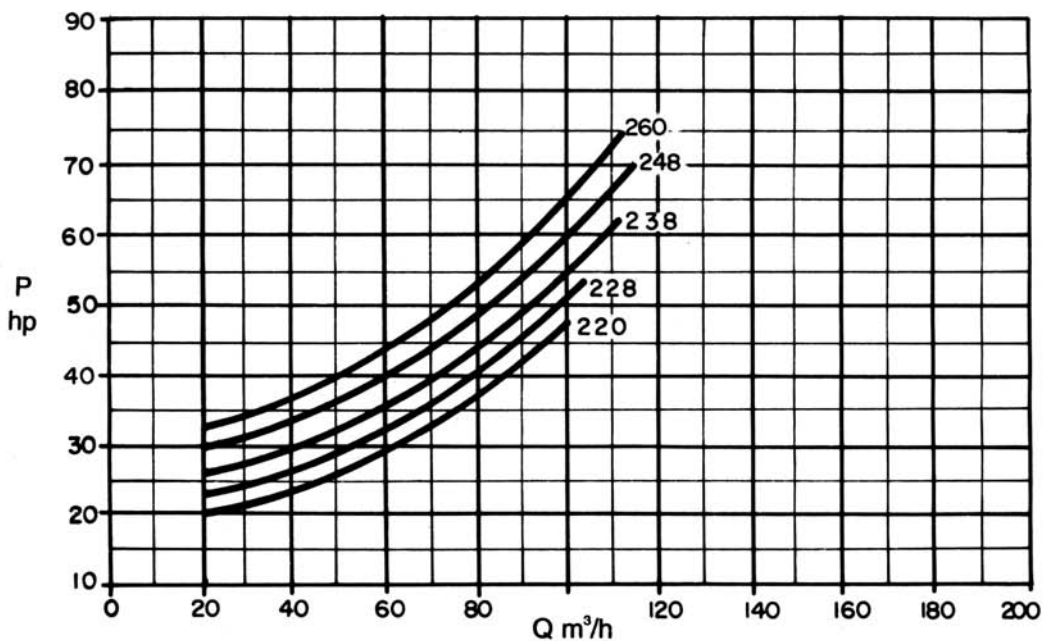
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>50-250</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal		
		<b>3500 rpm</b>		

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematic viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**65-125**



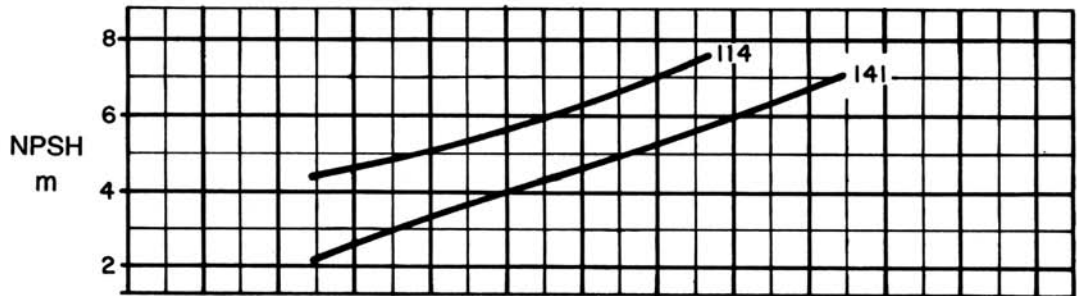
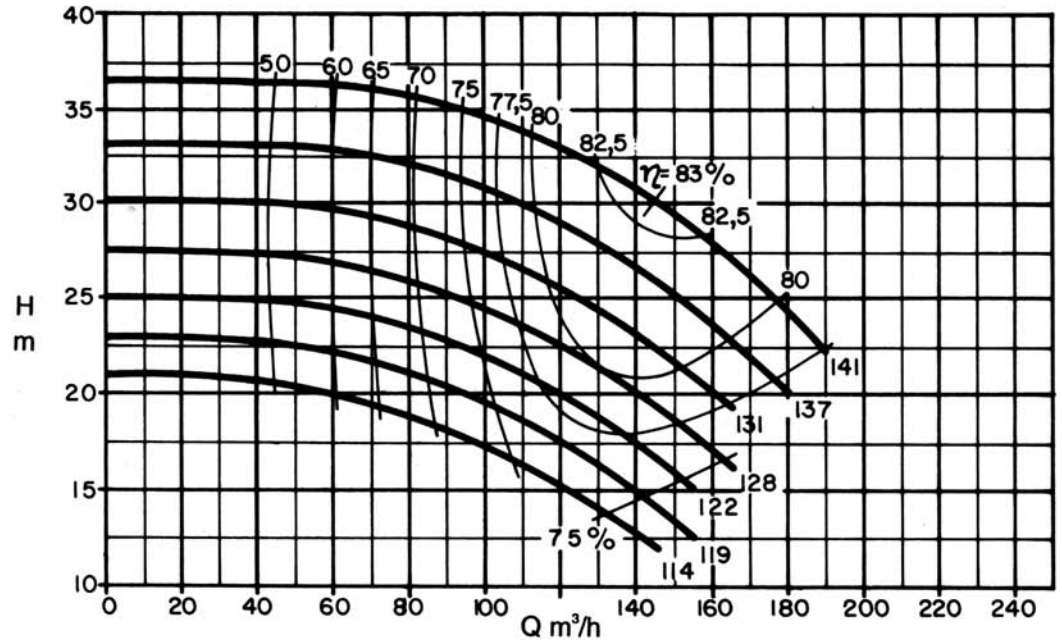
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

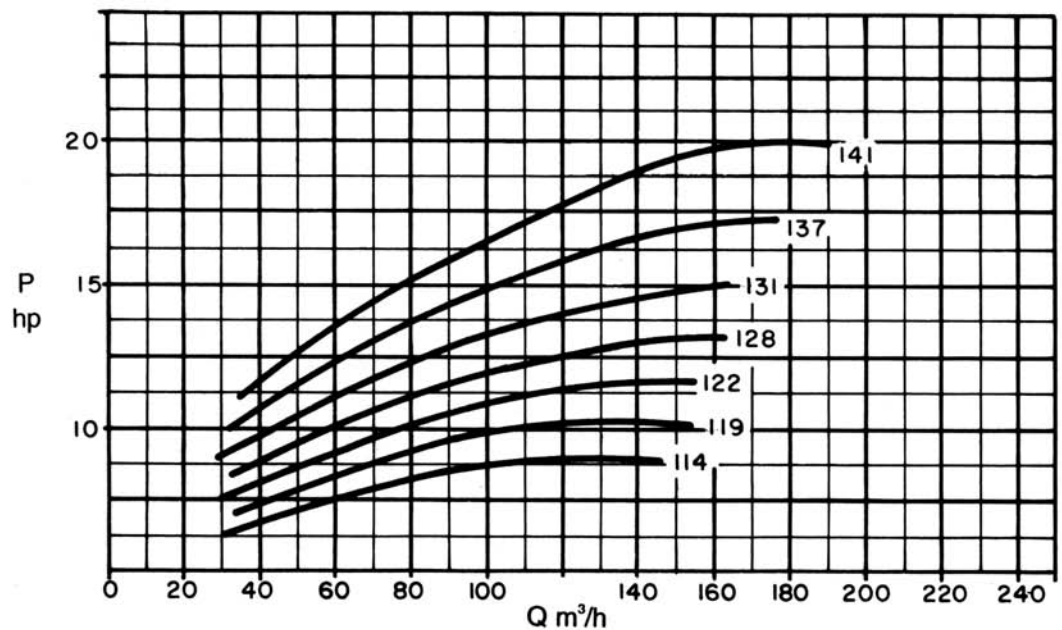
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica




Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

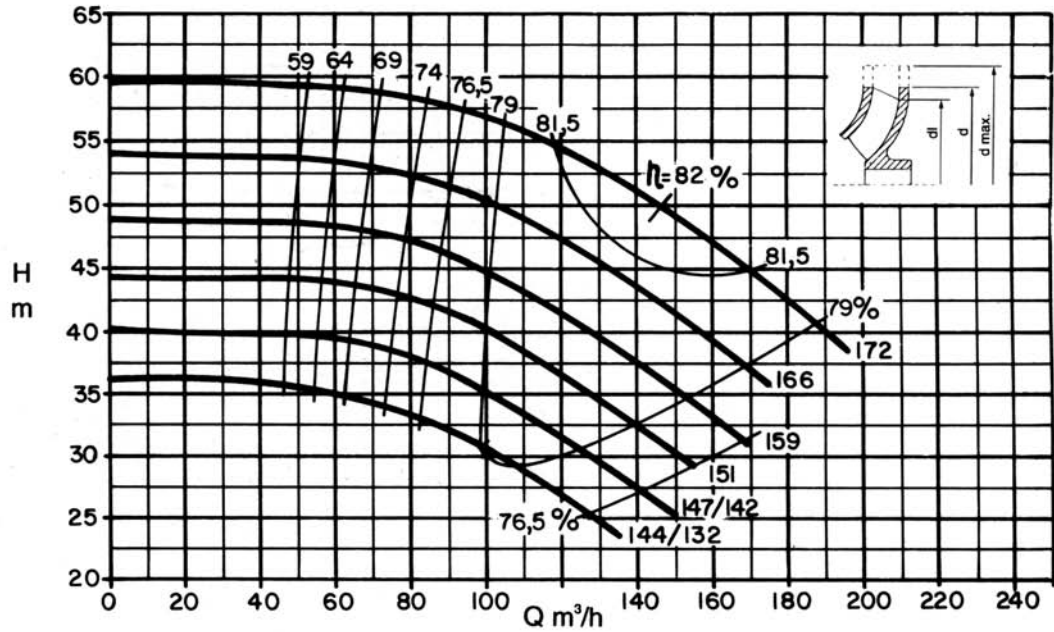


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

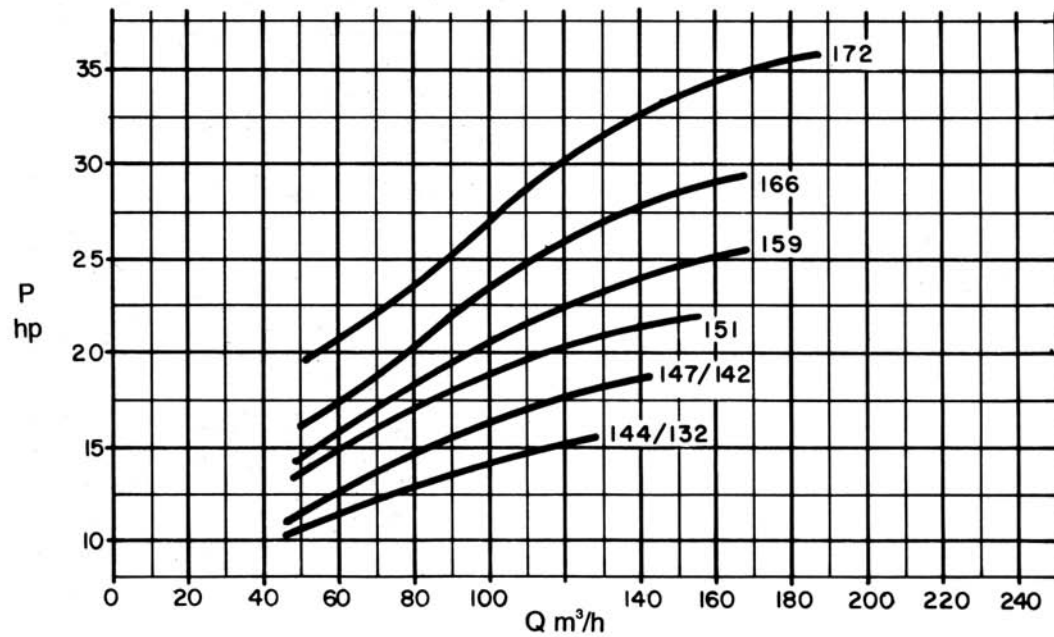
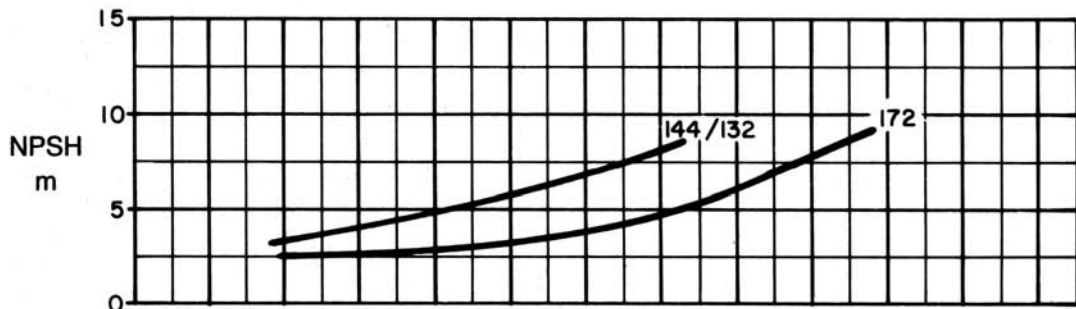
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGABLOC</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>65-160</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>3500 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematic viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.



Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**65-200**



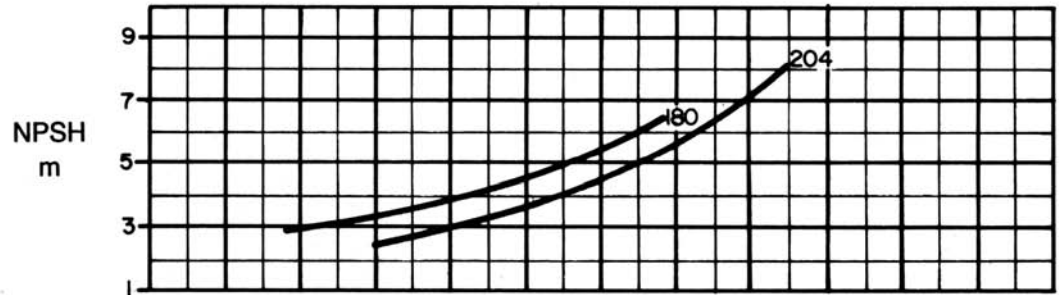
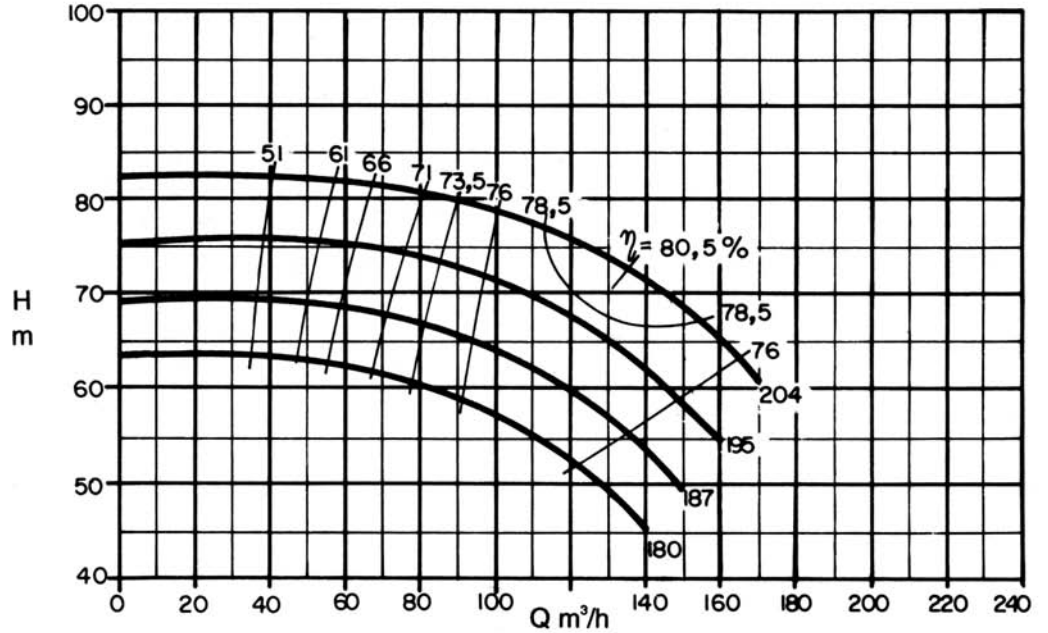
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

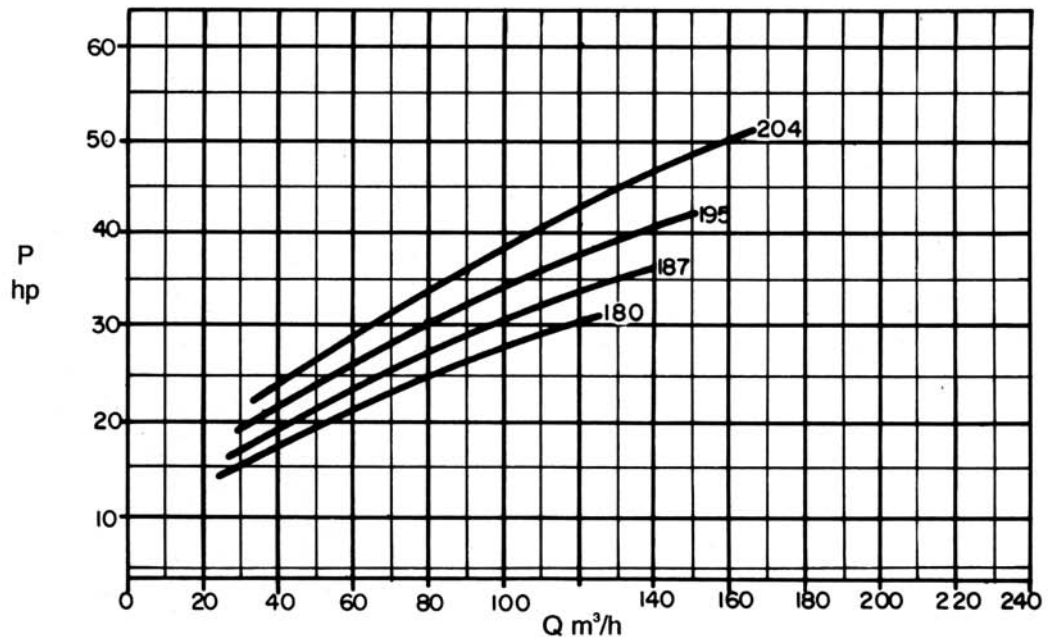
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
Pump Type  
Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGACHEM**

Tamanho  
Size  
Tamaño

**65-250**



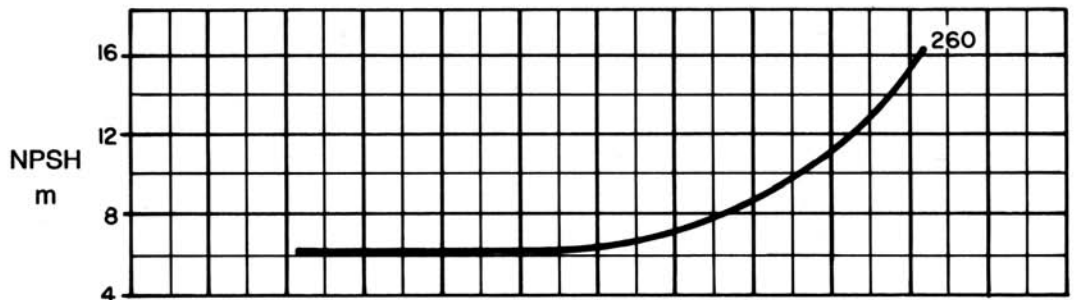
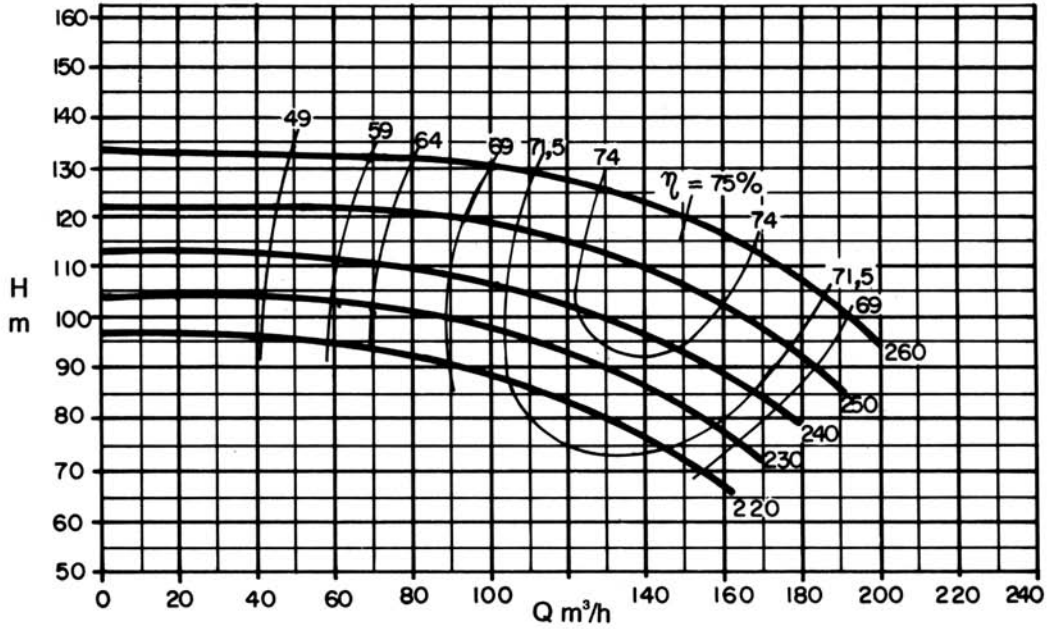
Oferta nº  
Project - No.  
Oferta - nº

Item nº  
Item - No.  
Pos - nº

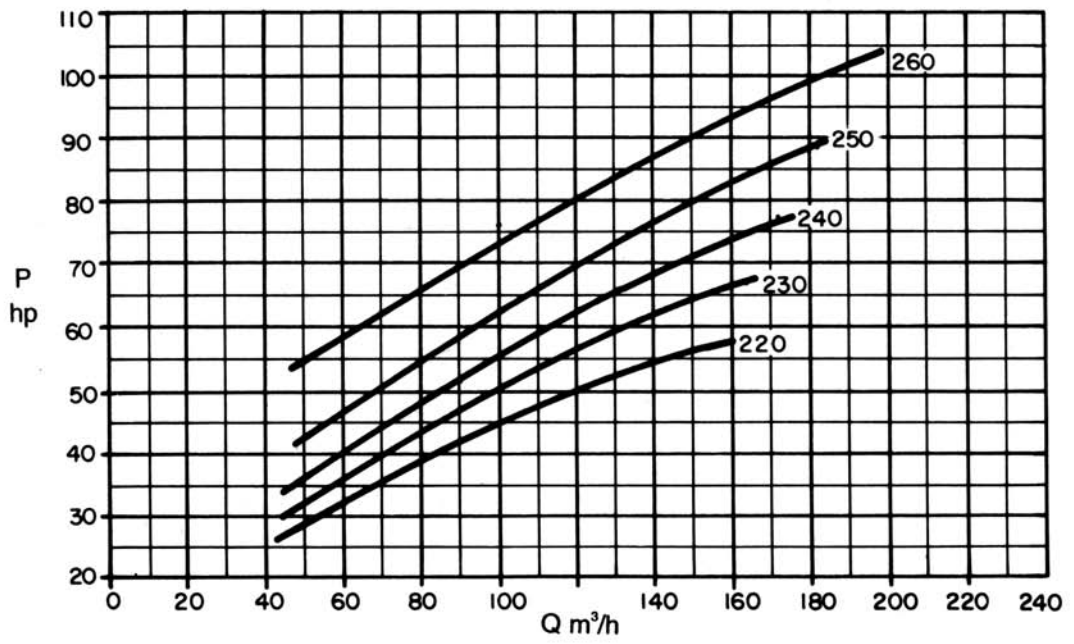
Velocidade Nominal  
Nom. Rotative Speed  
Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo **KSB MEGANORM**  
 Pump Type **KSB MEGACHEM**  
 Tipo de Bomba **KSB MEGACHEM V**

Tamanho Size **80-160**  
 Tamaño

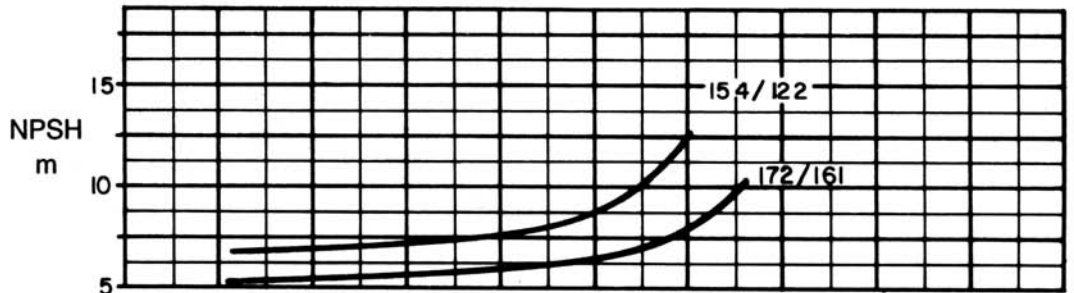
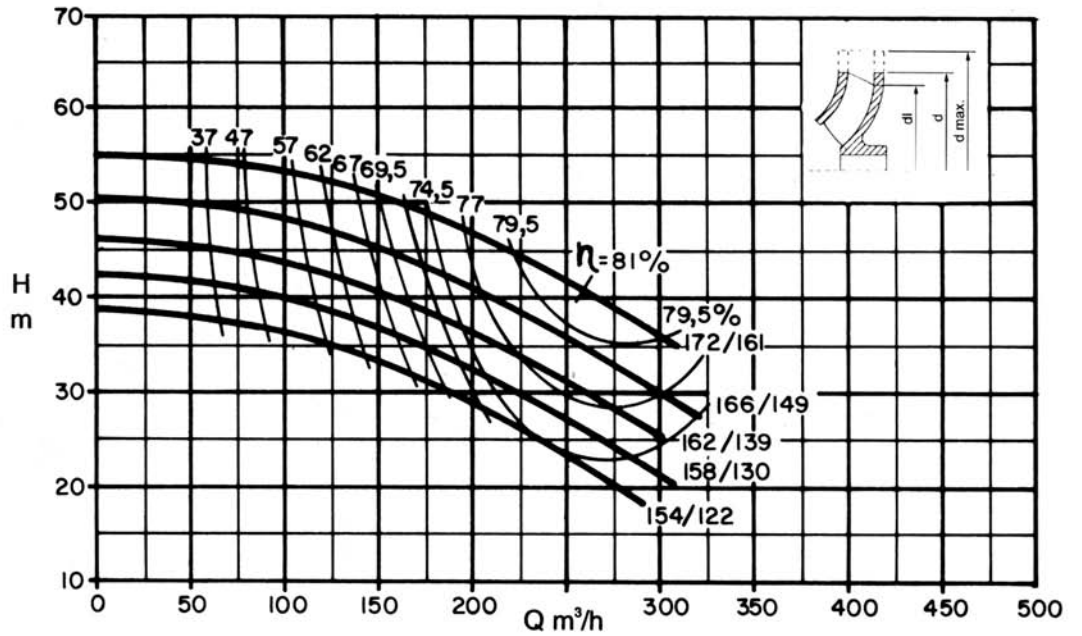


Oferta nº \_\_\_\_\_  
 Project - No. \_\_\_\_\_  
 Oferta - nº \_\_\_\_\_

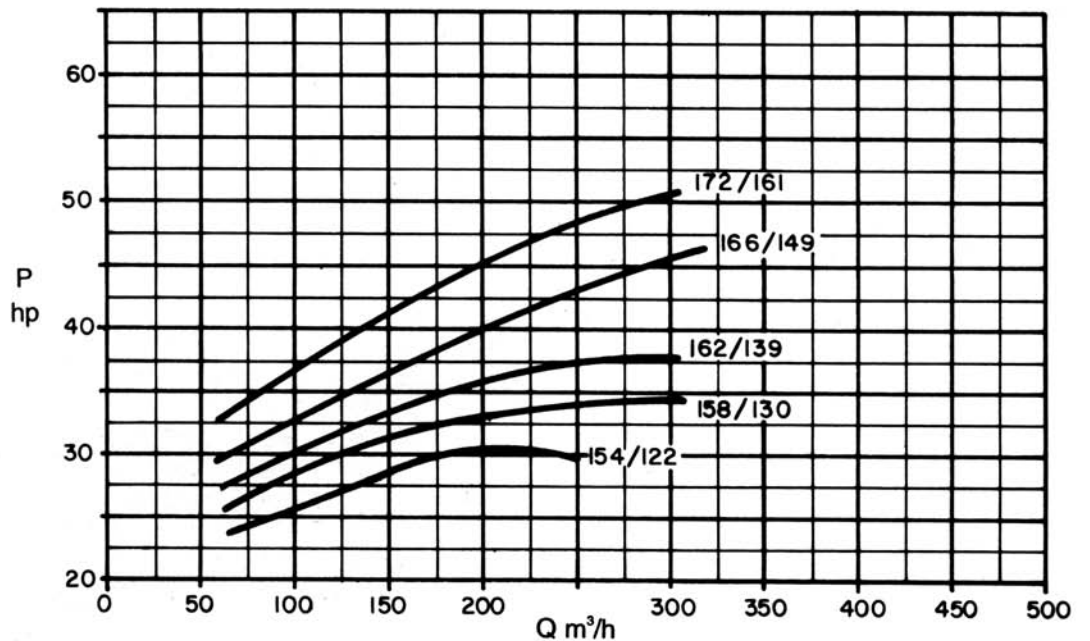
Item nº \_\_\_\_\_  
 Item - No. \_\_\_\_\_  
 Pos - nº \_\_\_\_\_

Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed **3500 rpm**  
 Velocidad Nominal

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
Pump Type  
Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGACHEM**

Tamanho  
Size  
Tamaño

**80-200**



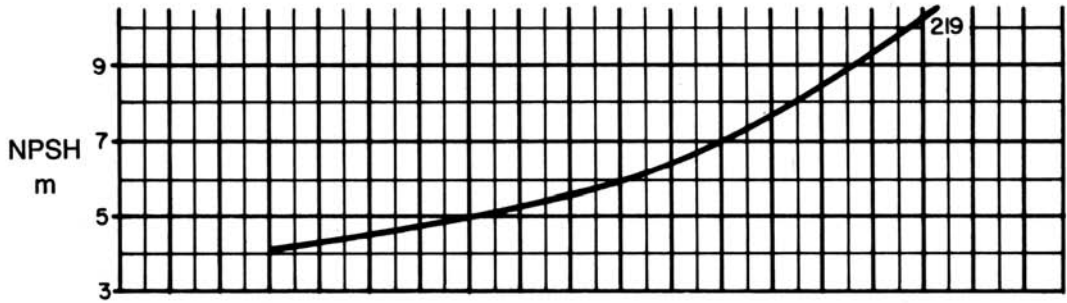
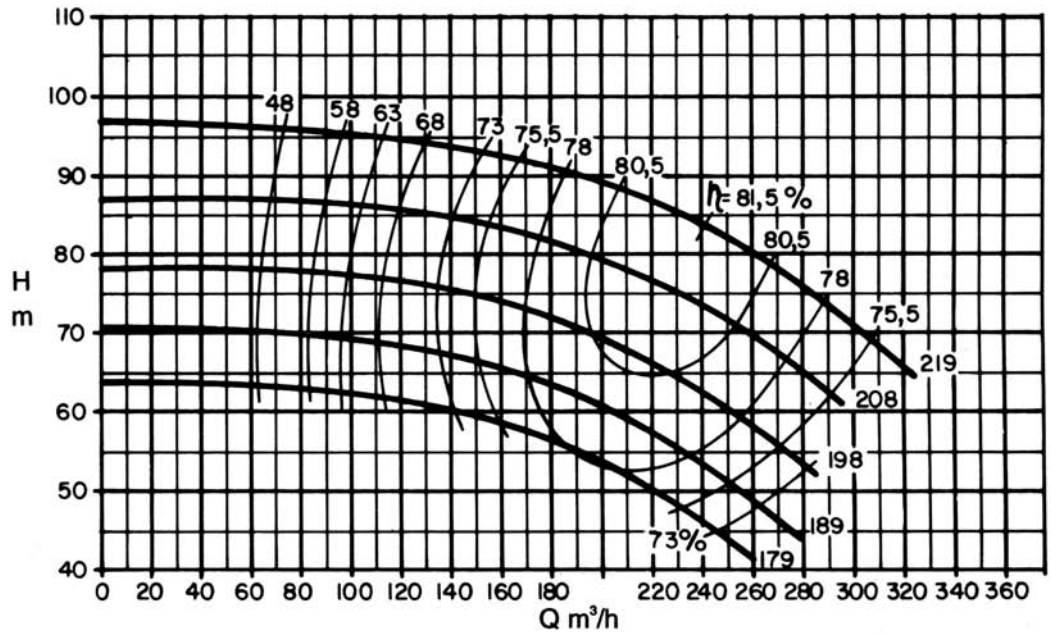
Oferta nº \_\_\_\_\_  
Project - No. \_\_\_\_\_  
Oferta - nº \_\_\_\_\_

Item nº \_\_\_\_\_  
Item - No. \_\_\_\_\_  
Pos - nº \_\_\_\_\_

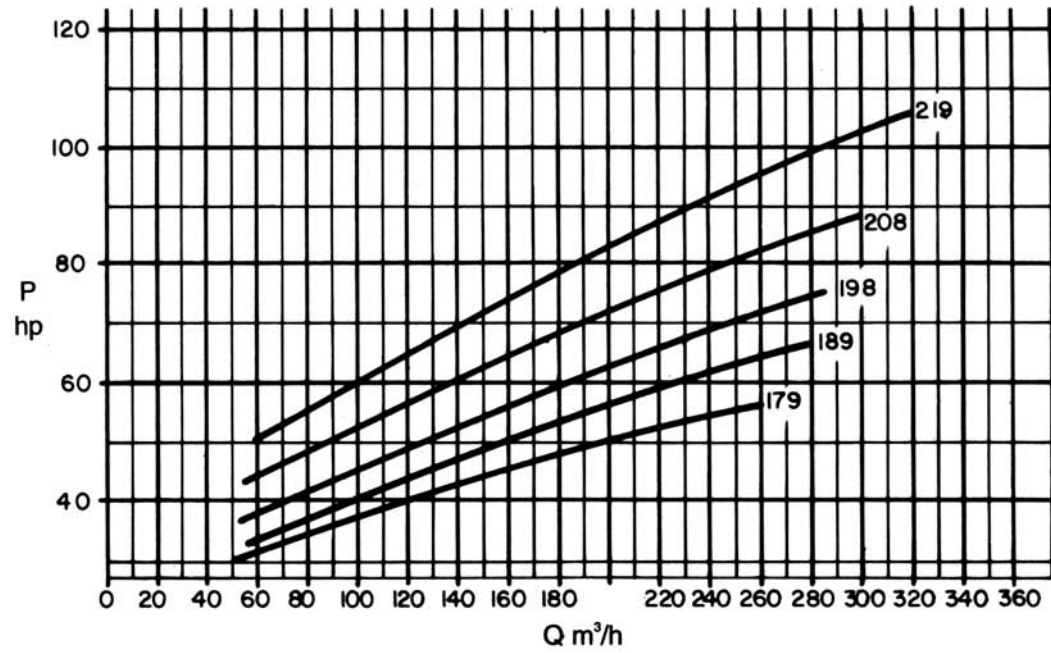
Velocidade Nominal  
Nom. Rotative Speed  
Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
Pump Type  
Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGACHEM**

Tamanho  
Size  
Tamaño

**80-250**



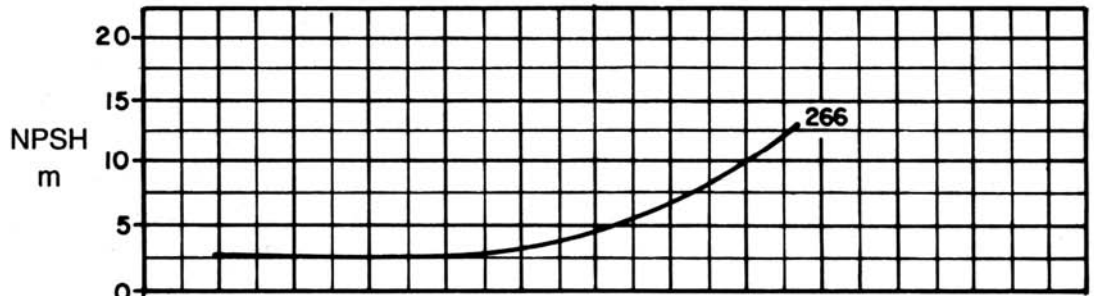
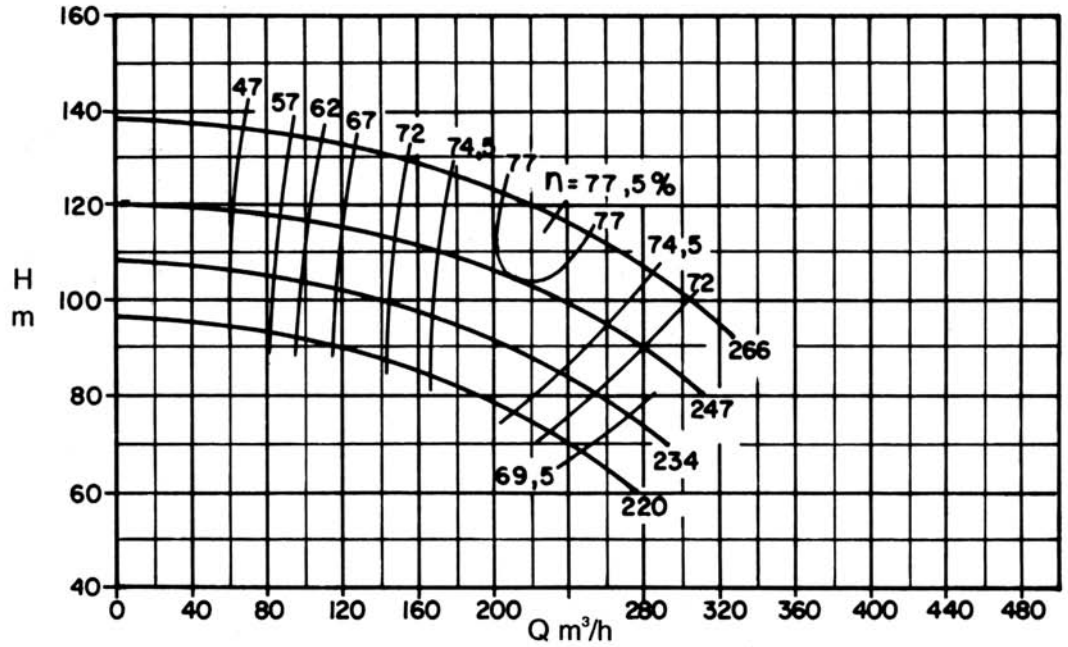
Oferta nº  
Project - No.  
Oferta - nº

Item nº  
Item - No.  
Pos - nº

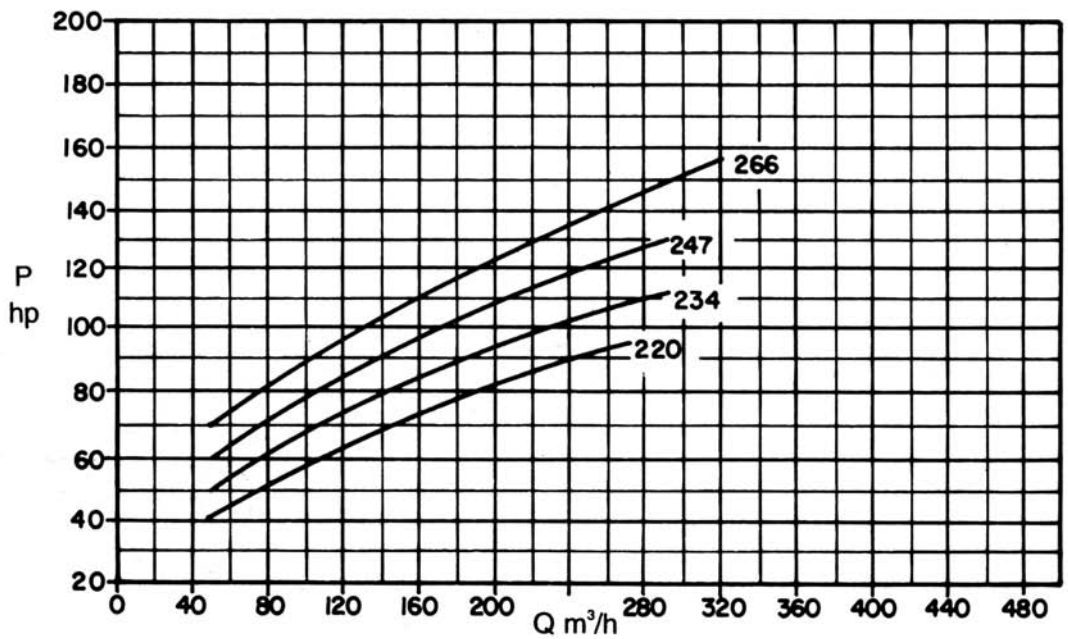
Velocidade Nominal  
Nom. Rotative Speed  
Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica




Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria

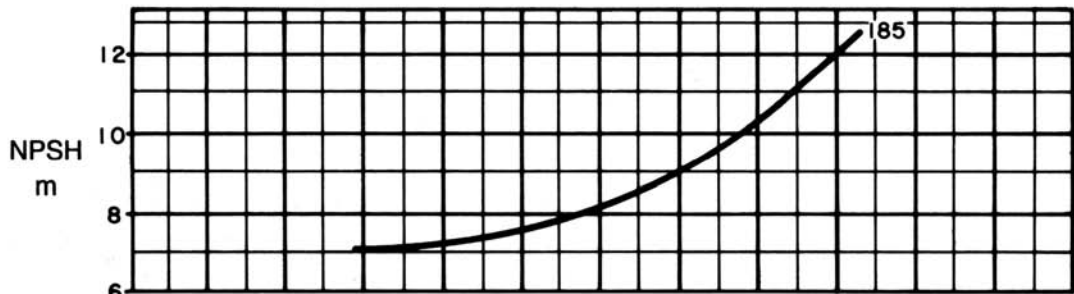
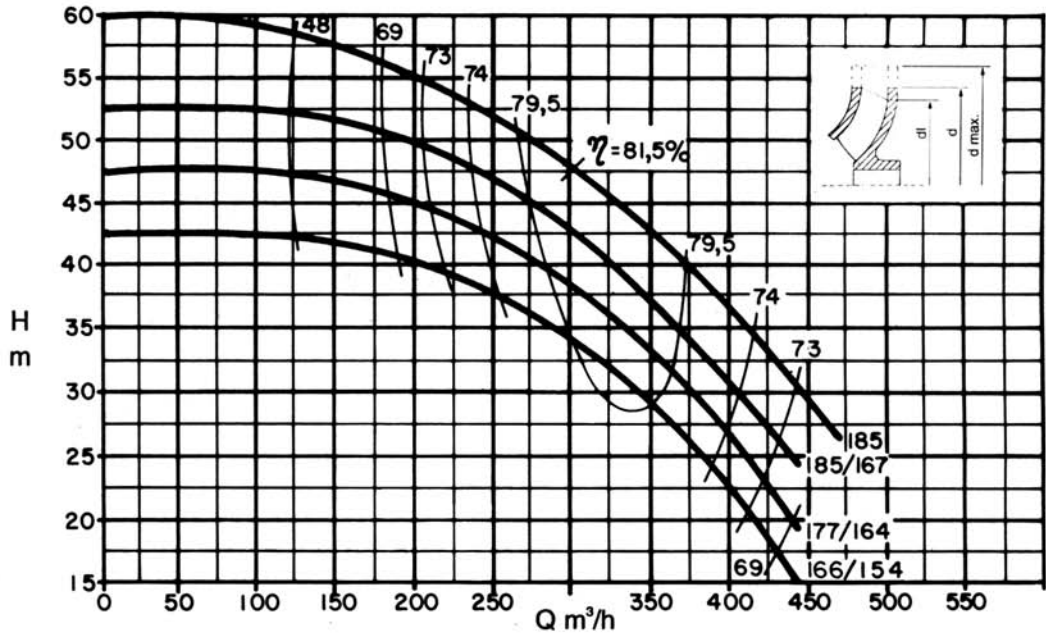


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

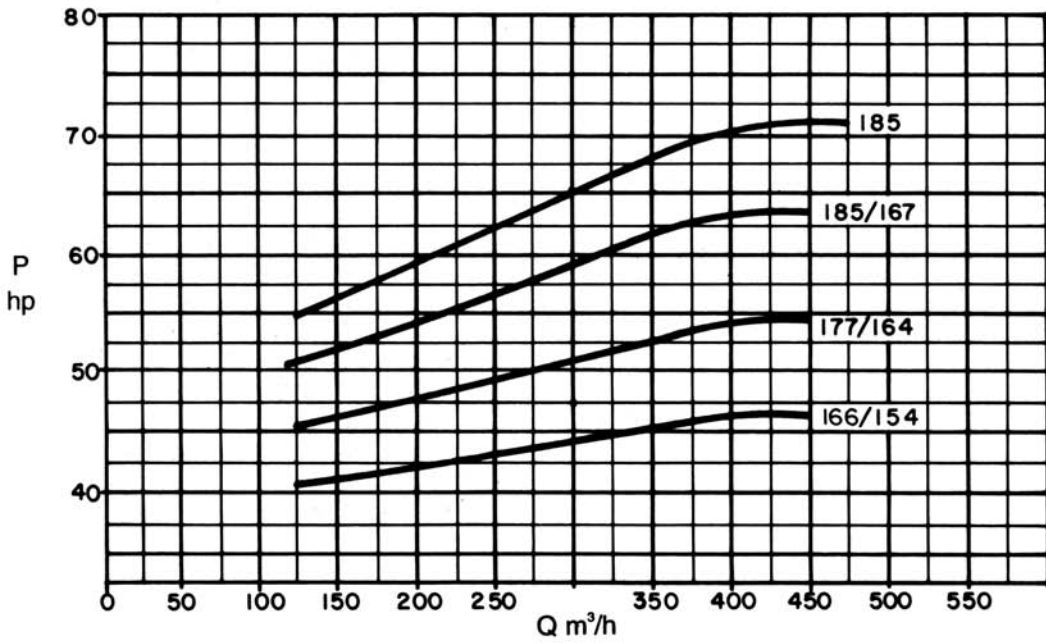
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGACHEM</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>100-160</b>	<b>KSB</b> 
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal		
		<b>3500 rpm</b>		

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
Pump Type  
Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGACHEM**

Tamanho  
Size  
Tamaño

**100-200**



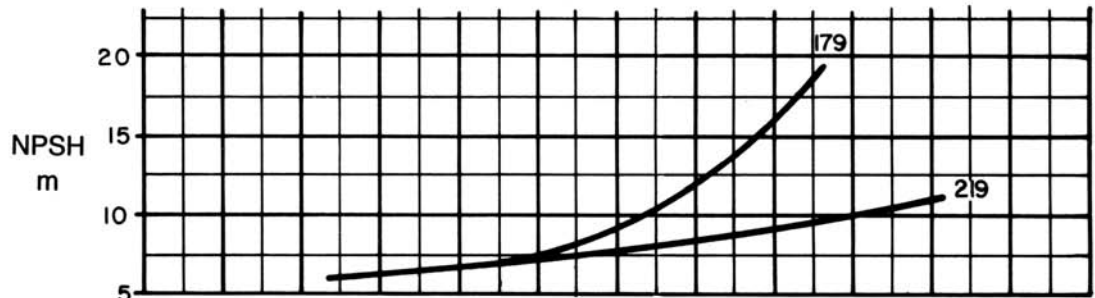
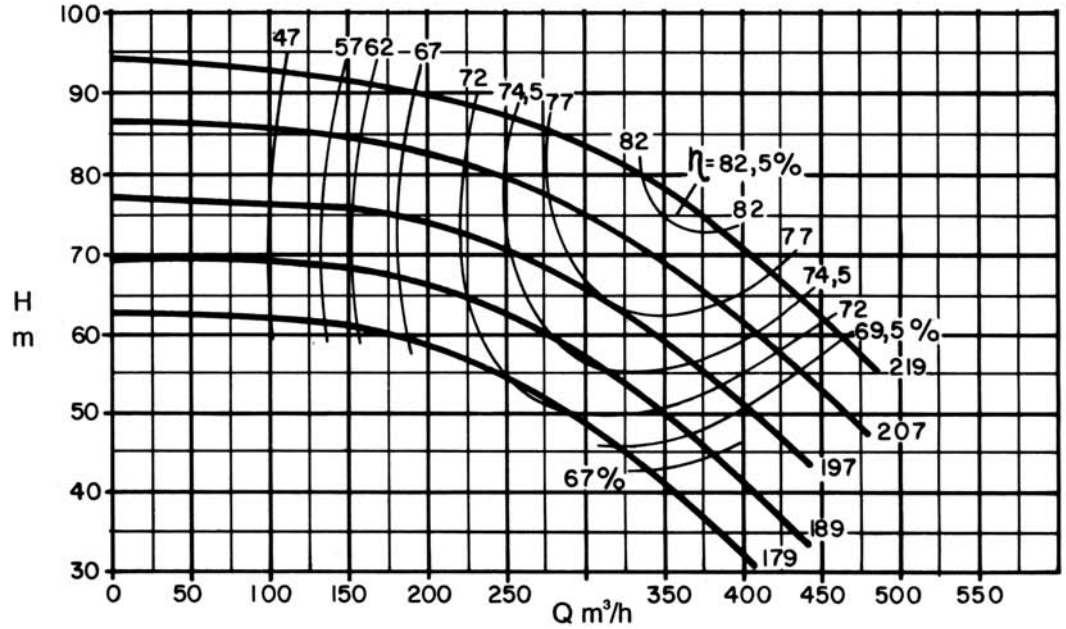
Oferta nº  
Project - No.  
Oferta - nº

Item nº  
Item - No.  
Pos - nº

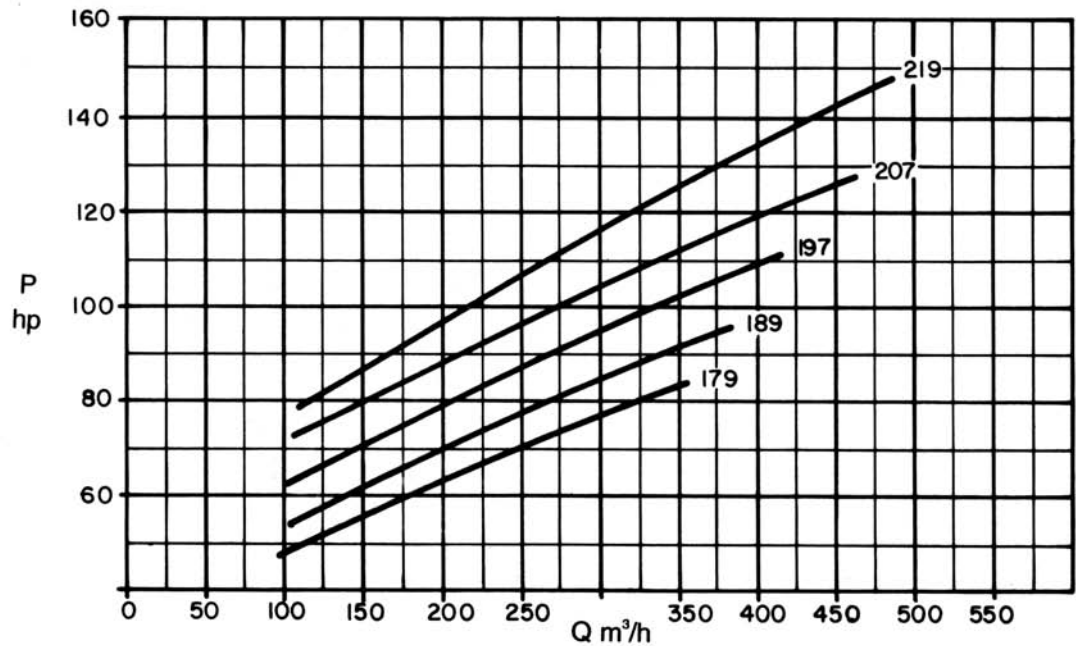
Velocidade Nominal  
Nom. Rotative Speed  
Velocidad Nominal

**3500 rpm**

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**25-150**



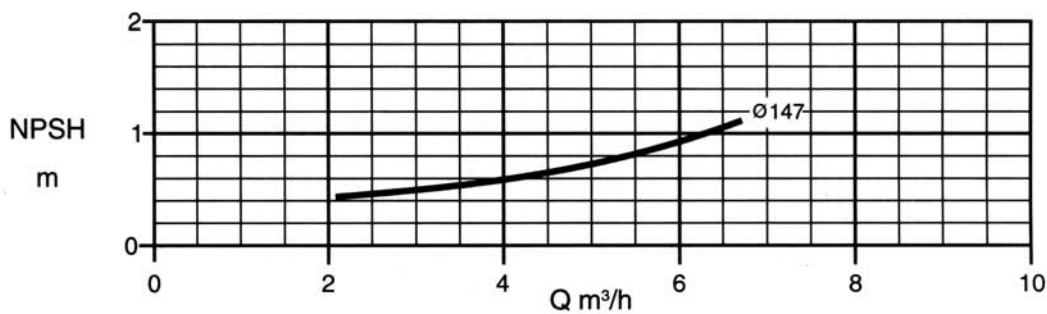
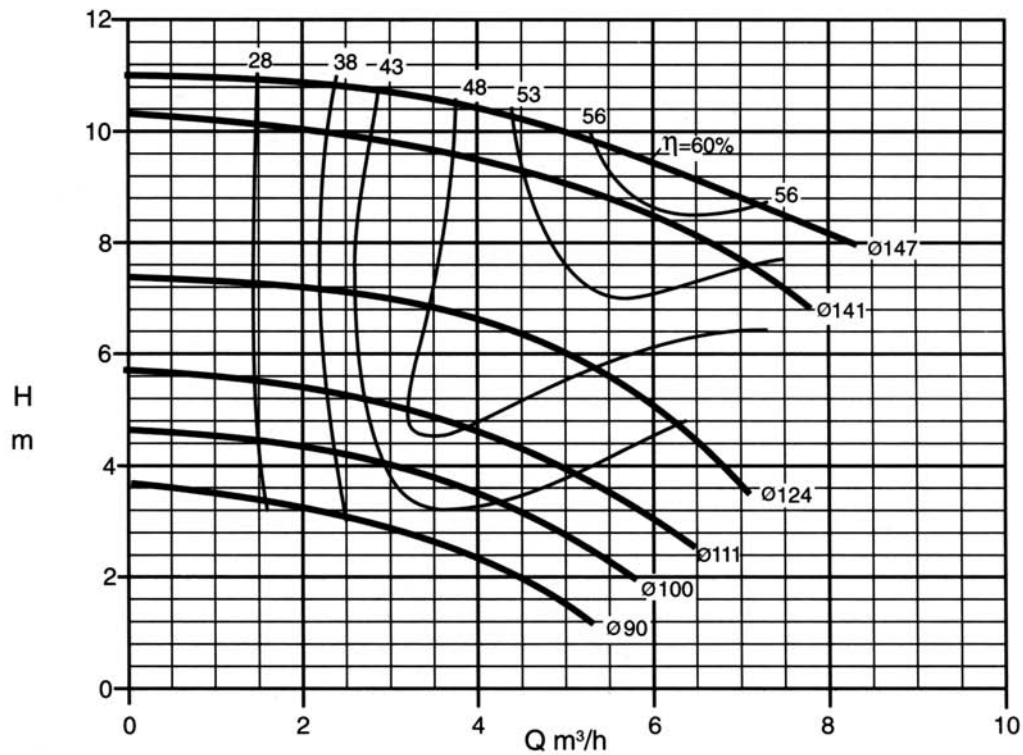
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

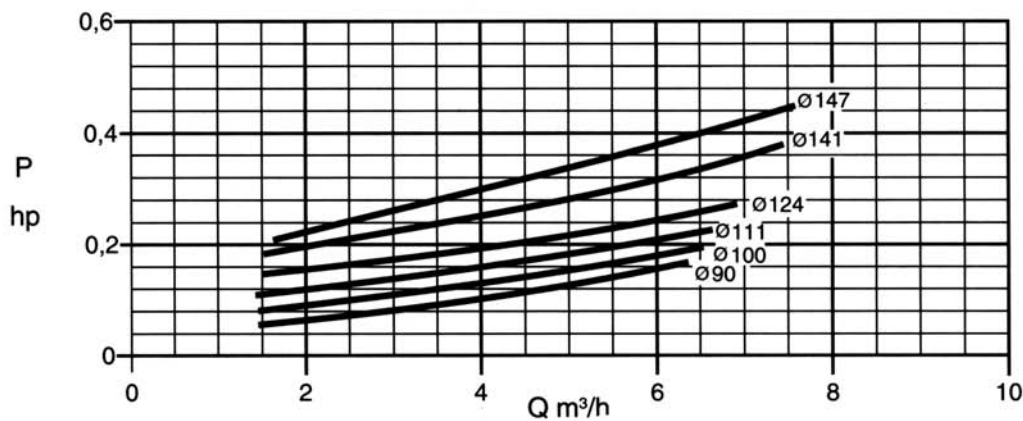
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematic viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.



Bomba Tipo  
Pump Type  
Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**

Tamanho  
Size  
Tamaño

**25-200**



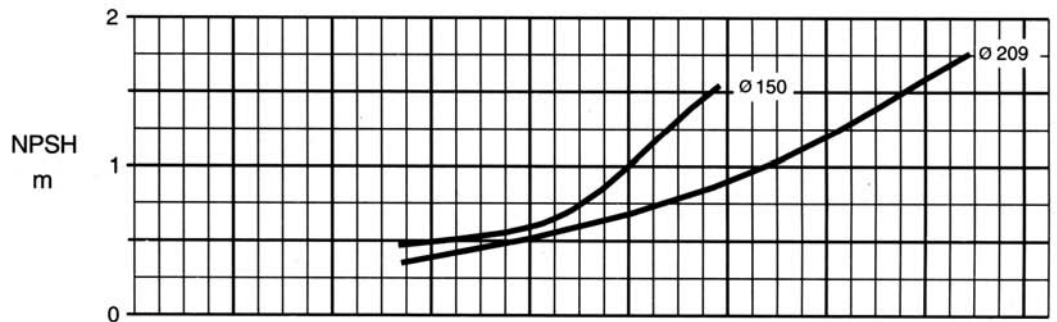
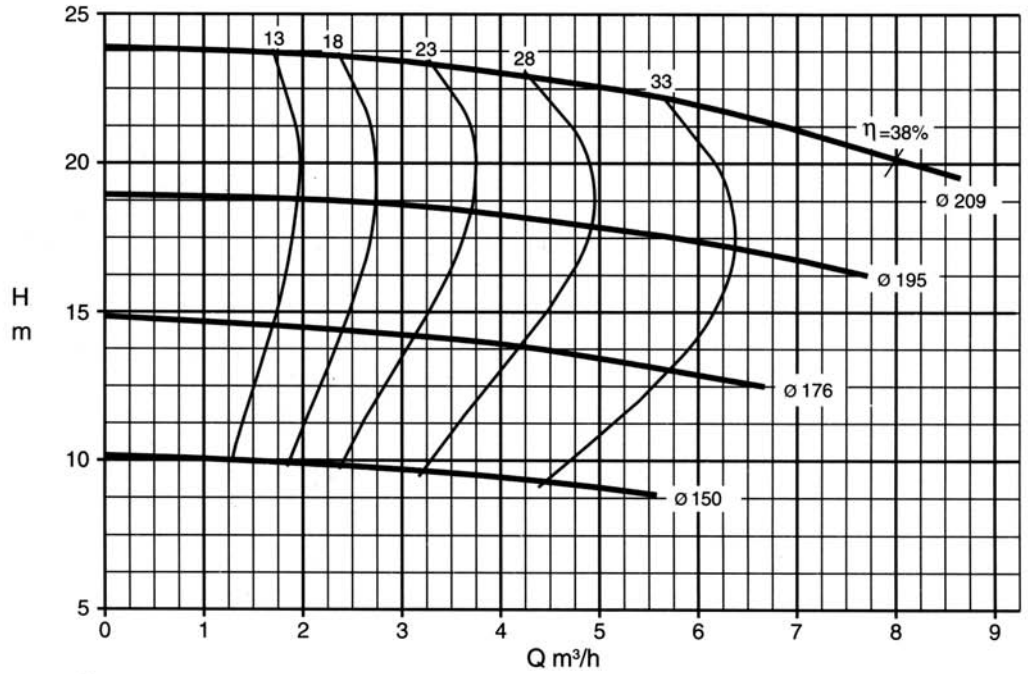
Oferta nº  
Project - No.  
Oferta - nº

Item nº  
Item - No.  
Pos - nº

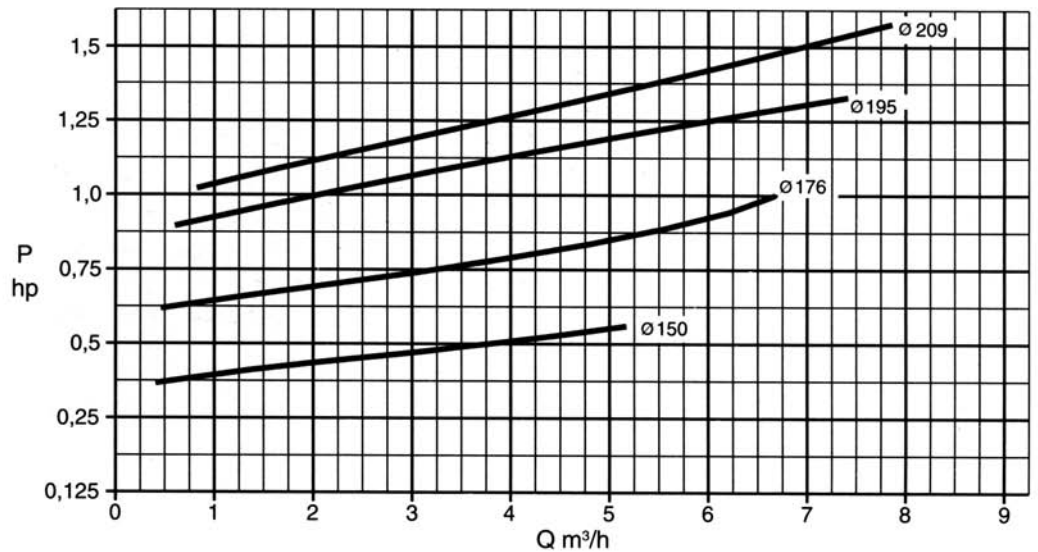
Velocidade Nominal  
Nom. Rotative Speed  
Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria

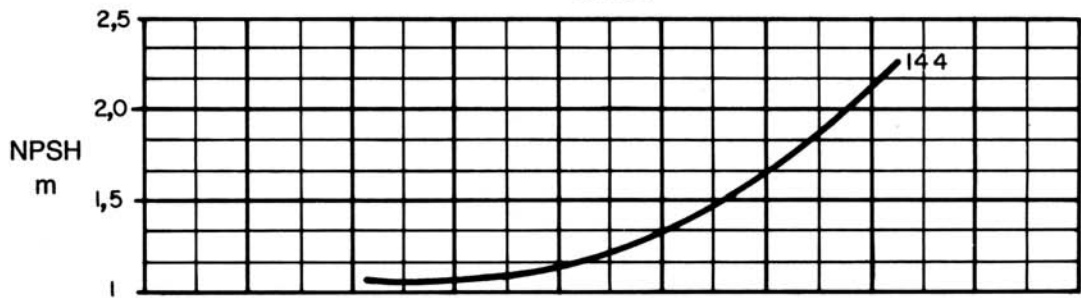
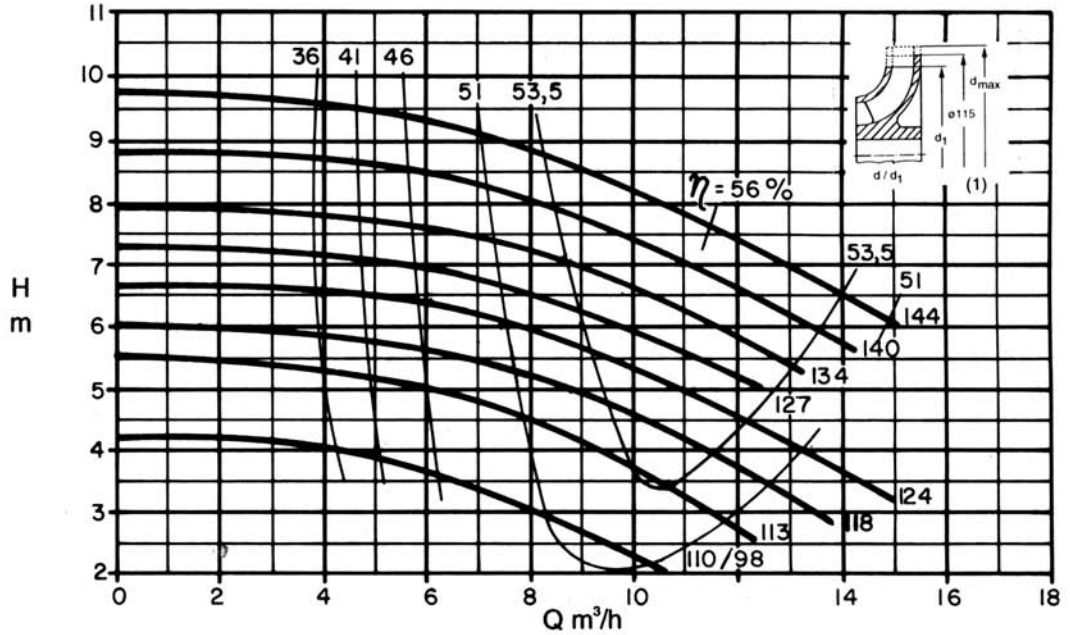


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

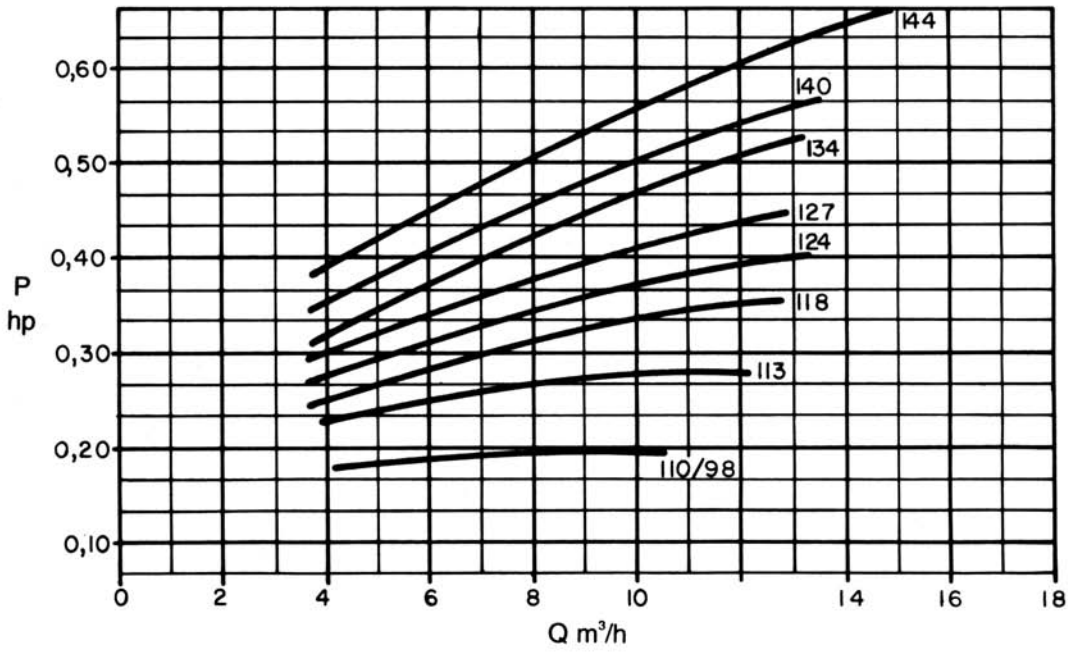
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>32-125.1</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal		
		<b>1750 rpm</b>		

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**32-160.1**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

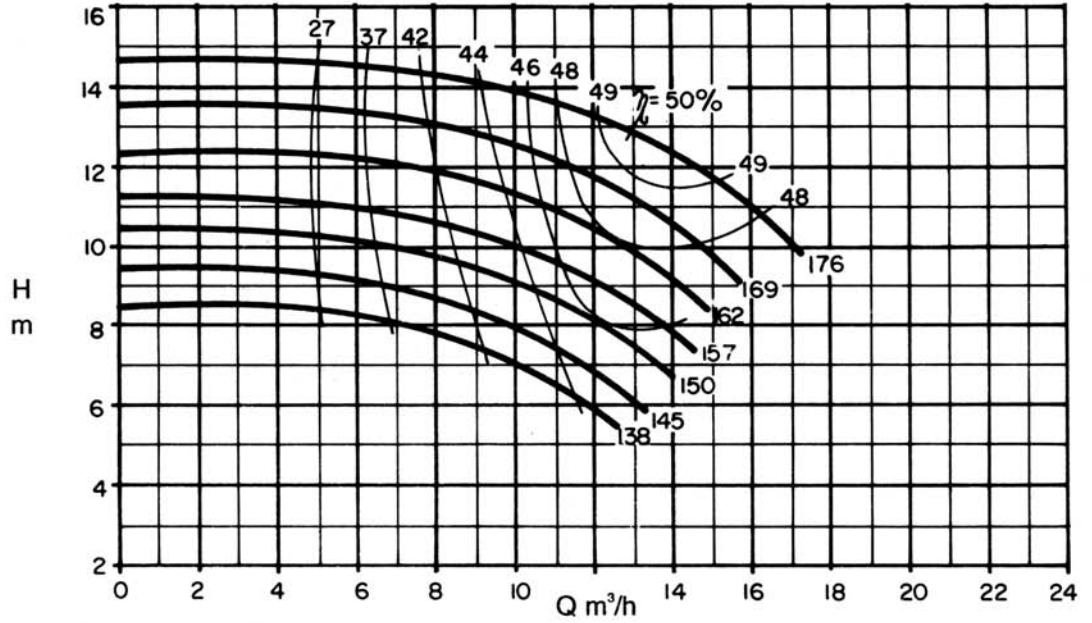
Item - No.

Pos - nº

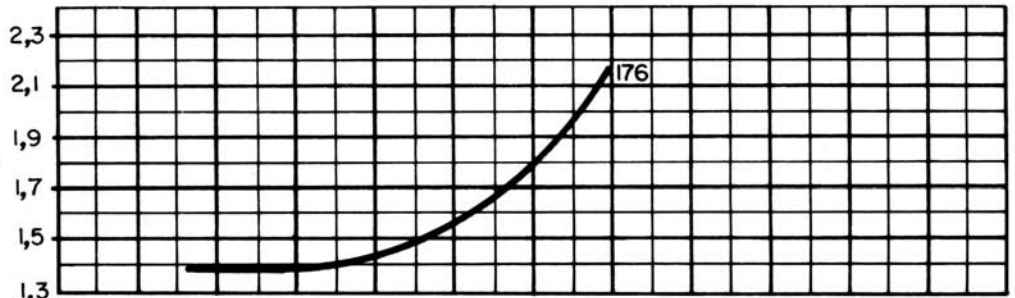
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

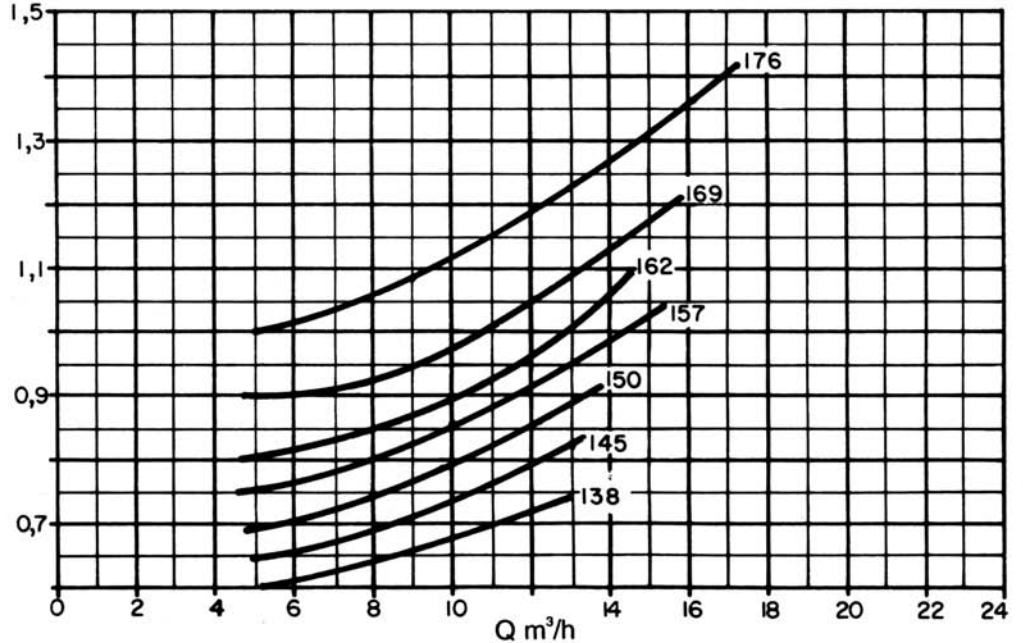


NPSH  
 m



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**32-200.1**



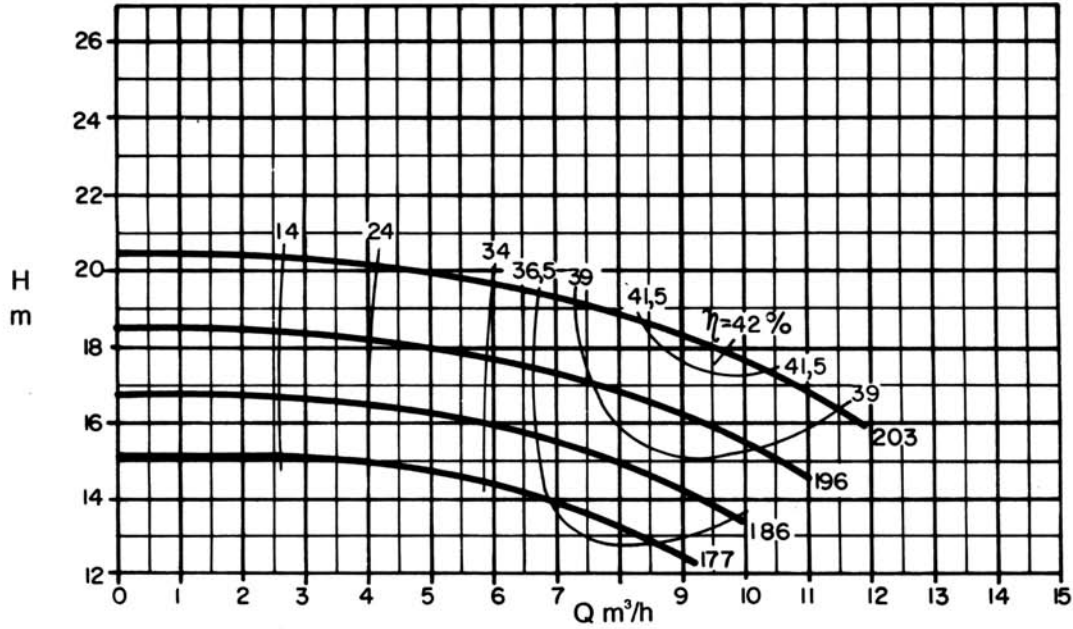
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

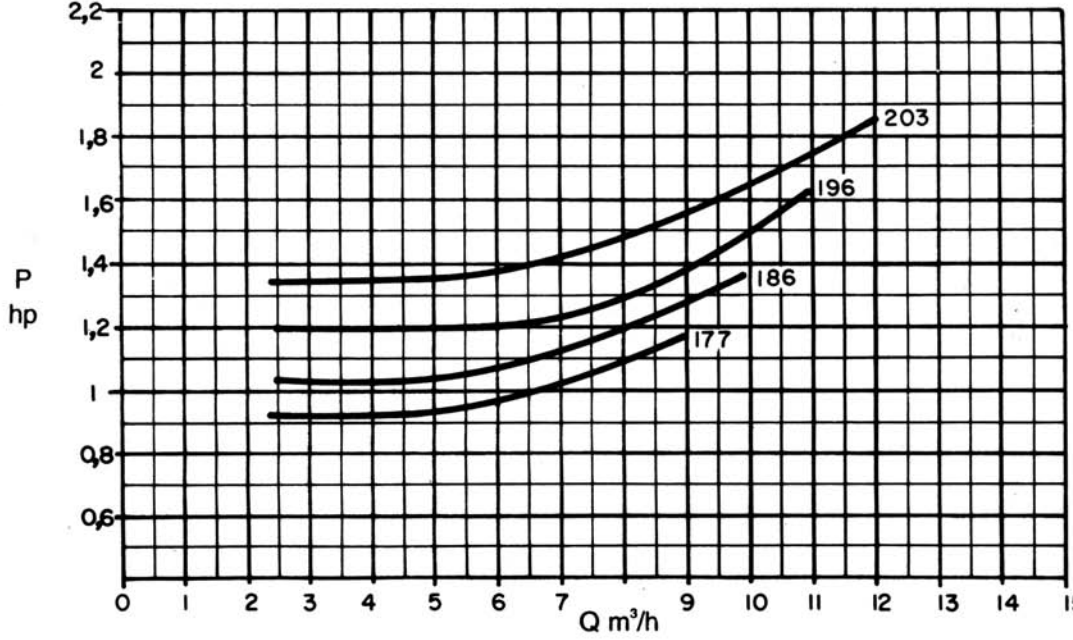
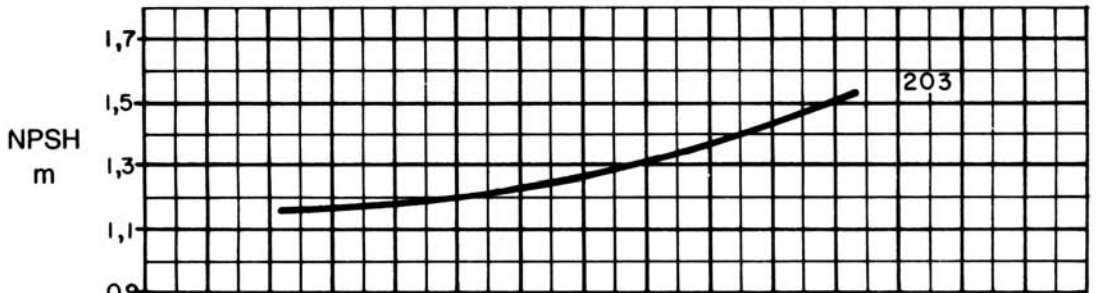
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**32-250.1**



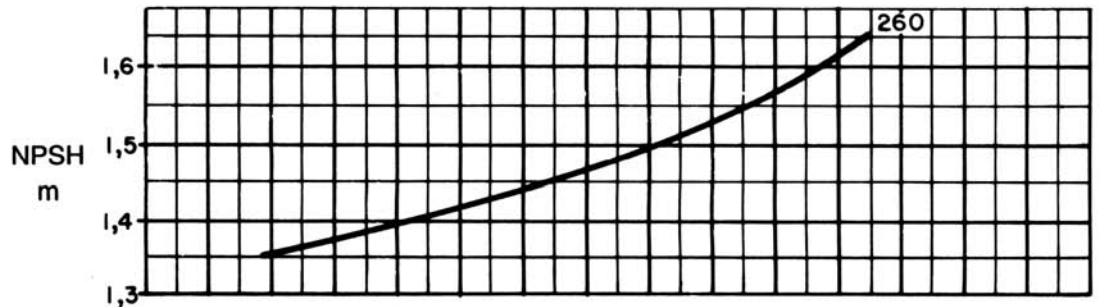
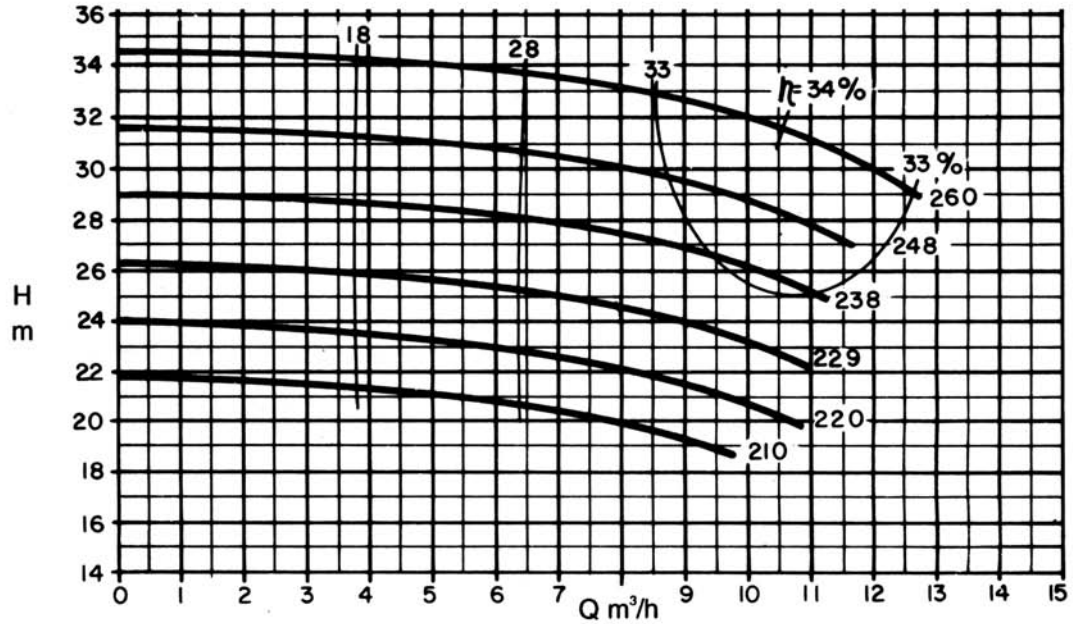
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

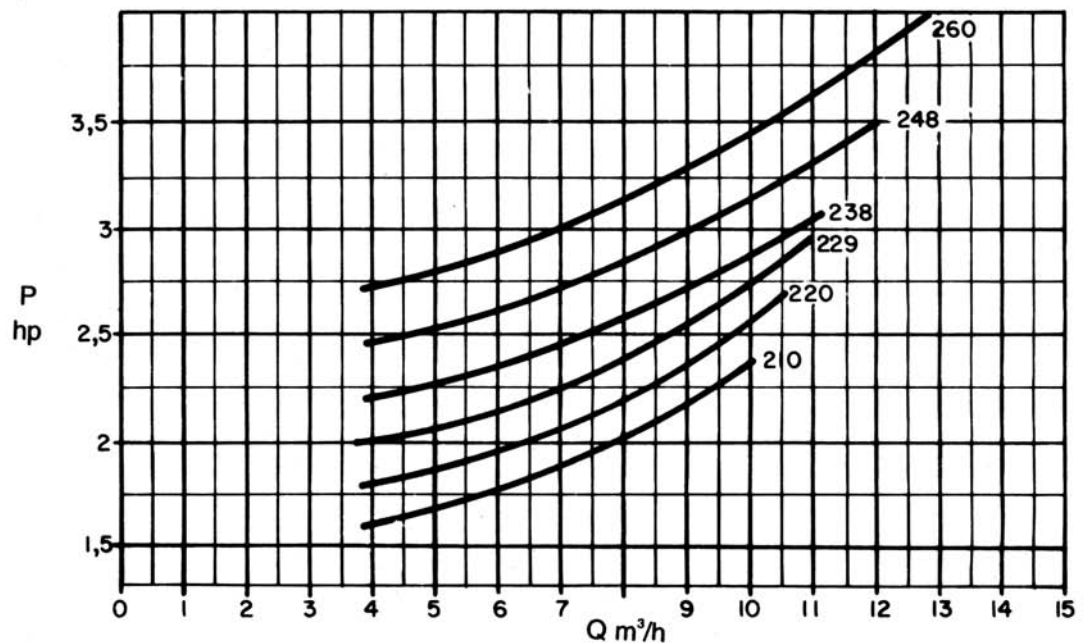
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica




Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

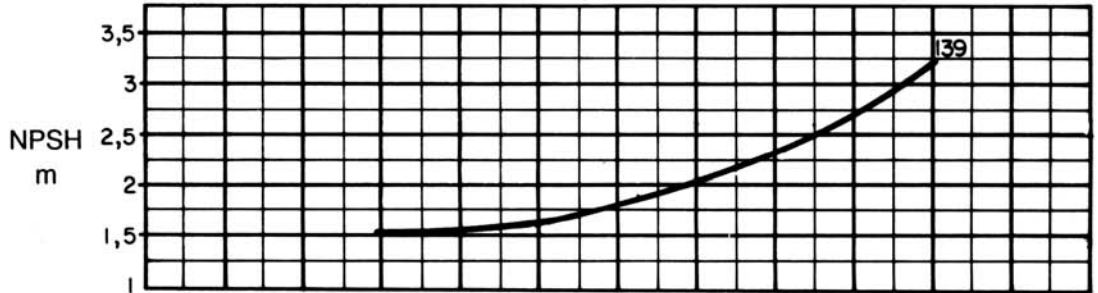
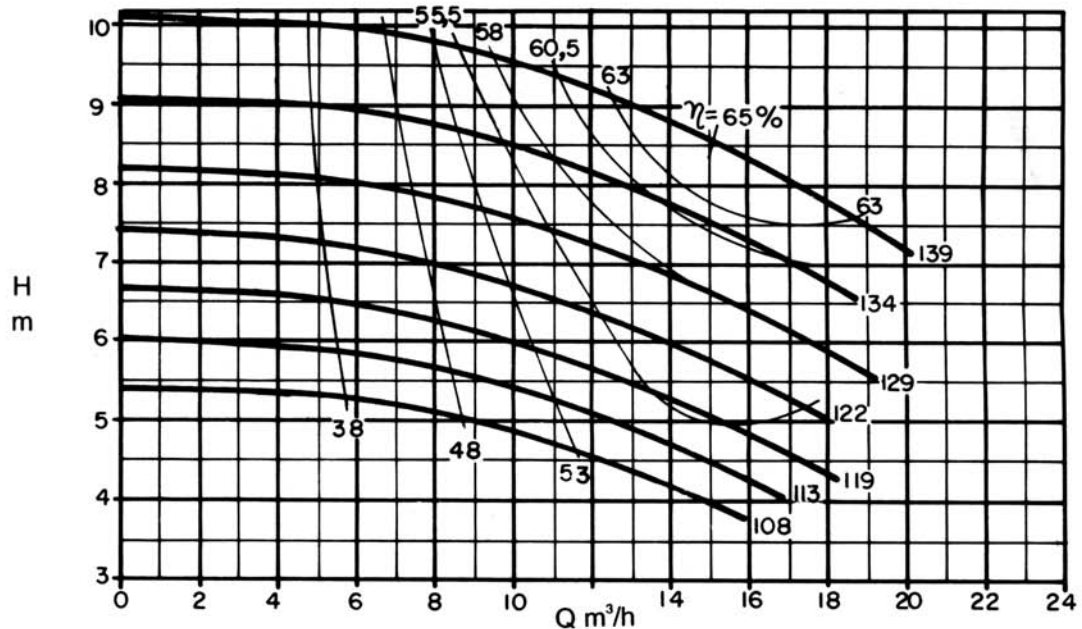


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

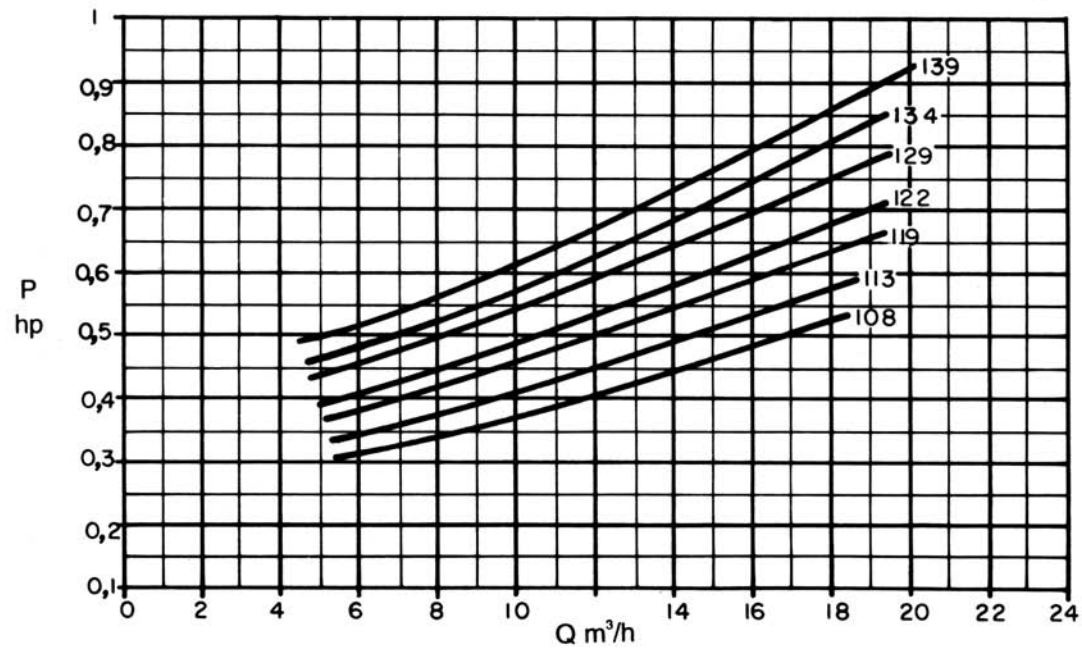
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>32-125</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>1750 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**32-160**



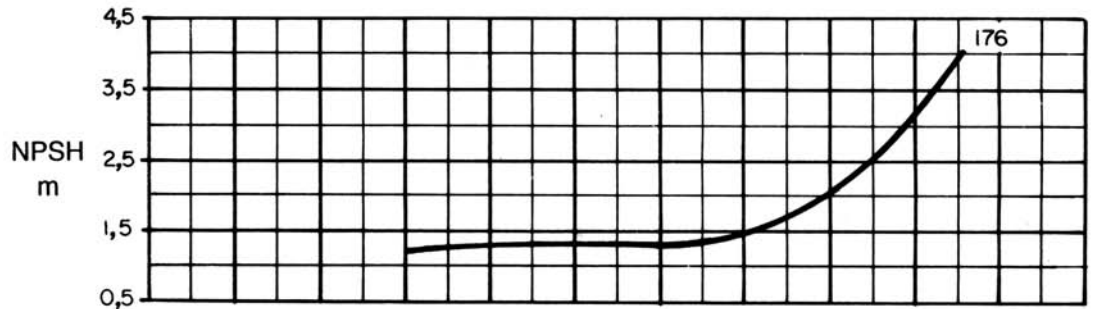
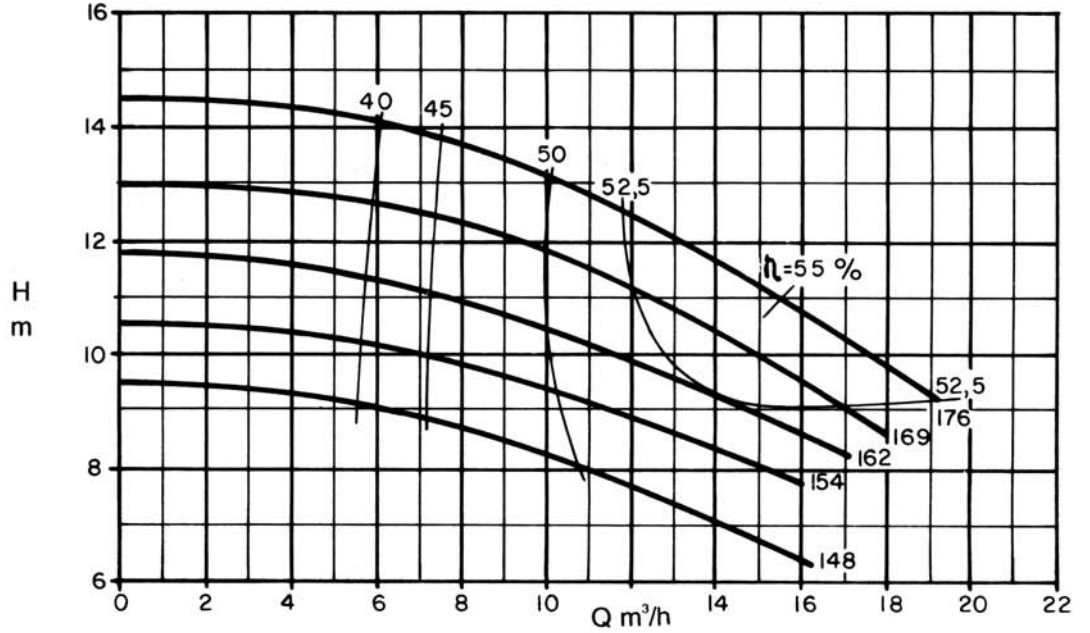
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

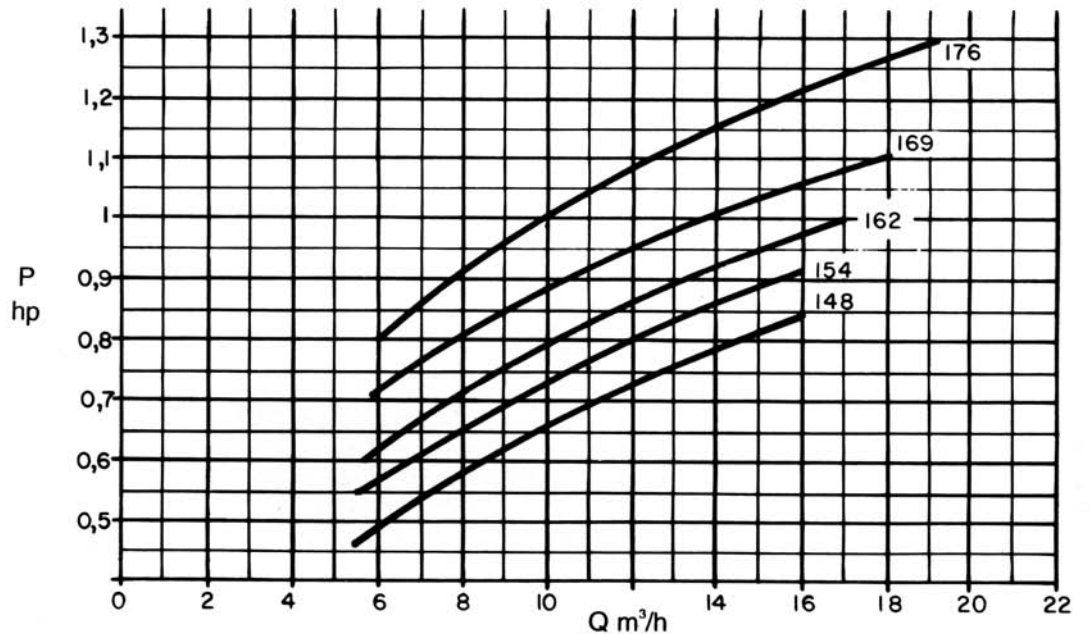
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

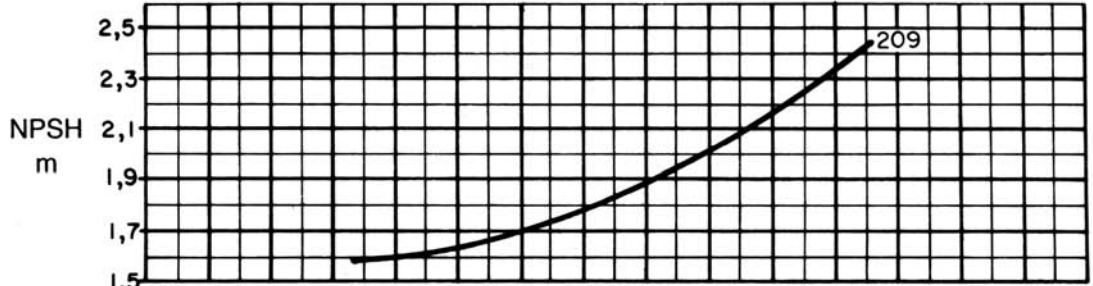
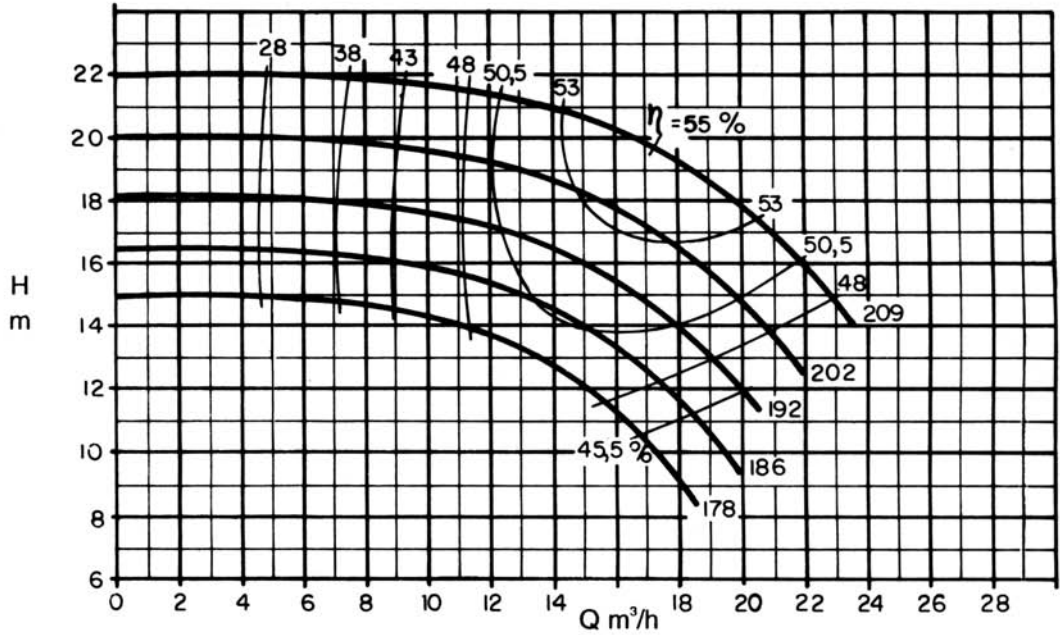


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

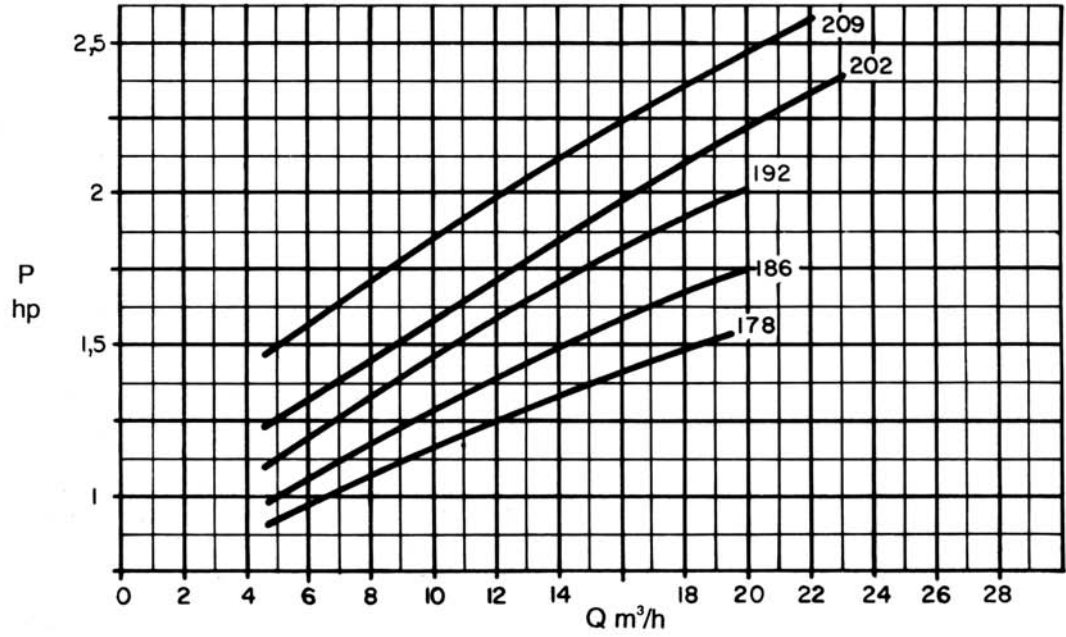
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM KSB MEGABLOC KSB MEGACHEM KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>32-200</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>1750 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.



Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**32-250**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

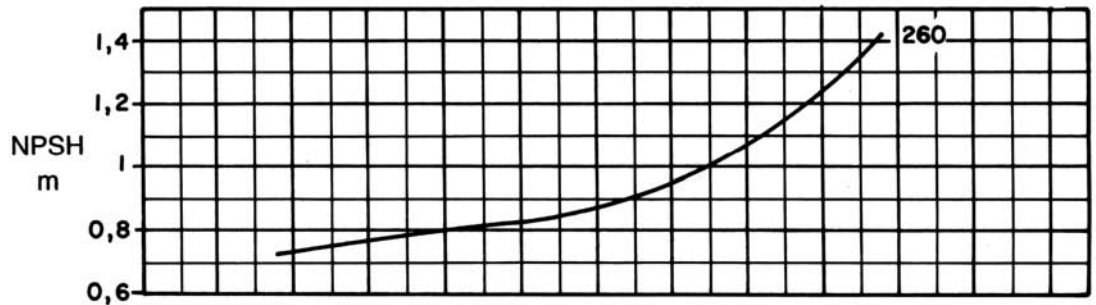
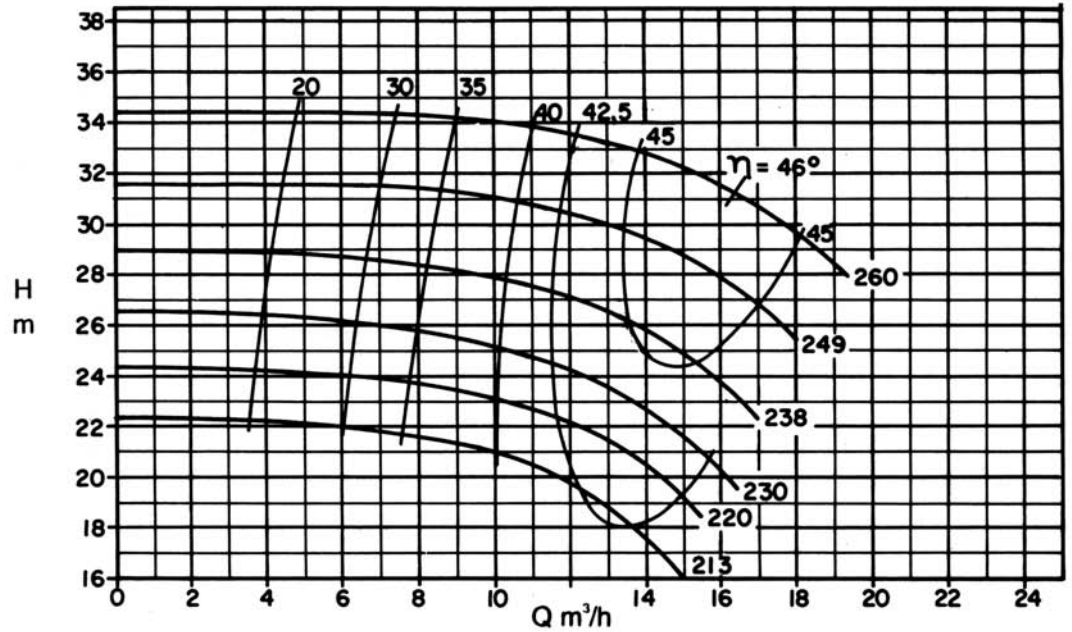
Item - No.

Pos - nº

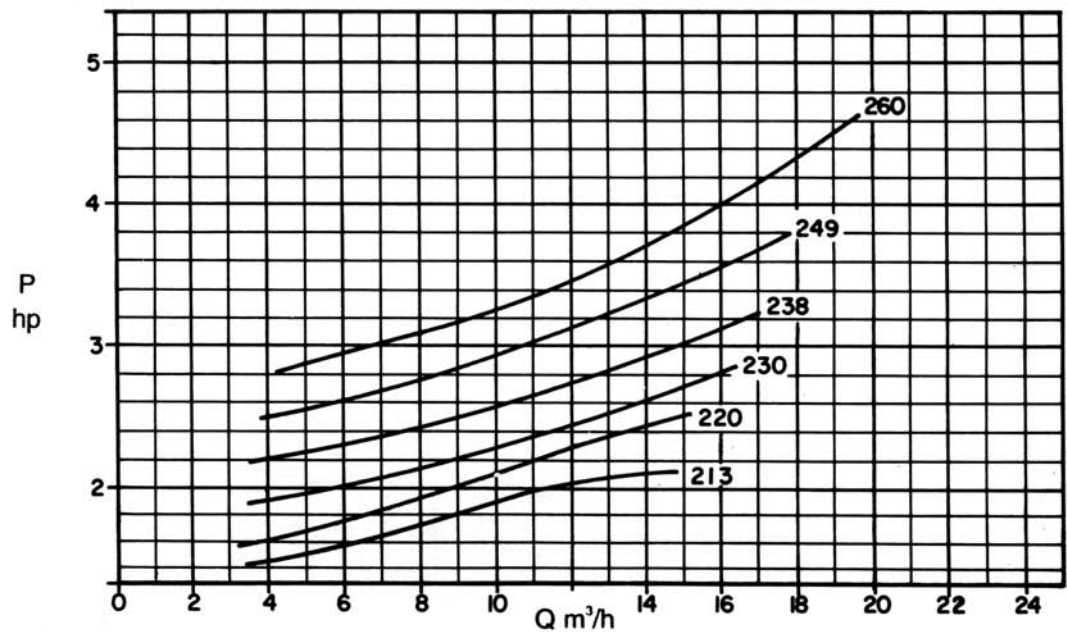
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

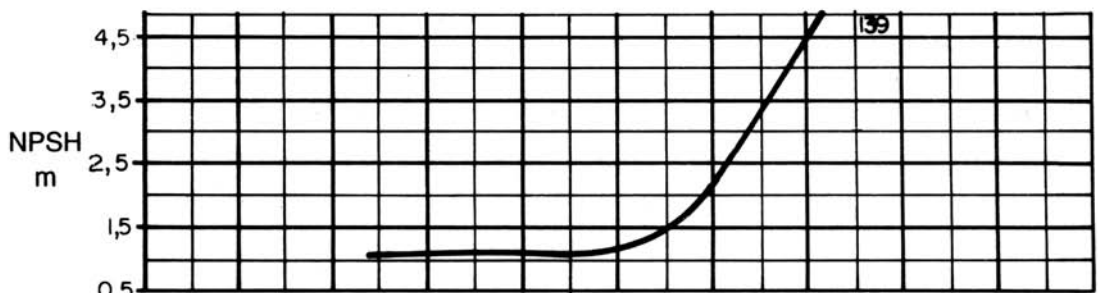
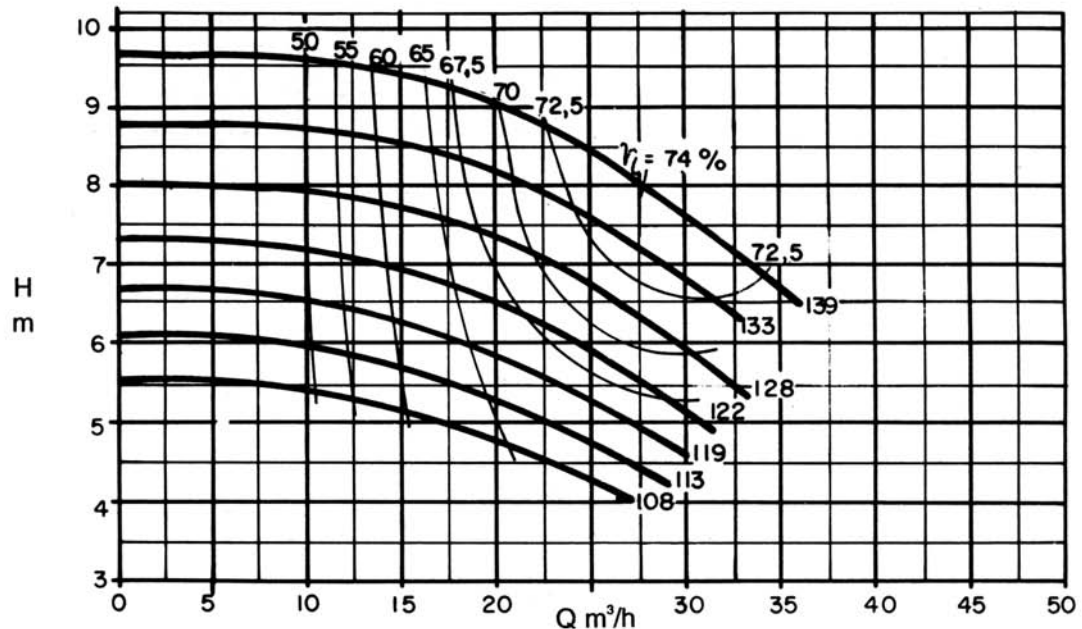


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

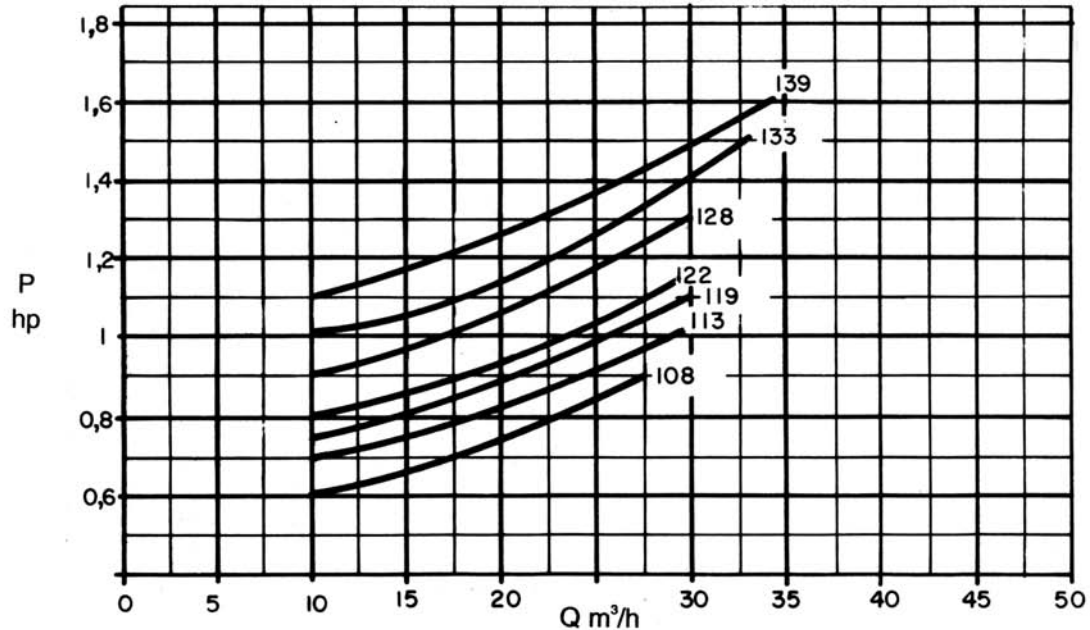
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>40-125</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal		
		<b>1750 rpm</b>		

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**40-160**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

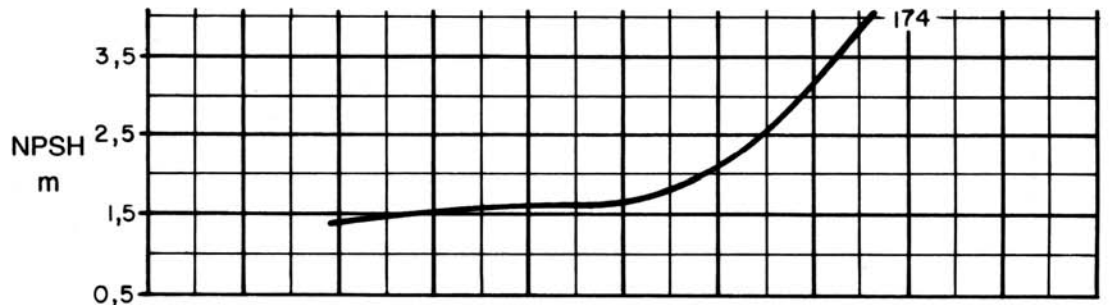
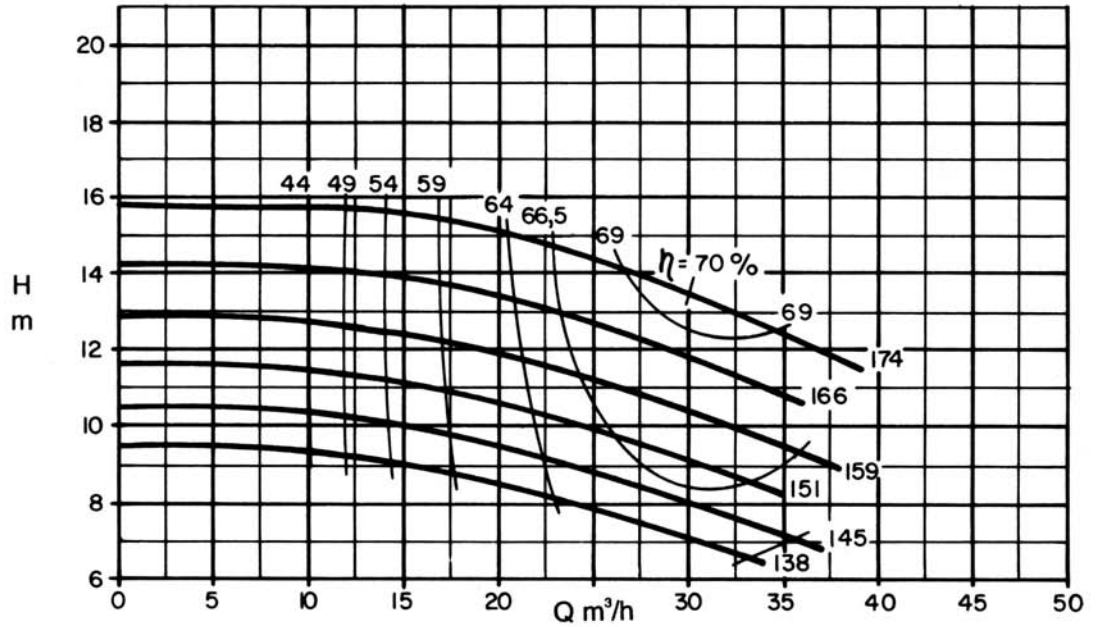
Item - No.

Pos - nº

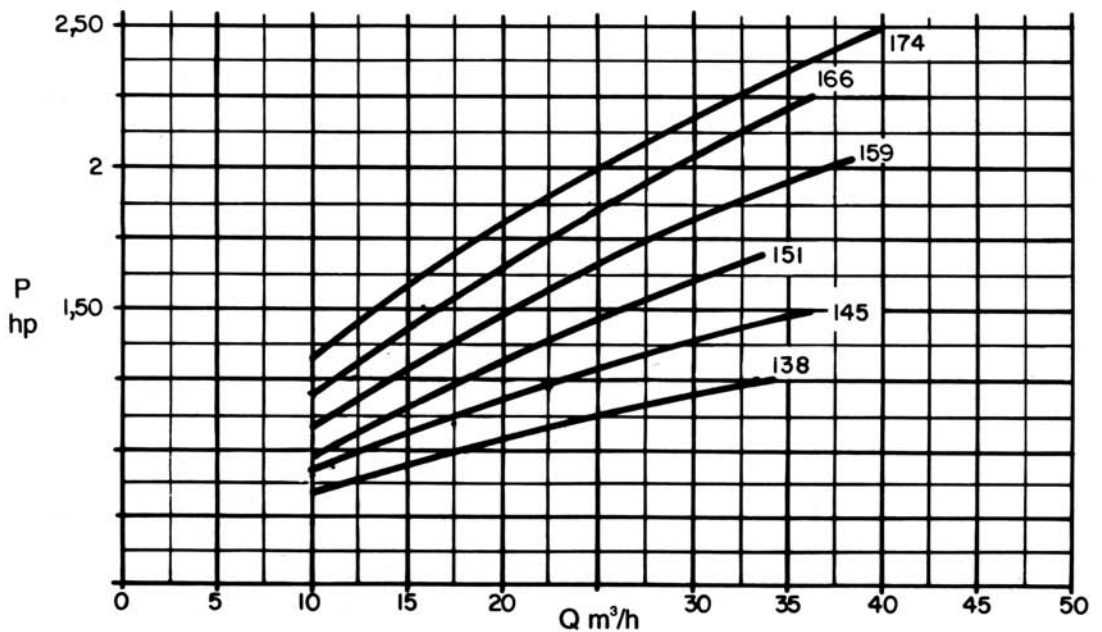
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

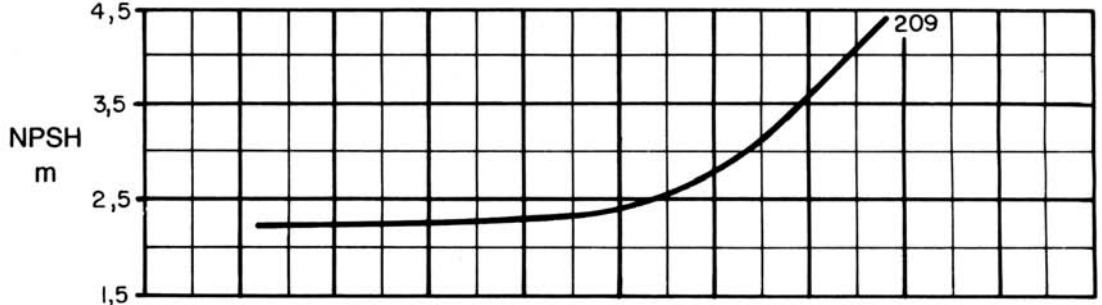
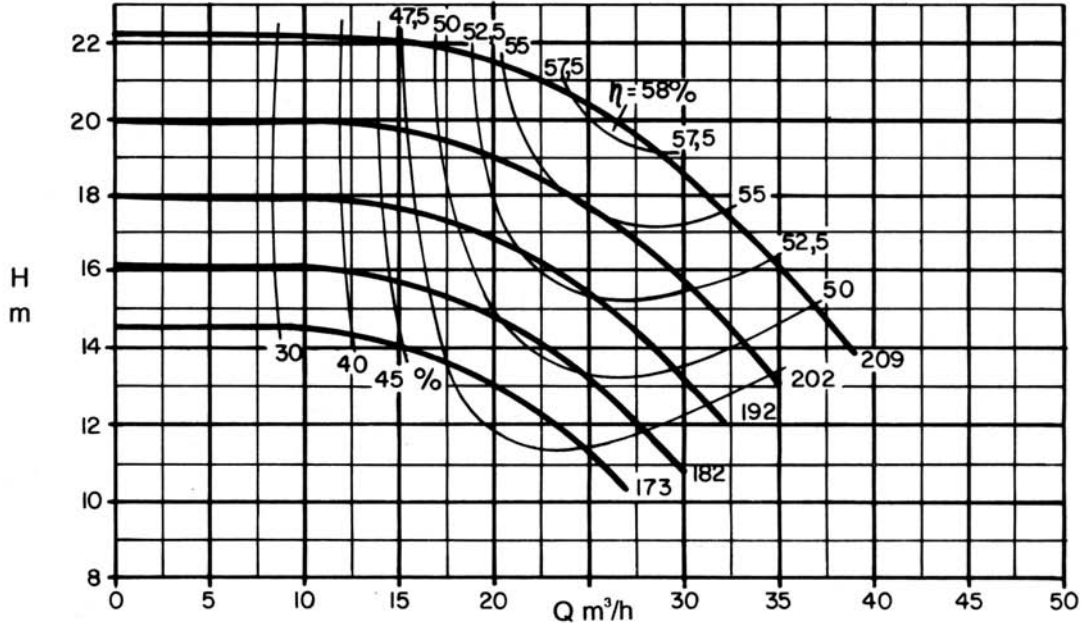


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

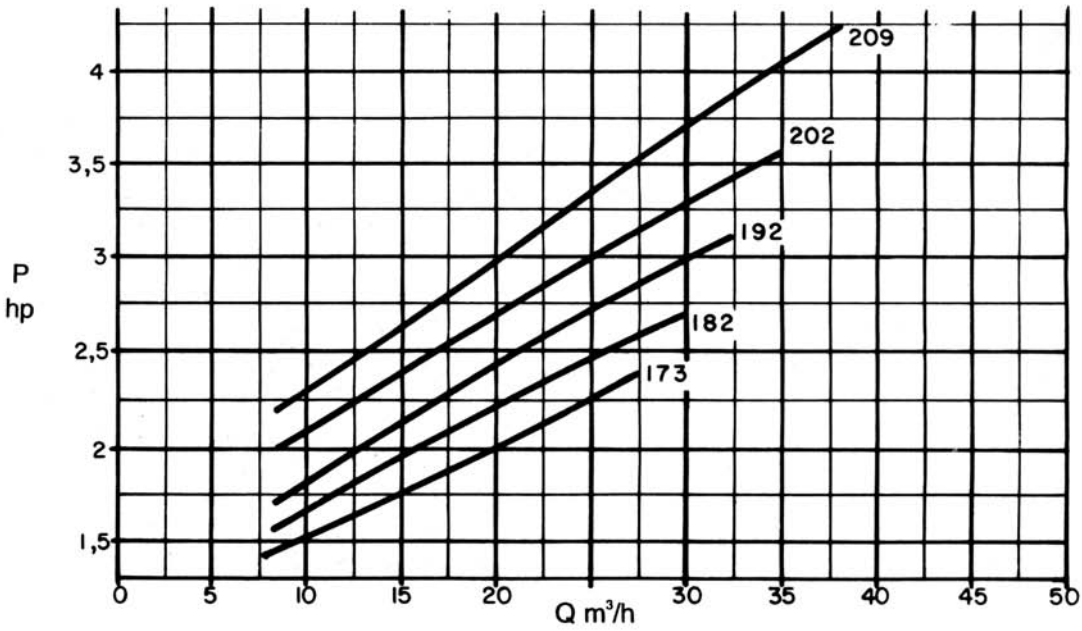
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM KSB MEGABLOC KSB MEGACHEM KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>40-200</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal		
		<b>1750 rpm</b>		

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**40-250**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

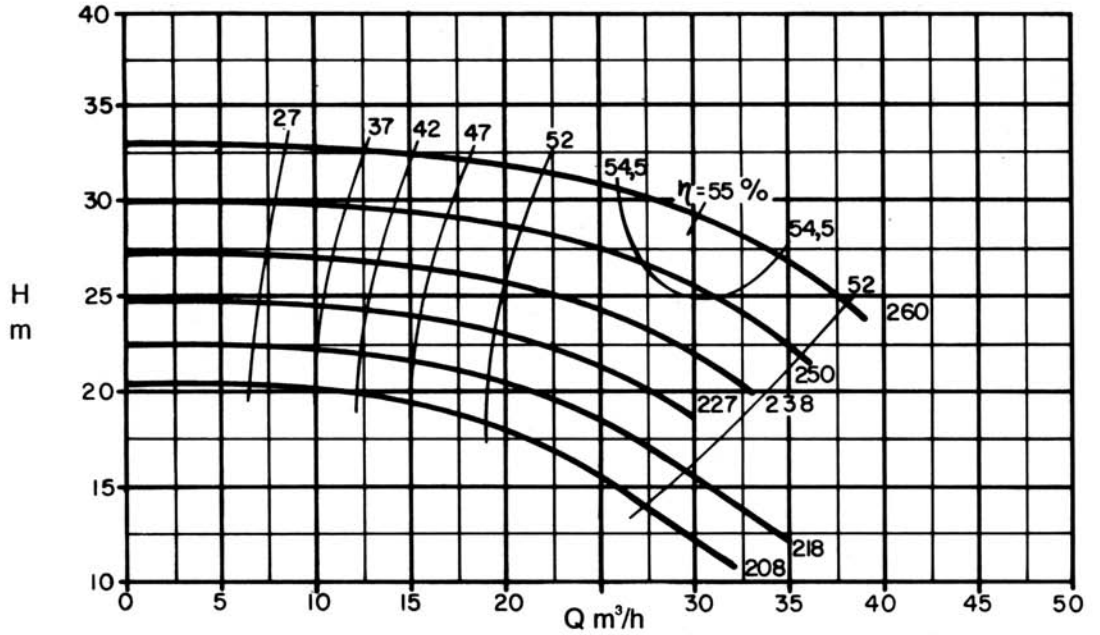
Item - No.

Pos - nº

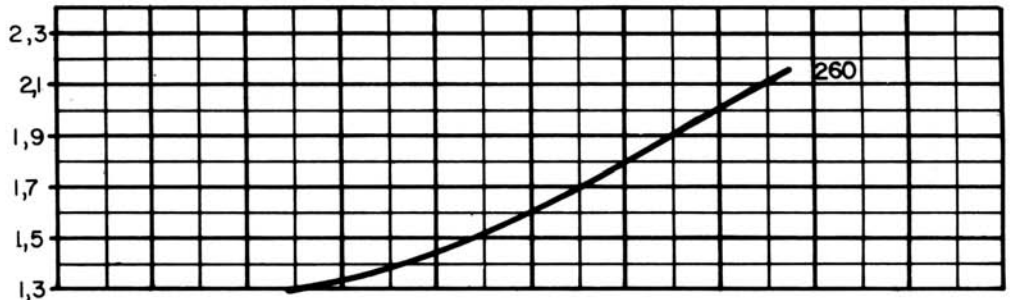
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

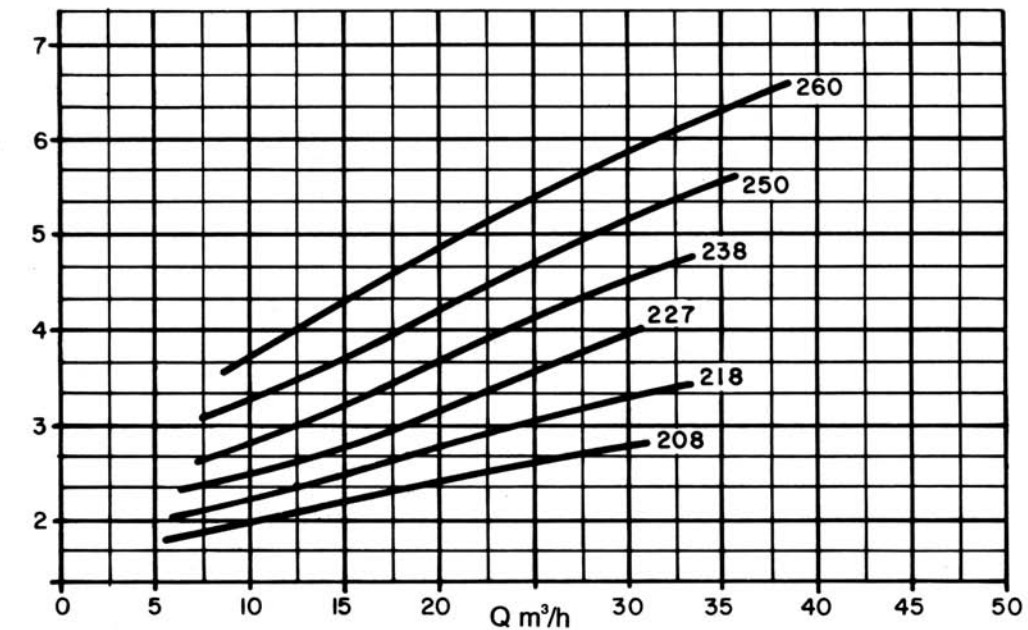


NPSH  
 m



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp

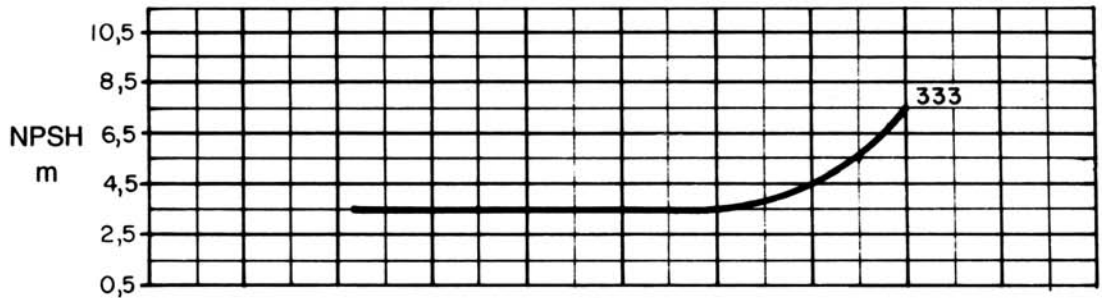
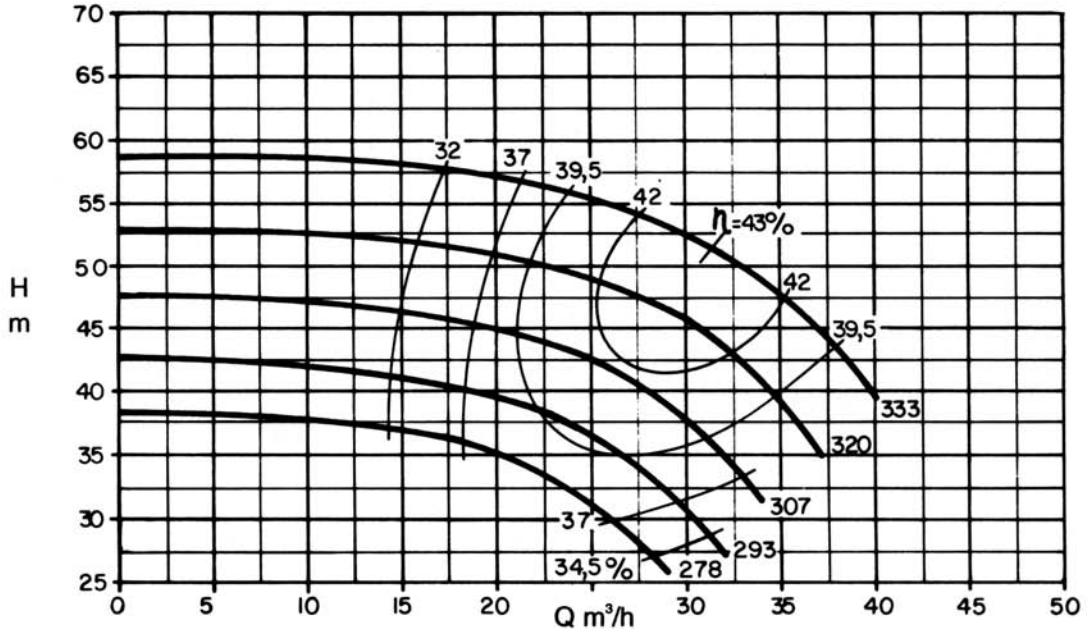


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

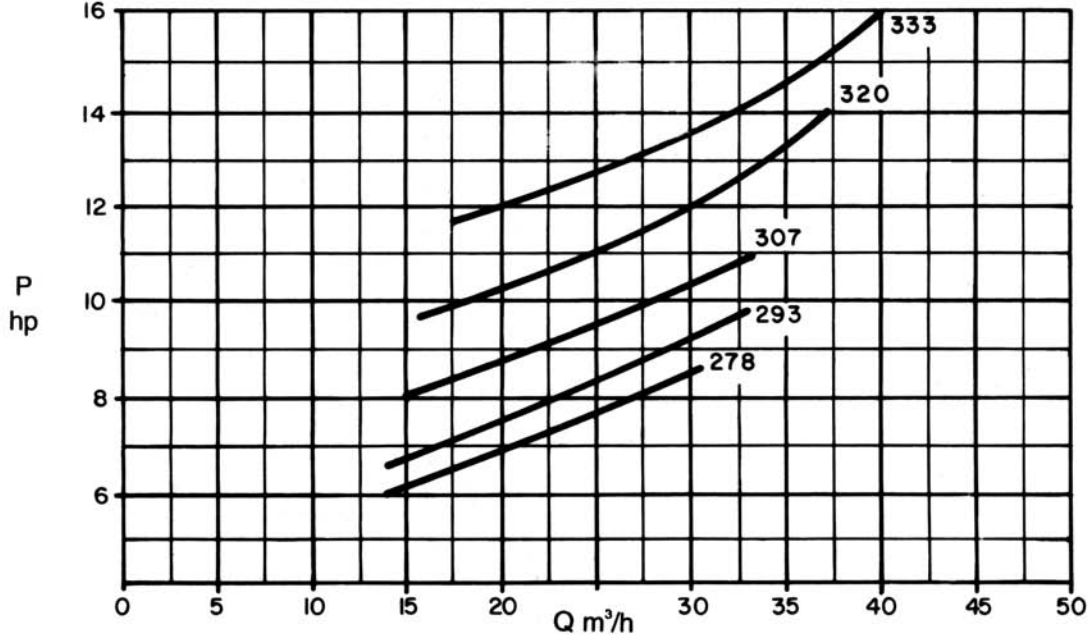
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>40-315</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal		
		<b>1750 rpm</b>		

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**50-125**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

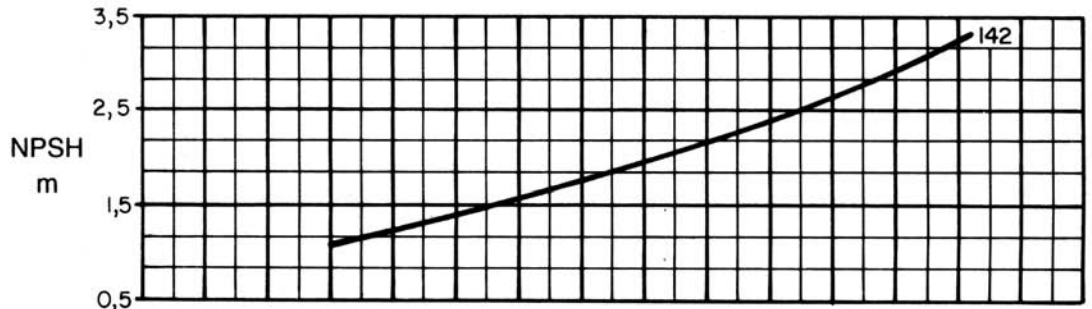
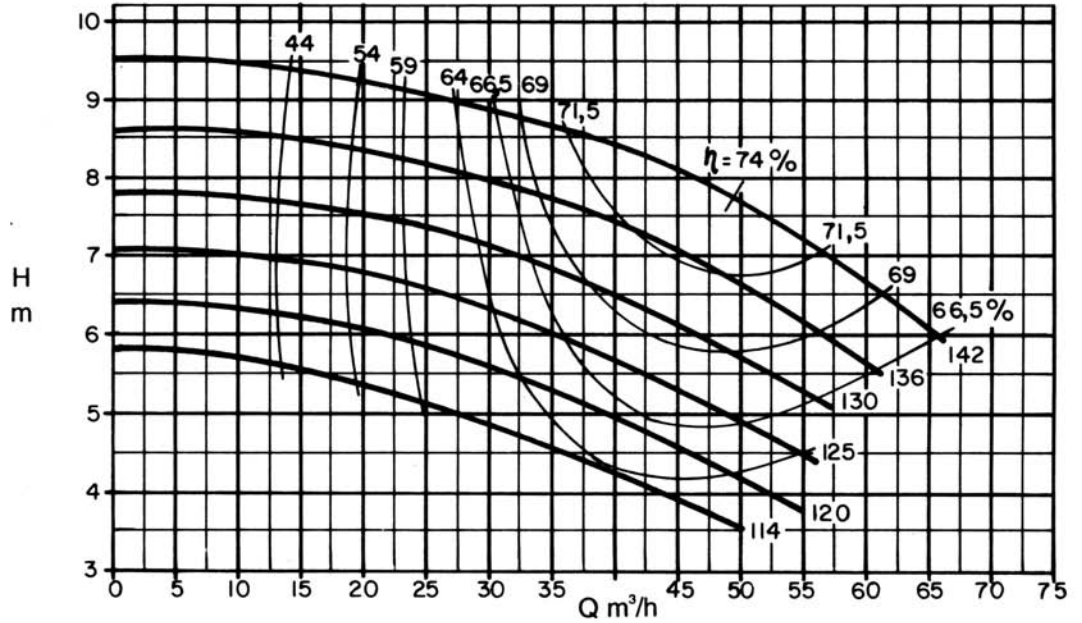
Item - No.

Pos - nº

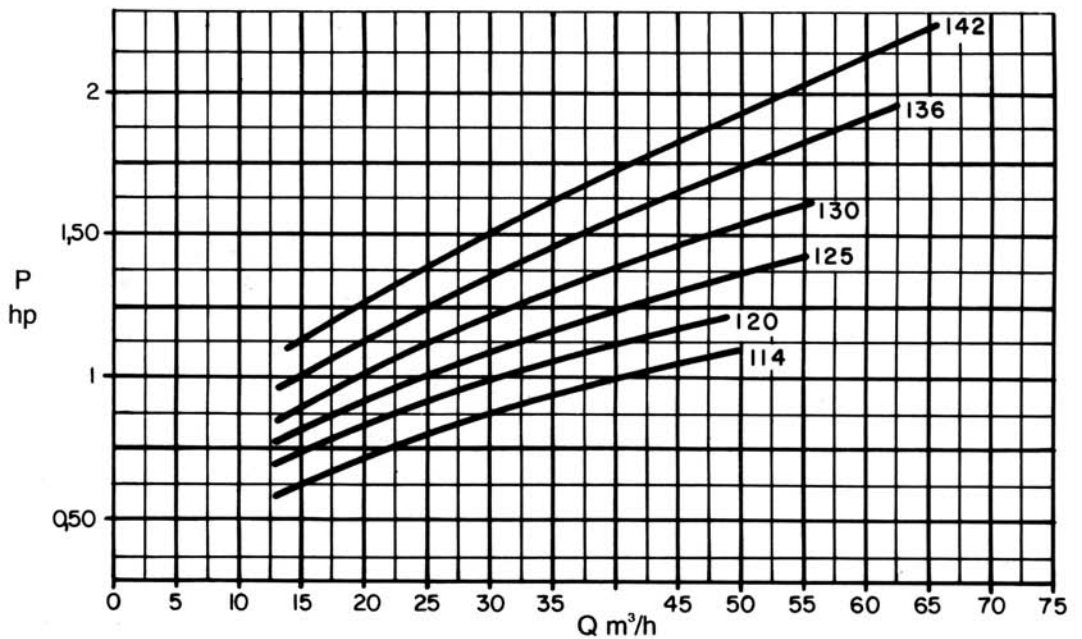
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**50-160**



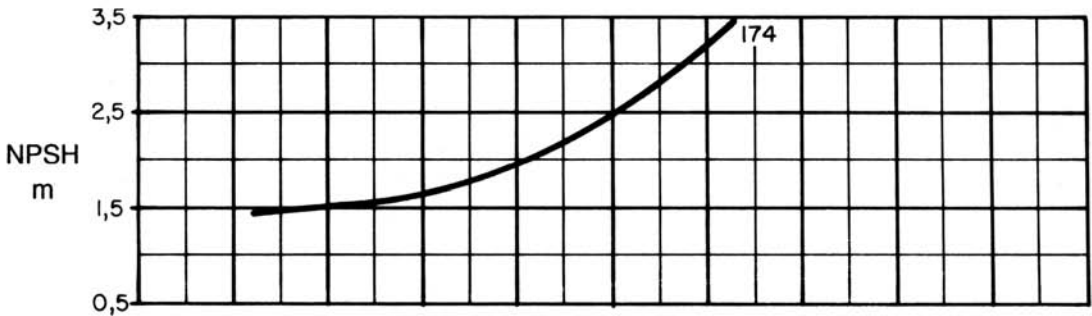
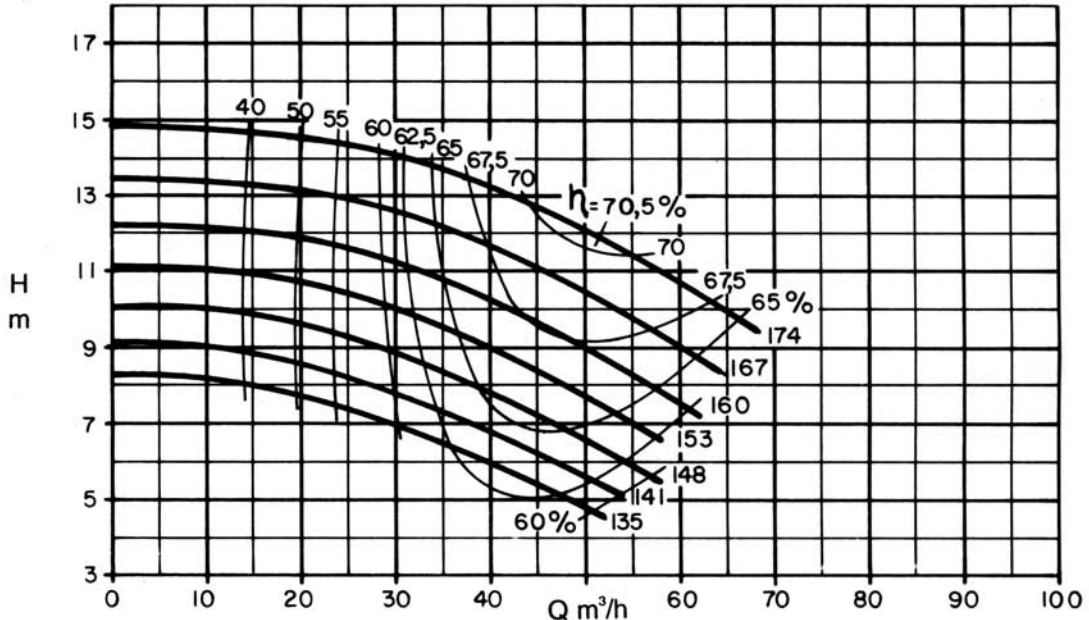
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

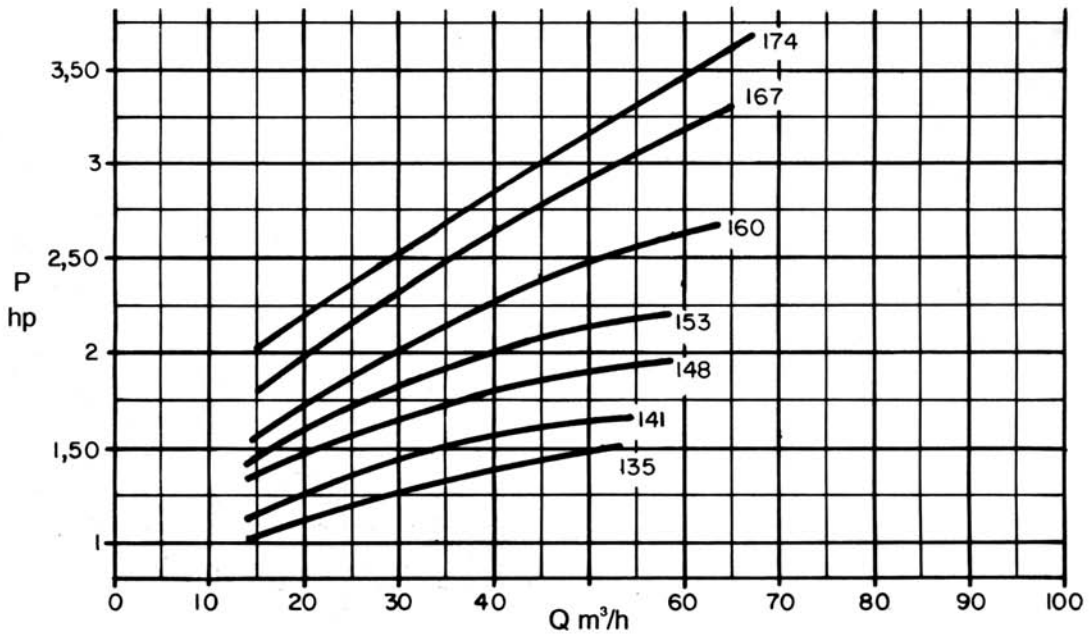
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.



Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**50-200**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

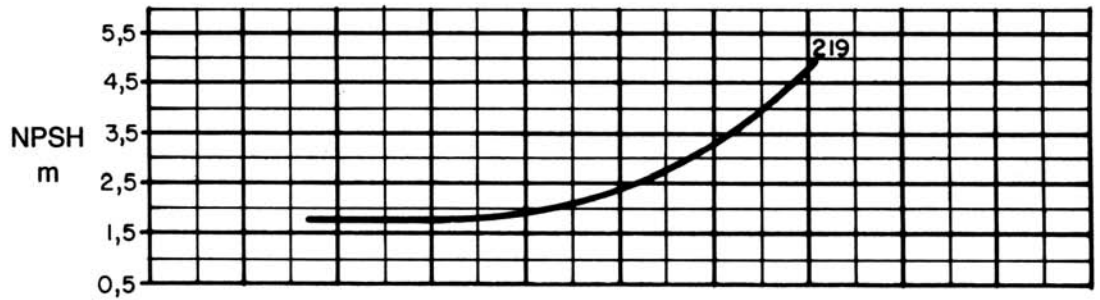
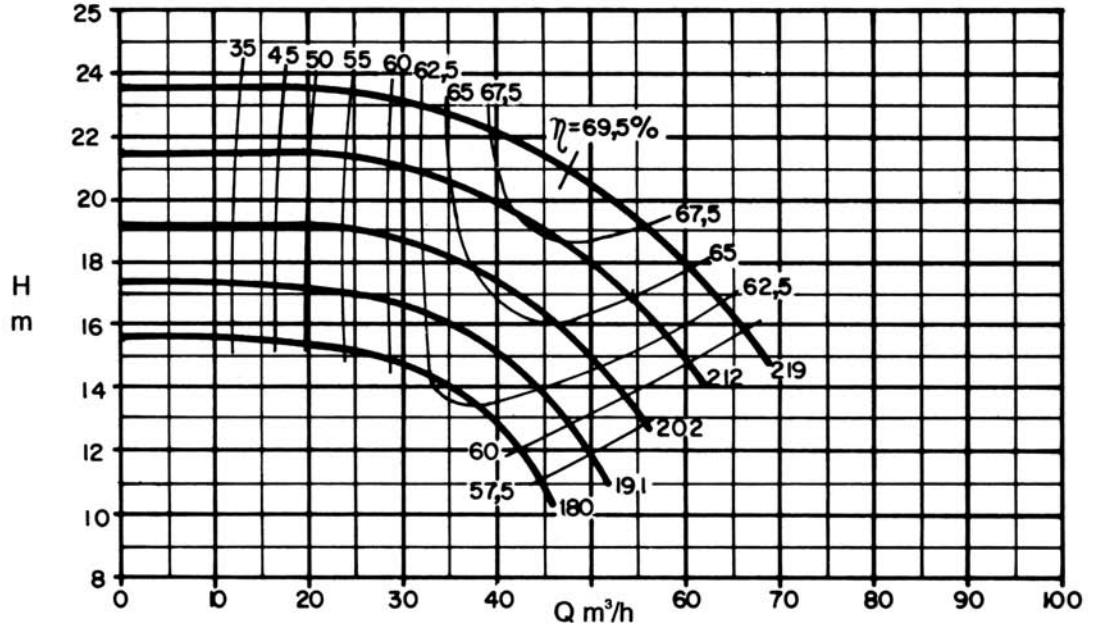
Item - No.

Pos - nº

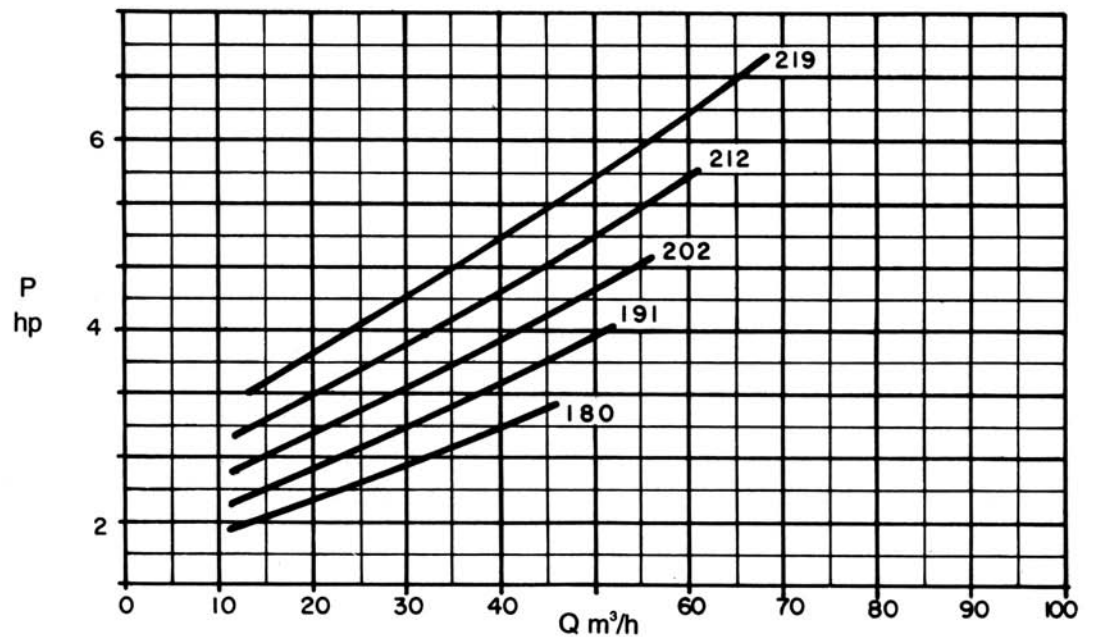
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**50-250**



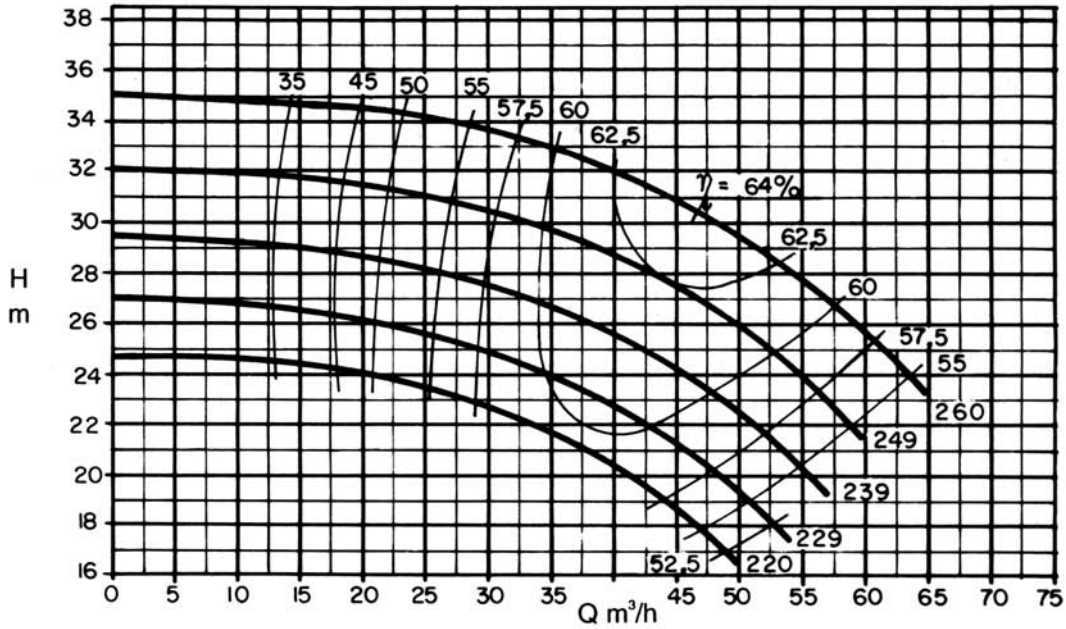
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

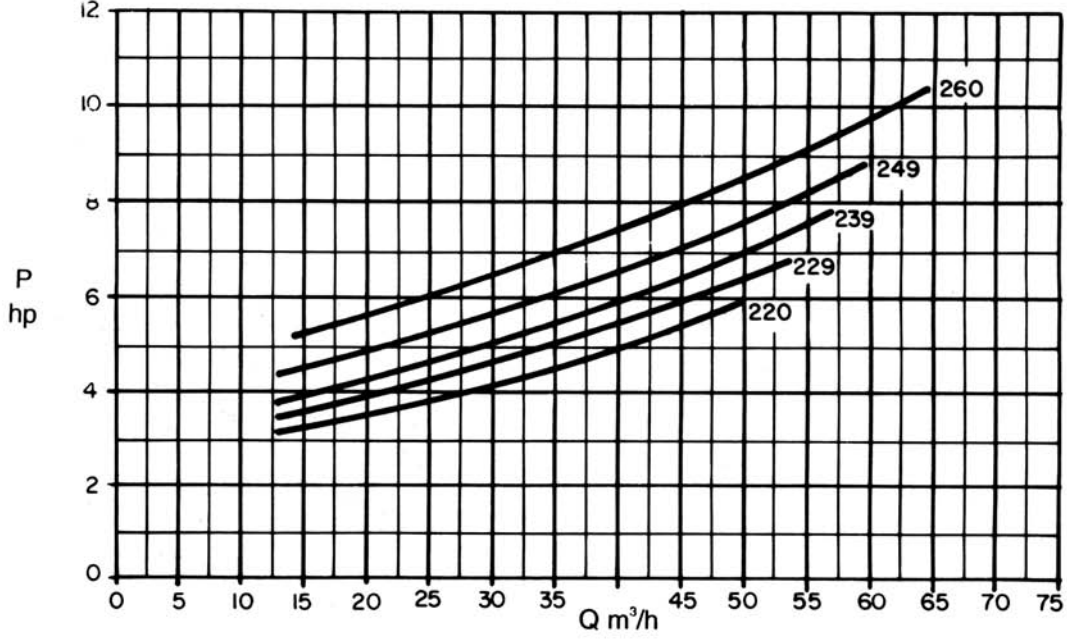
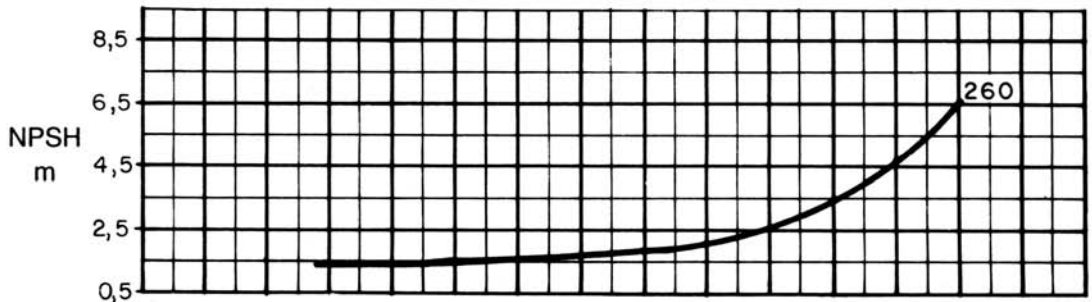
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**50-315**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

Item - No.

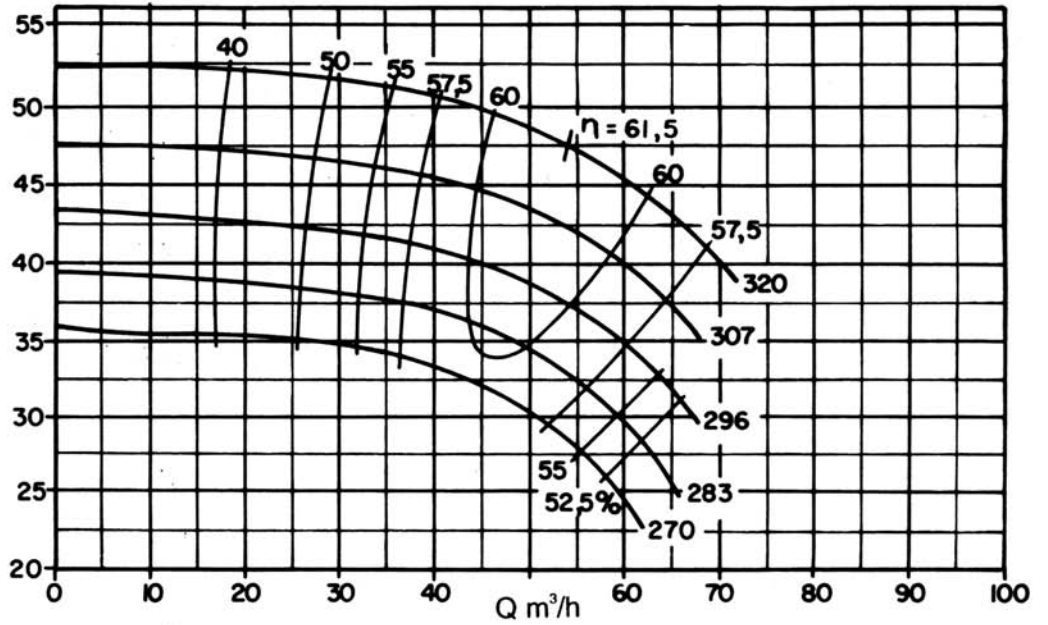
Pos - nº

Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

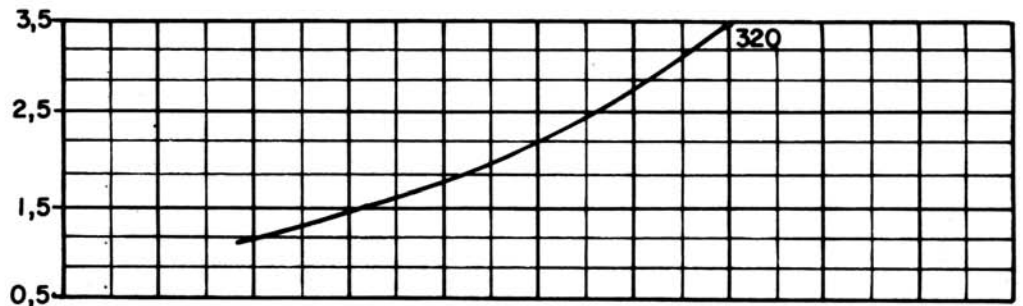
**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

H  
 m

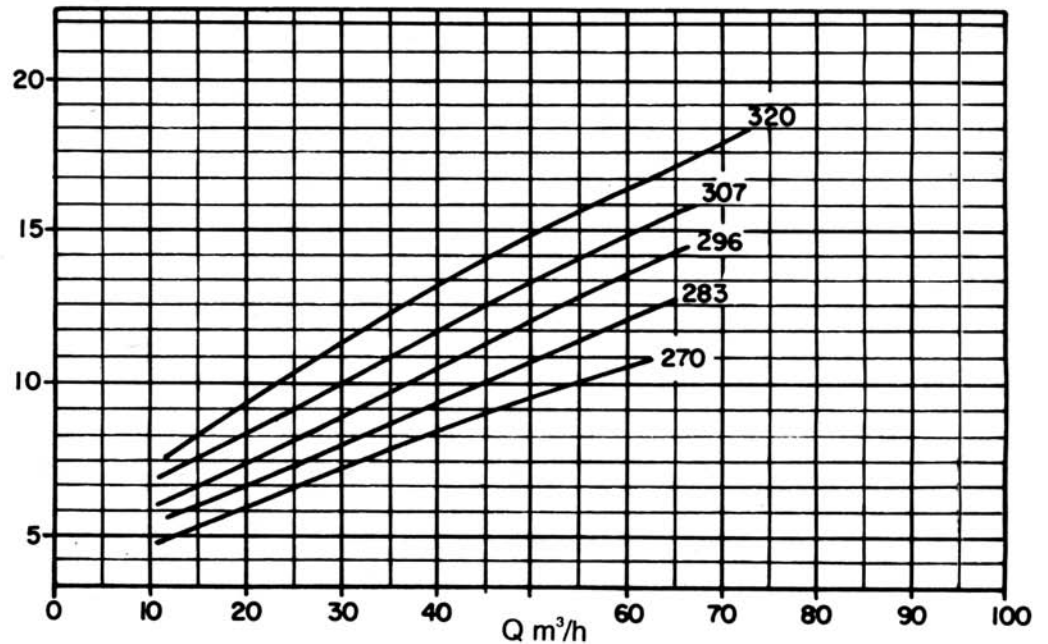


NPSH  
 m



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**65-125**



Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

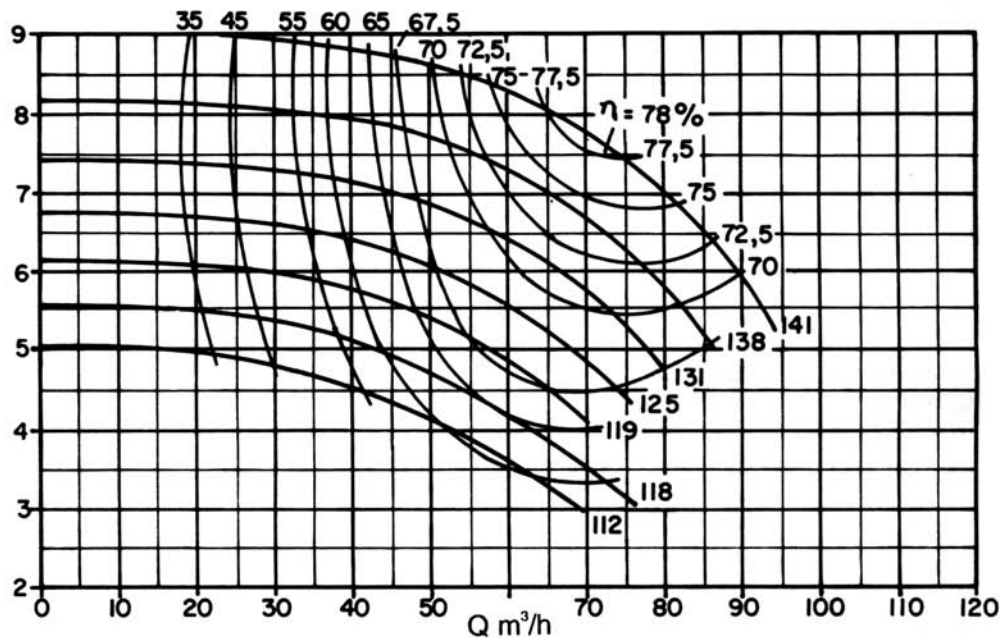
Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

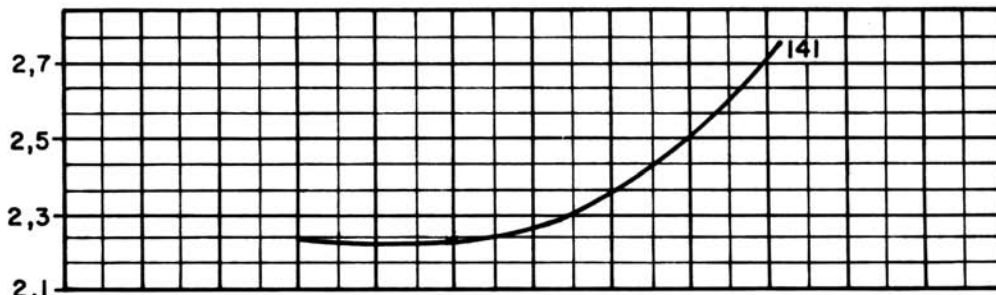
**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

H  
 m

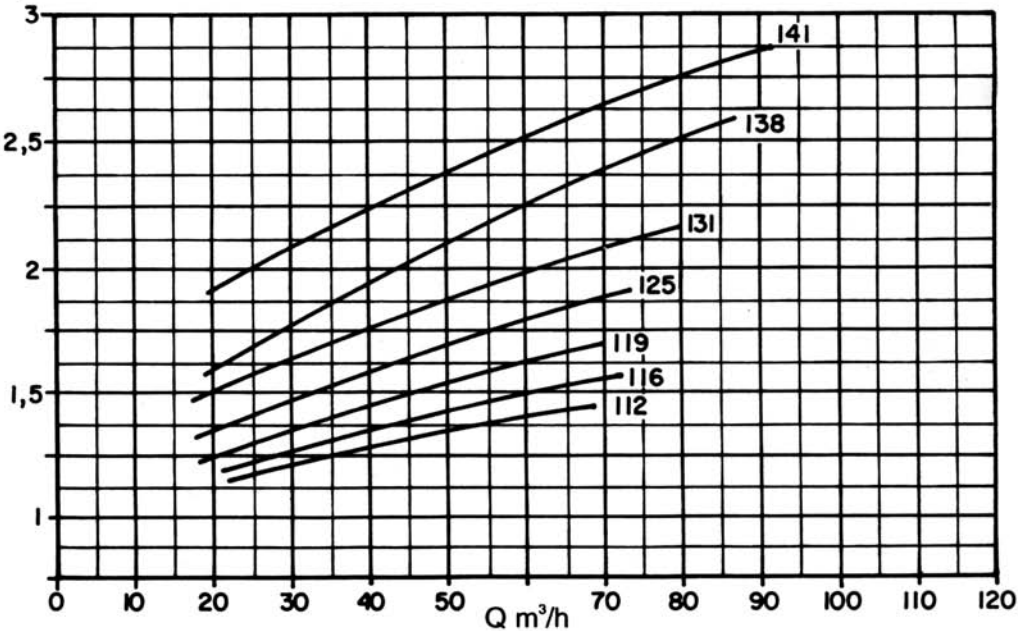


NPSH  
 m



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematic viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**65-160**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

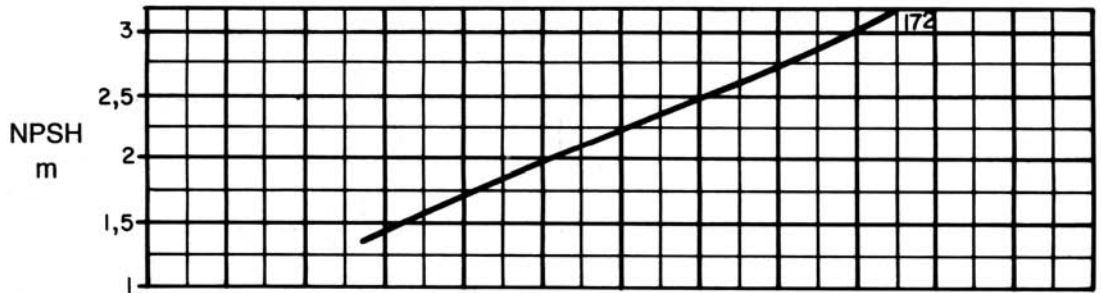
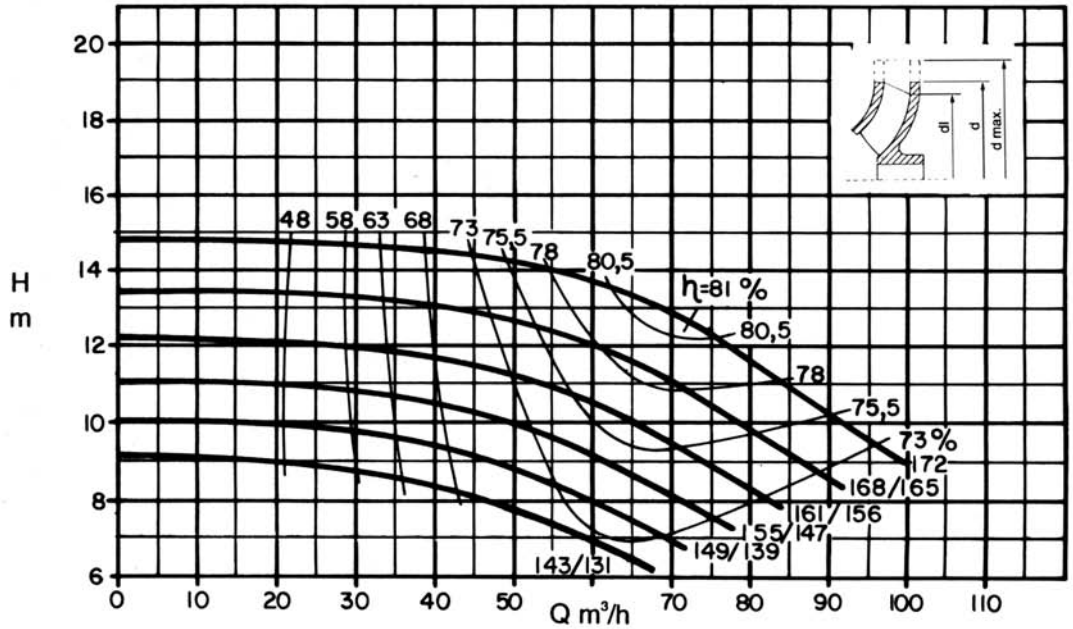
Item - No.

Pos - nº

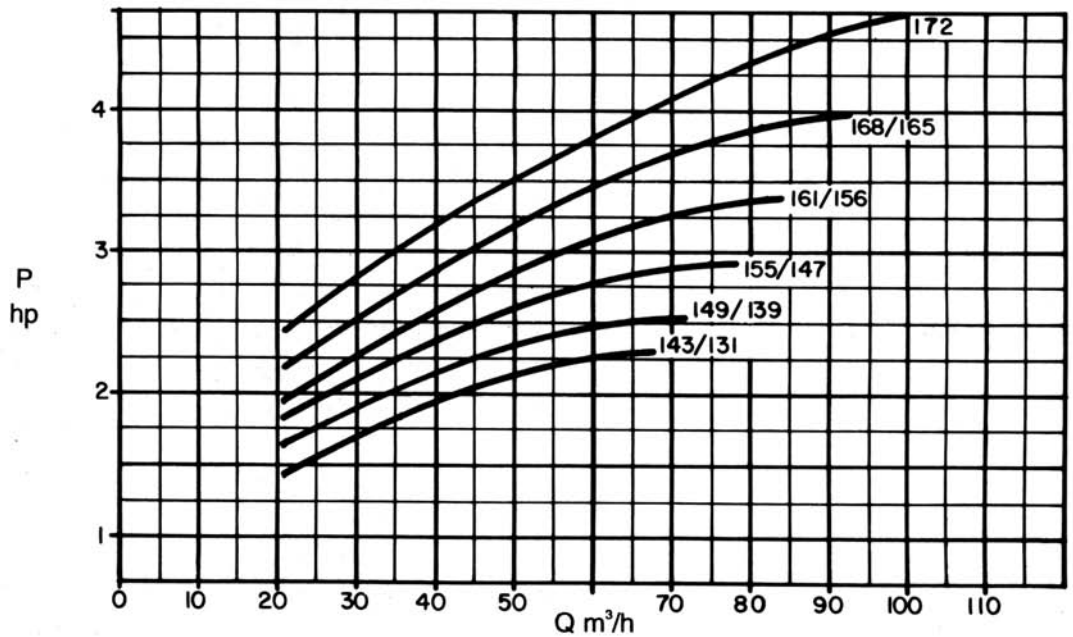
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**65-200**



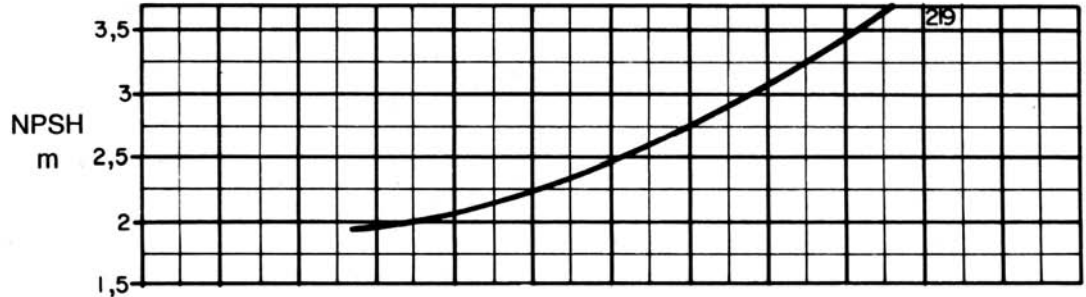
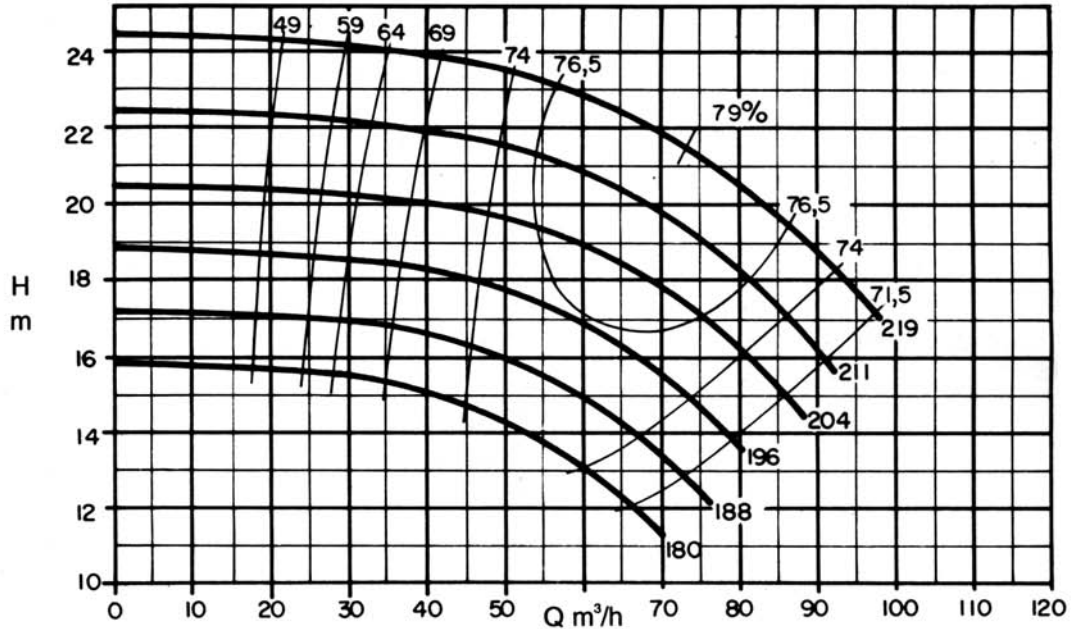
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

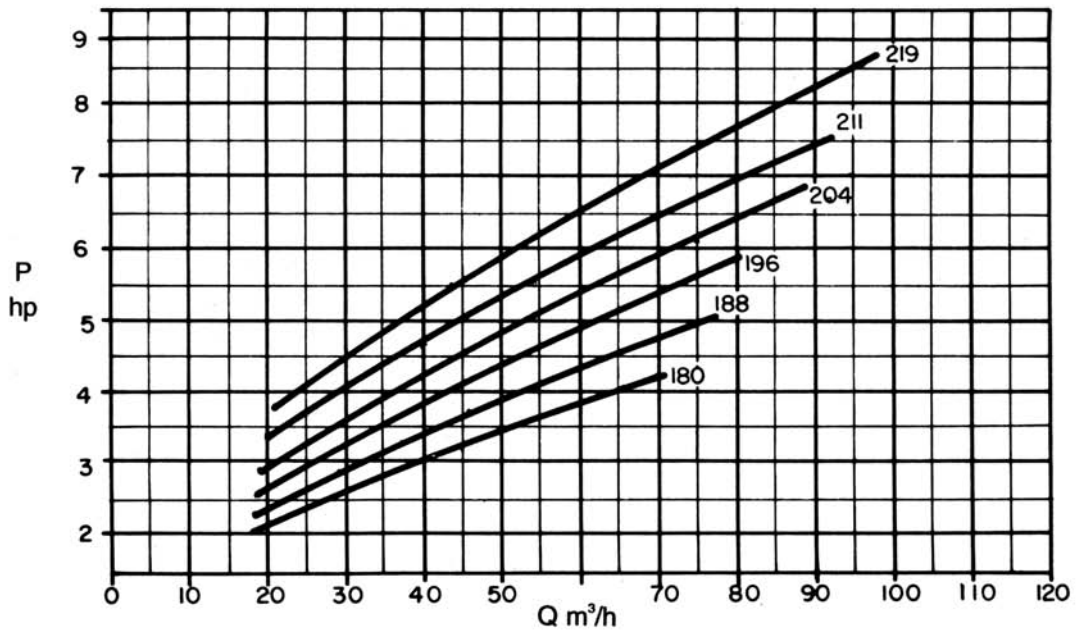
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**65-250**



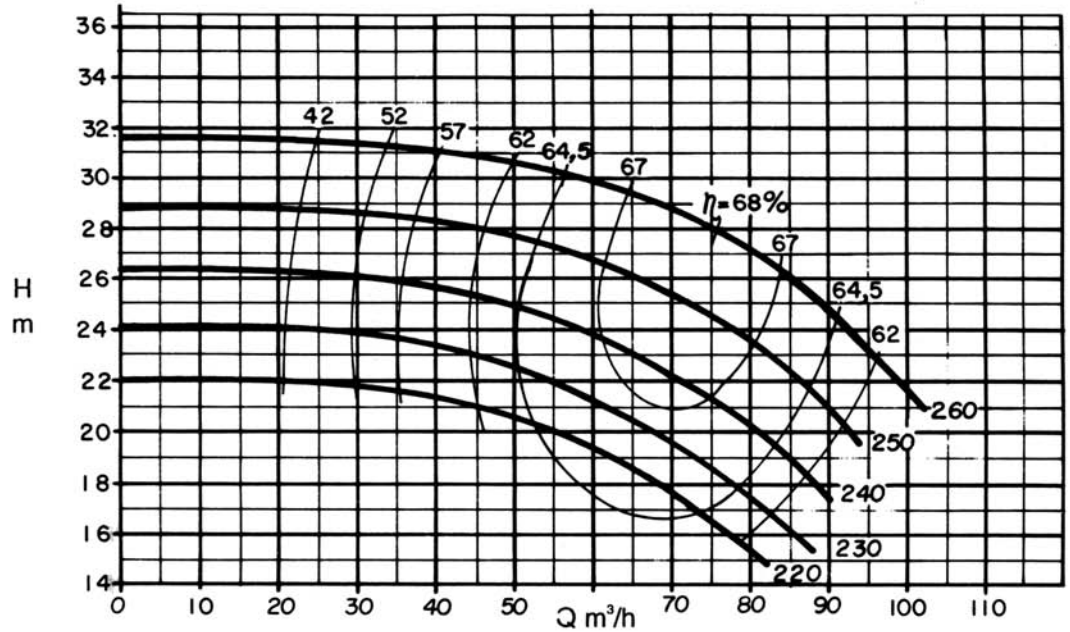
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

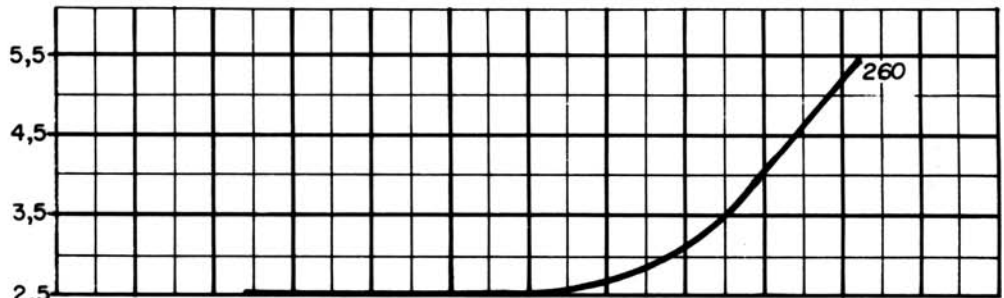
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

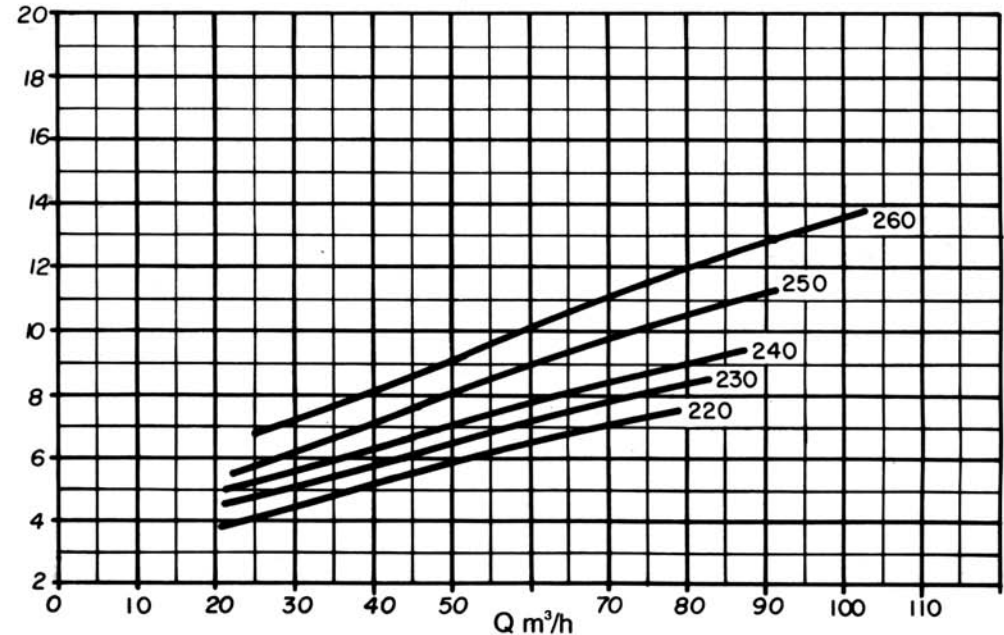


NPSH  
 m



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM  
 KSB MEGABLOC  
 KSB MEGACHEM  
 KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**65-315**



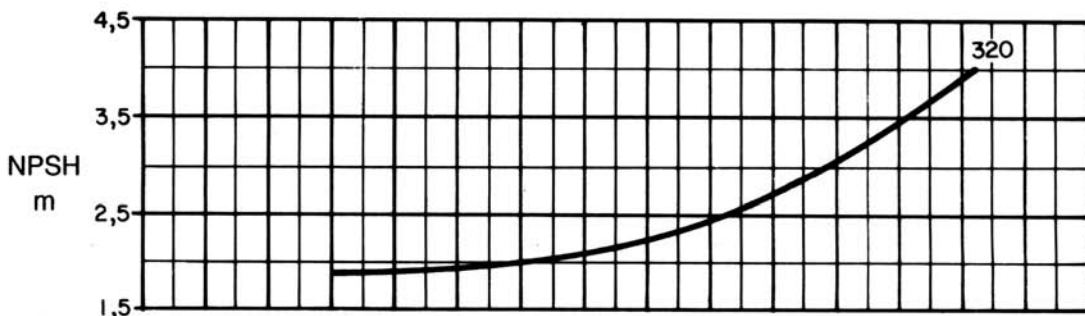
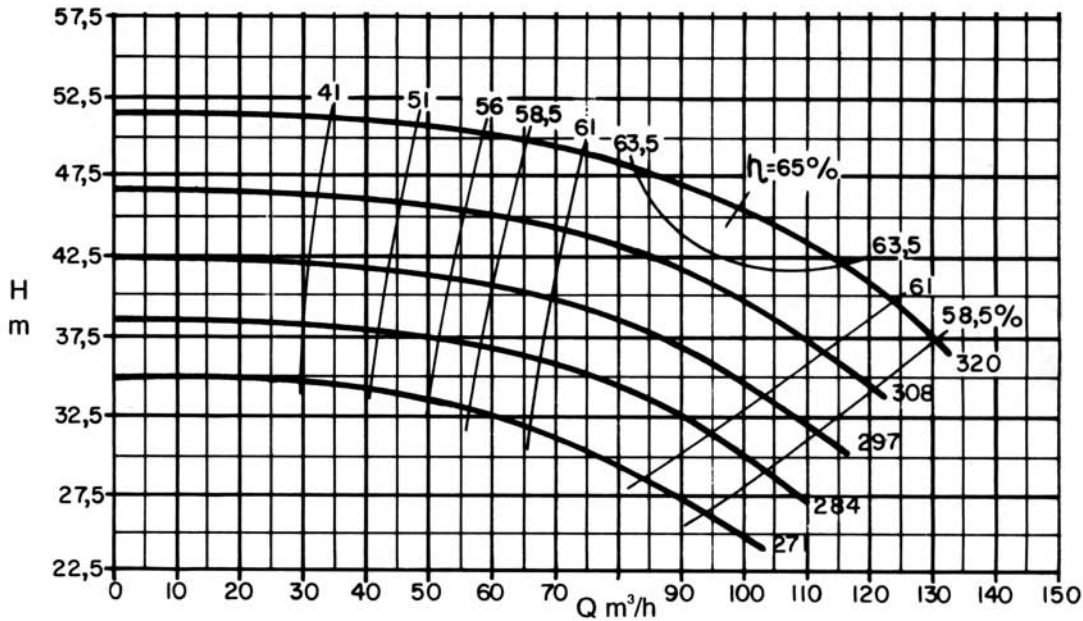
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

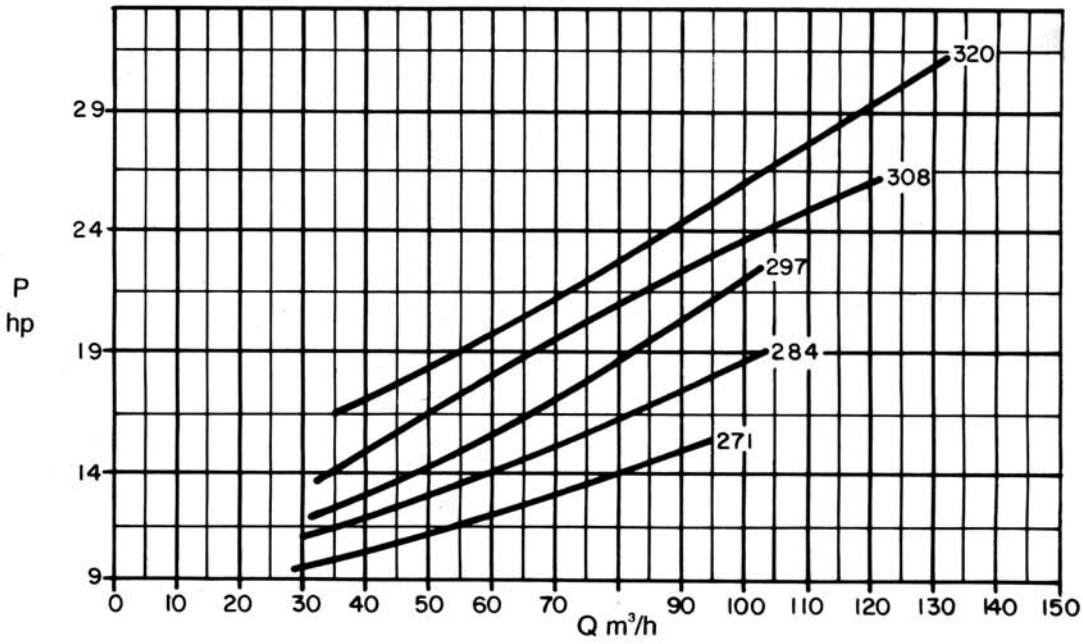
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.



Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**80-160**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

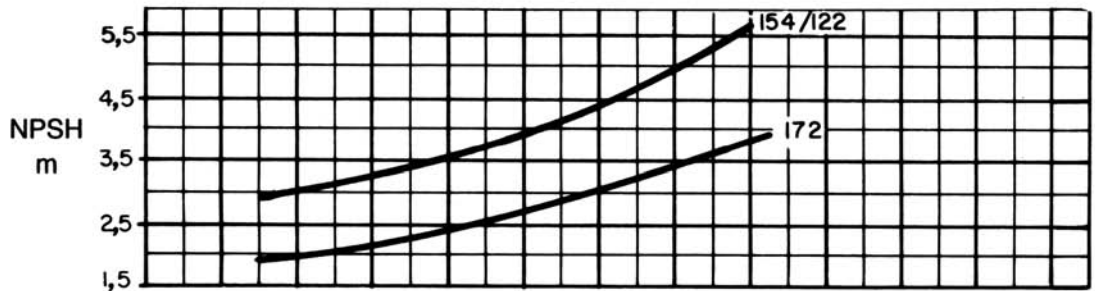
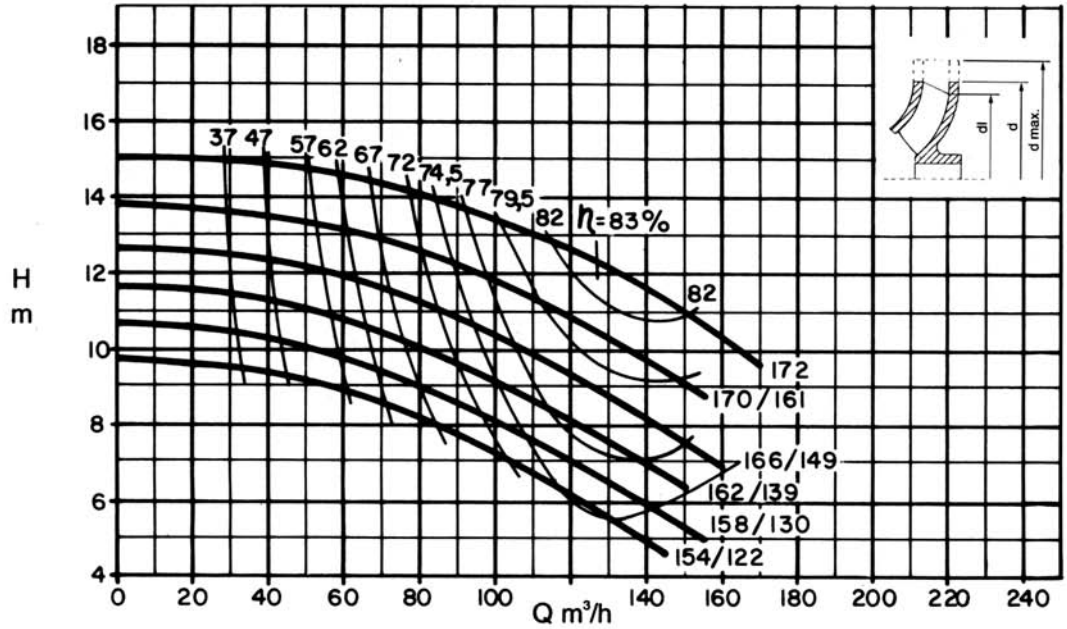
Item - No.

Pos - nº

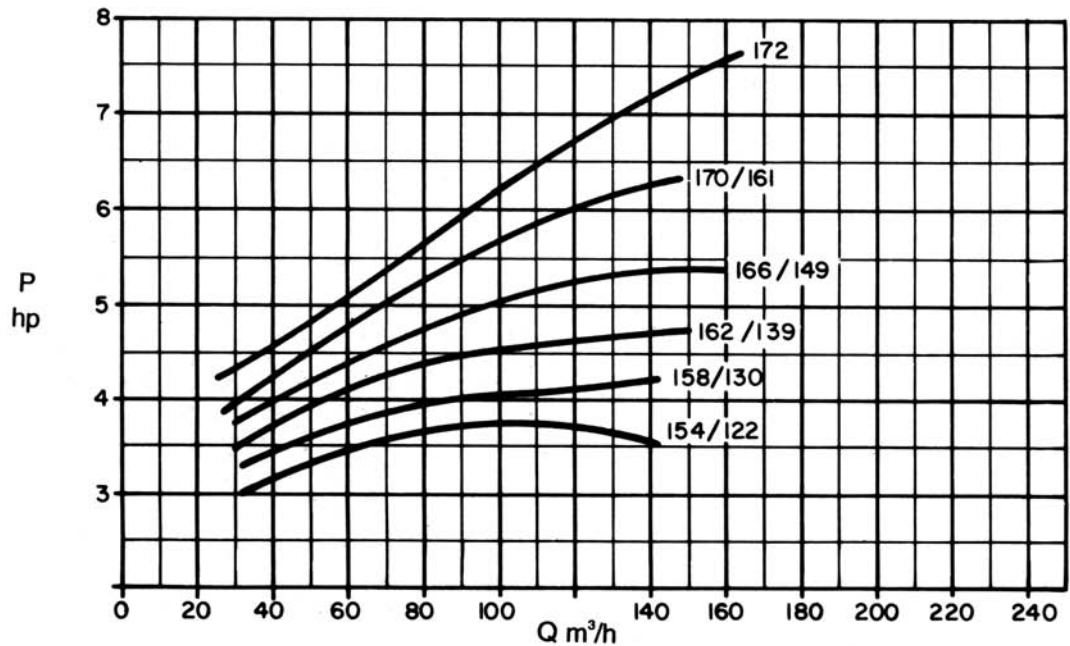
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica




Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

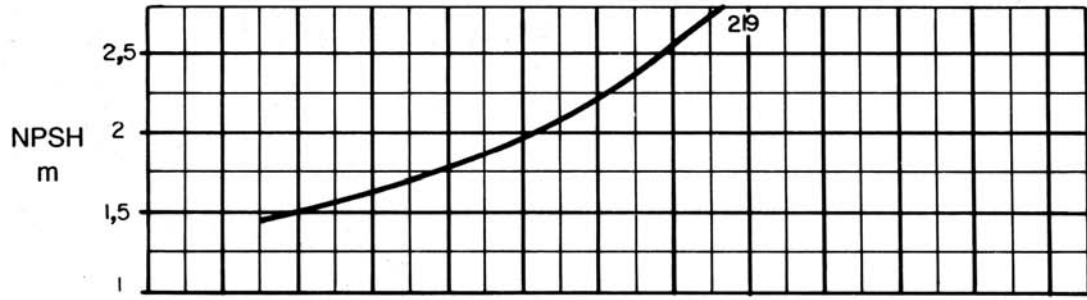
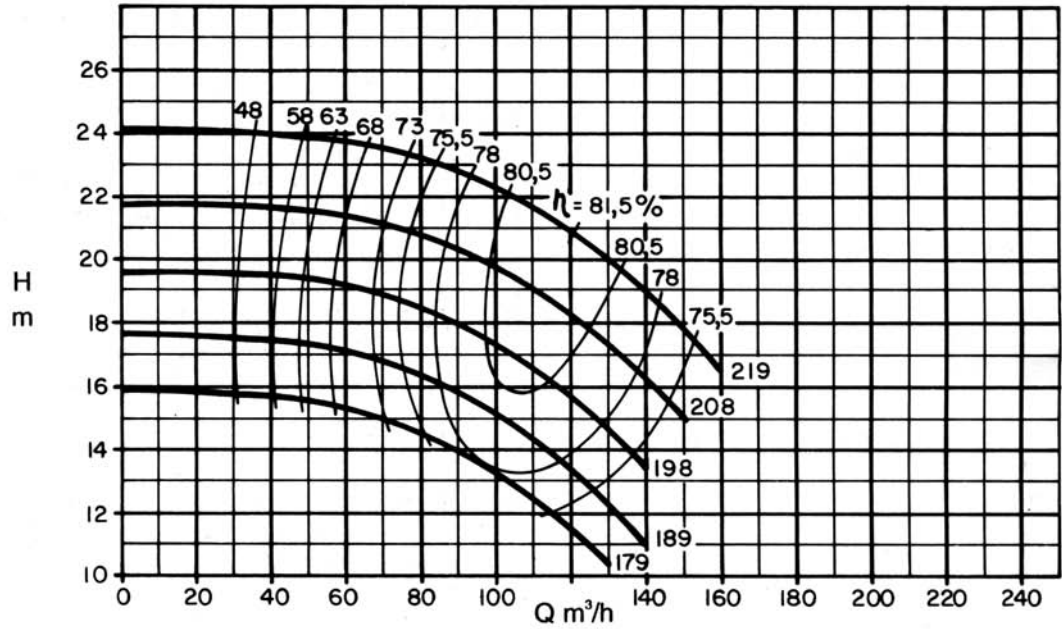


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

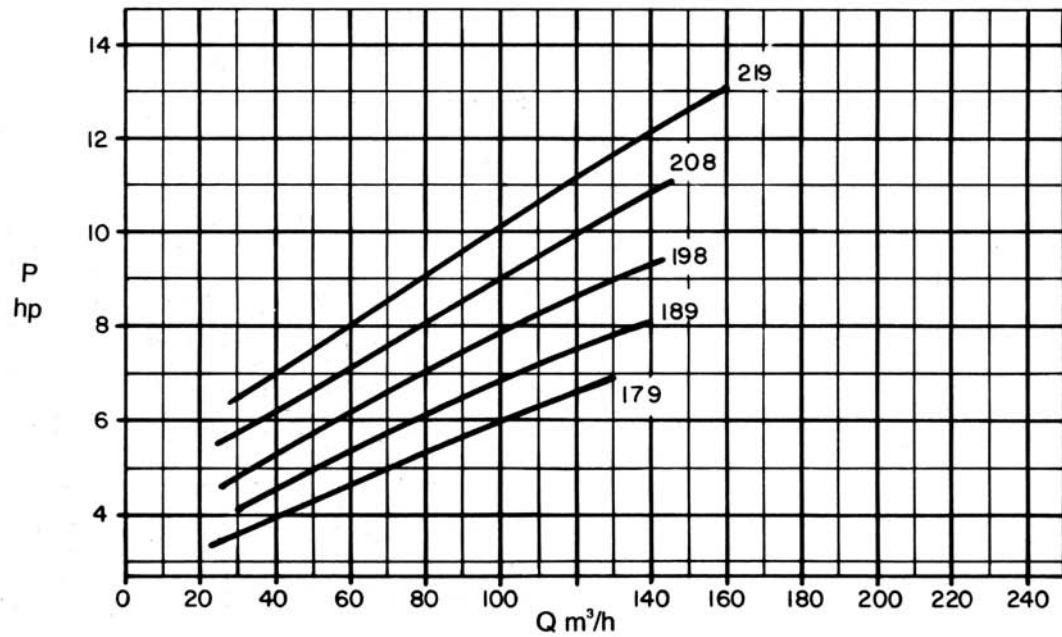
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGABLOC</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>80-200</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>1750 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**80-250**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

Item - No.

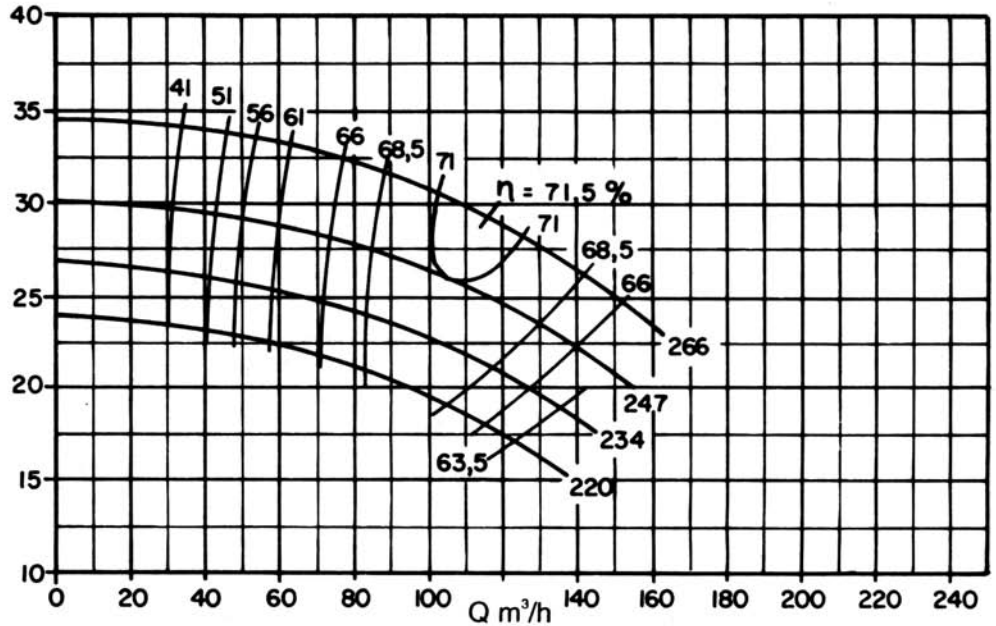
Pos - nº

Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

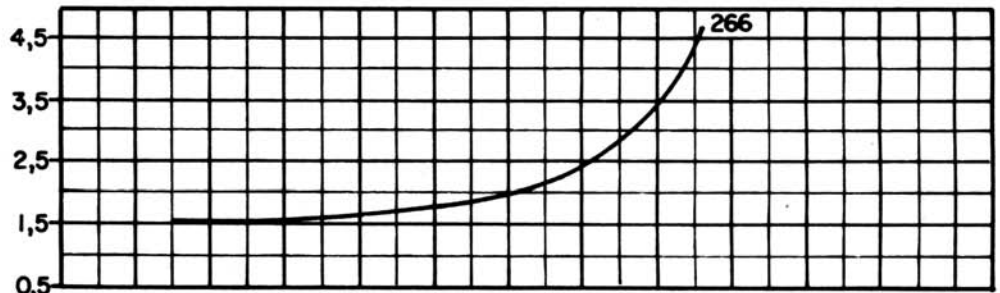
**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

H  
 m

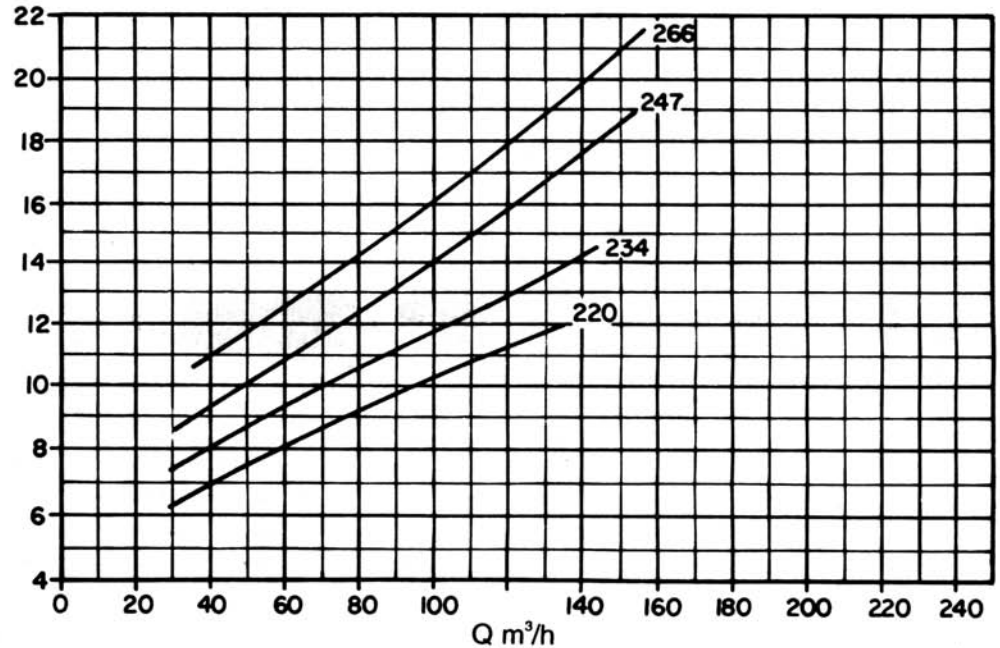


NPSH  
 m



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM  
 KSB MEGABLOC  
 KSB MEGACHEM  
 KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**80-315**



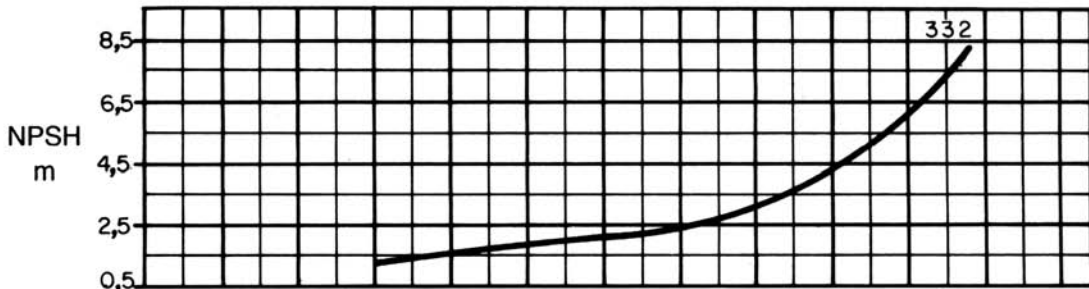
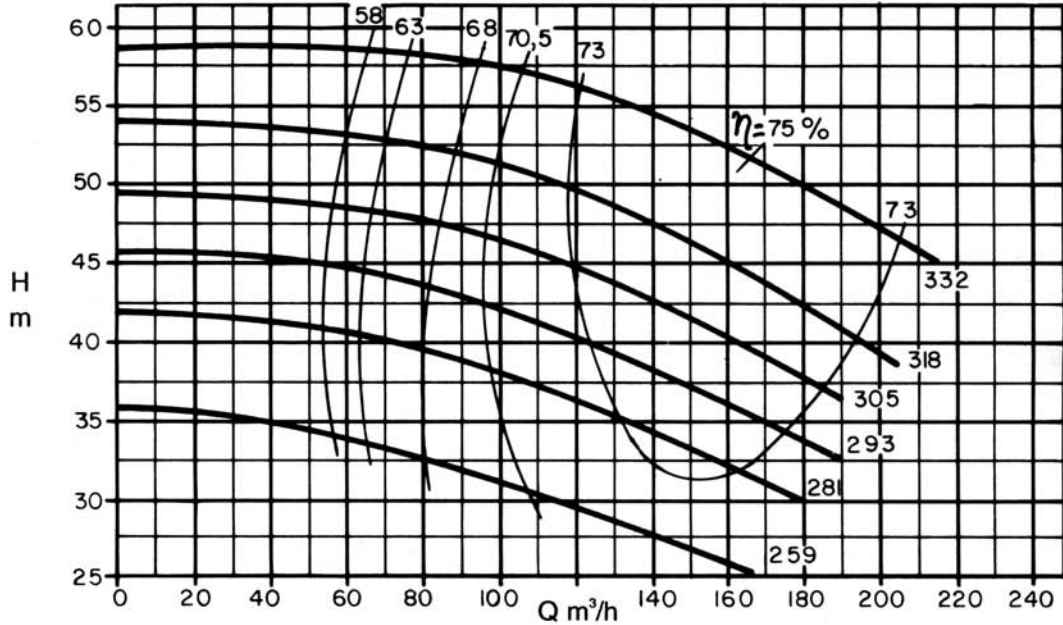
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

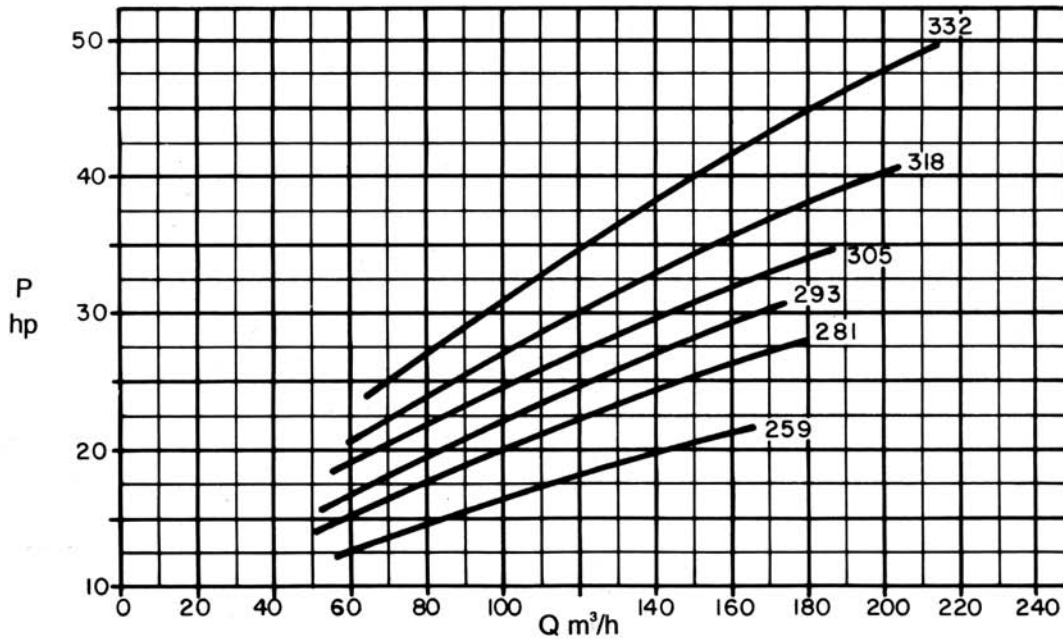
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**80-400**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

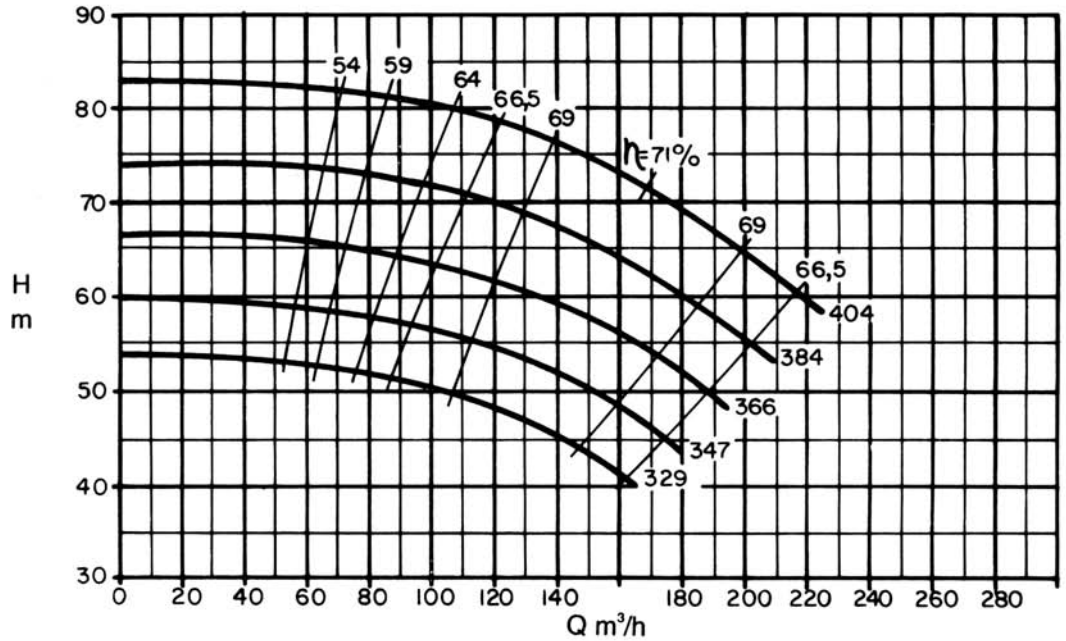
Item - No.

Pos - nº

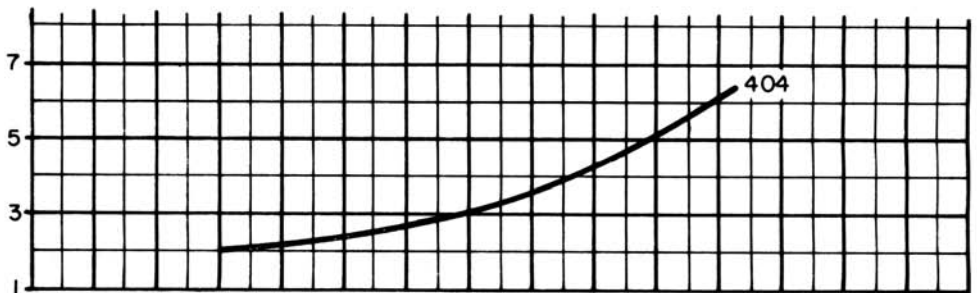
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

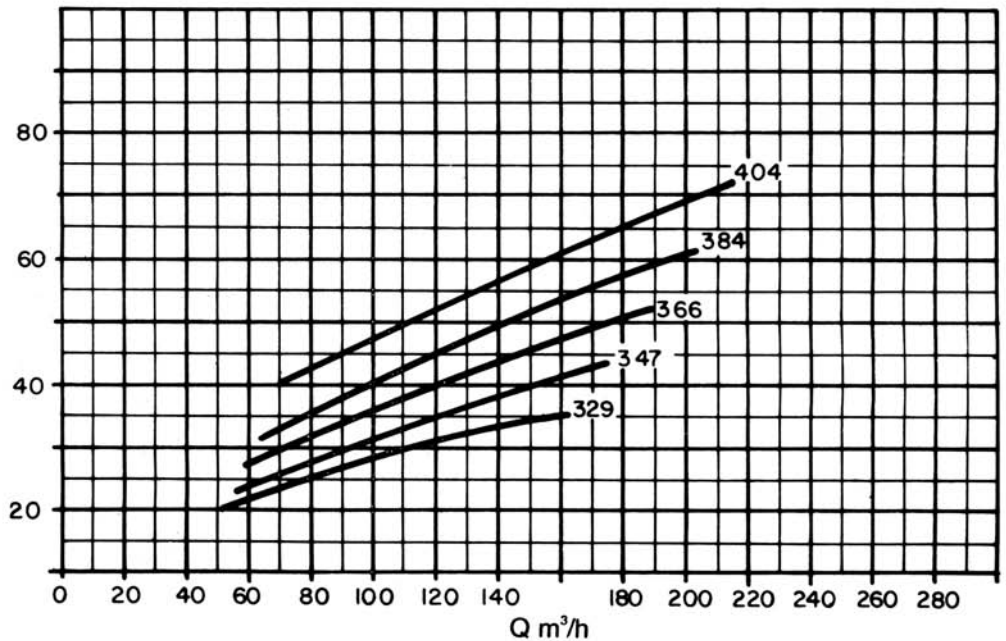


NPSH  
 m




Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp

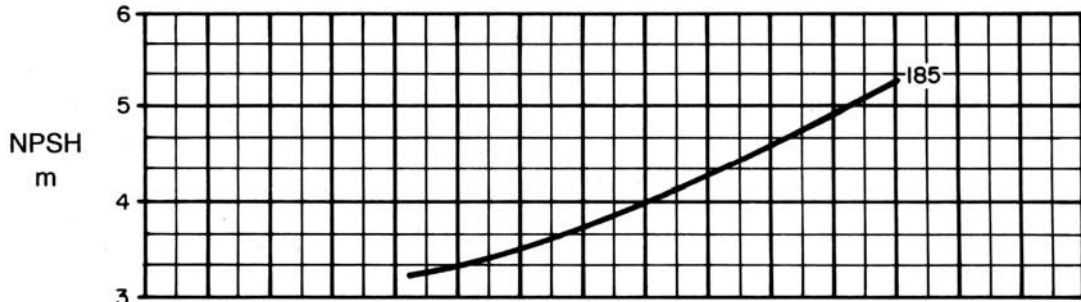
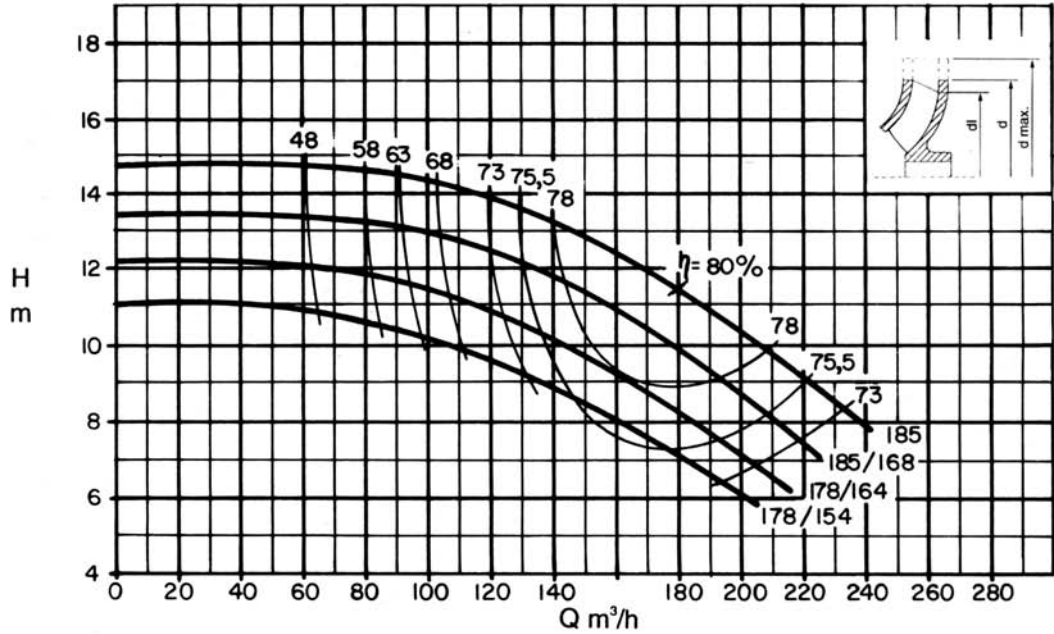


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

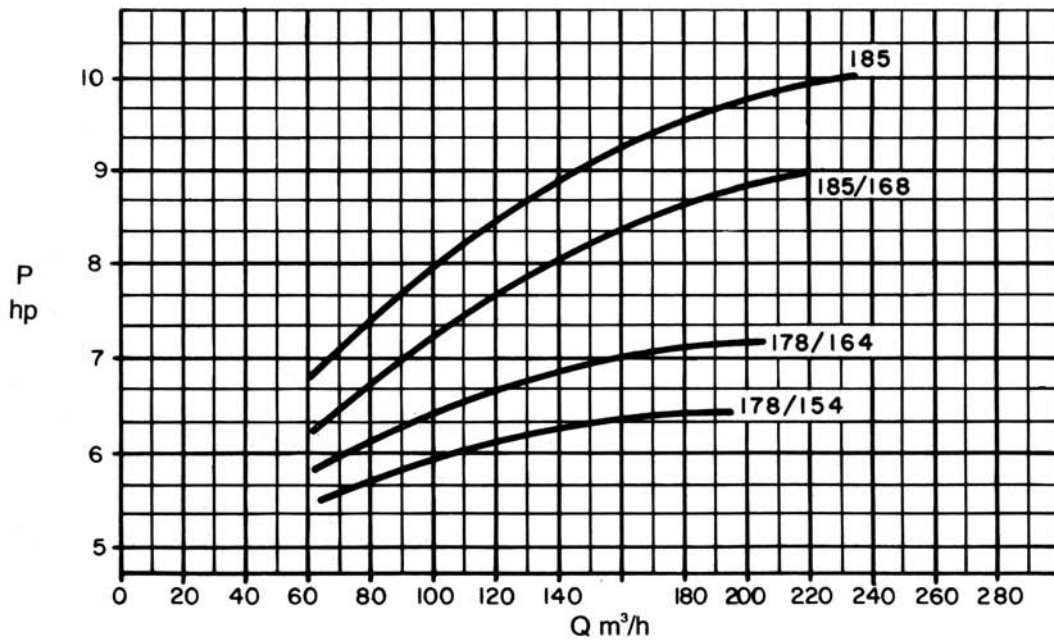
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>100-160</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>1750 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
Pump Type  
Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
Size  
Tamaño

**100-200**



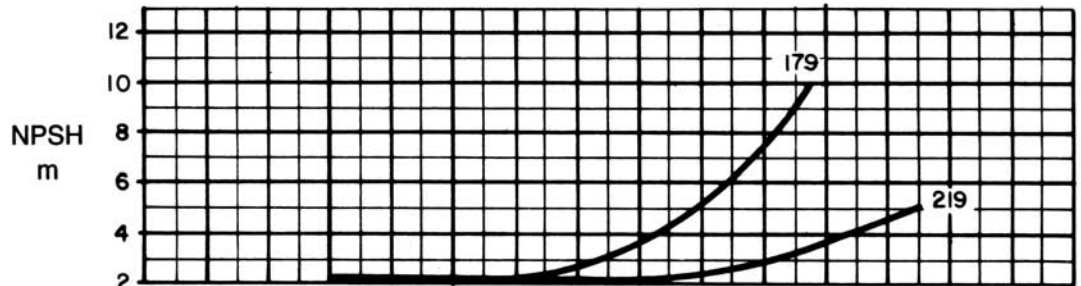
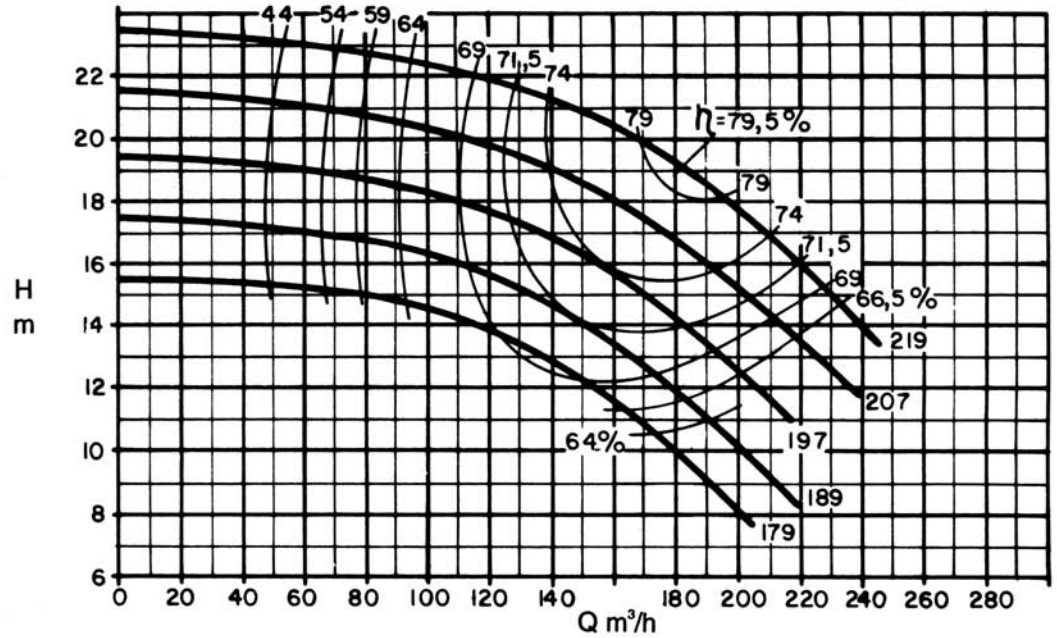
Oferta nº  
Project - No.  
Oferta - nº

Item nº  
Item - No.  
Pos - nº

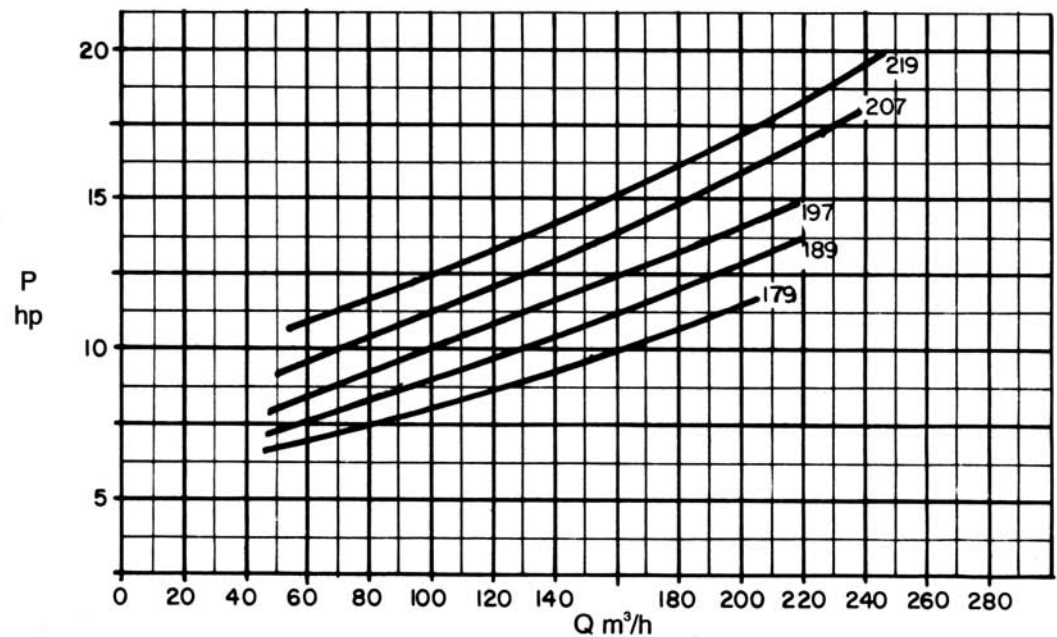
Velocidade Nominal  
Nom. Rotative Speed  
Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**100-250**



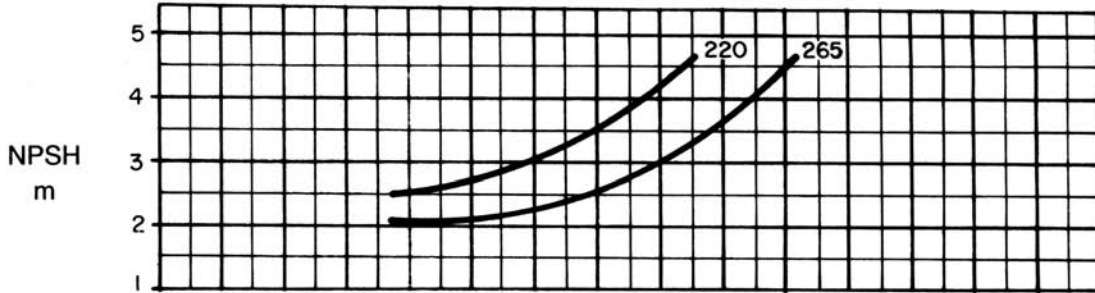
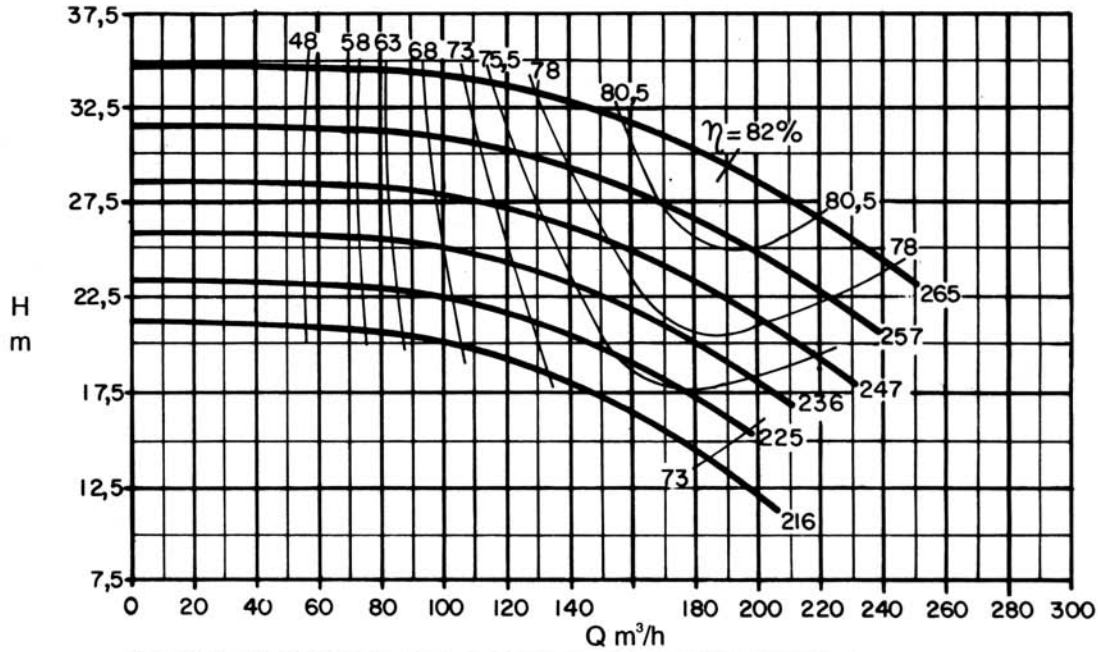
Oferta nº \_\_\_\_\_  
 Project - No. \_\_\_\_\_  
 Oferta - nº \_\_\_\_\_

Item nº \_\_\_\_\_  
 Item - No. \_\_\_\_\_  
 Pos - nº \_\_\_\_\_

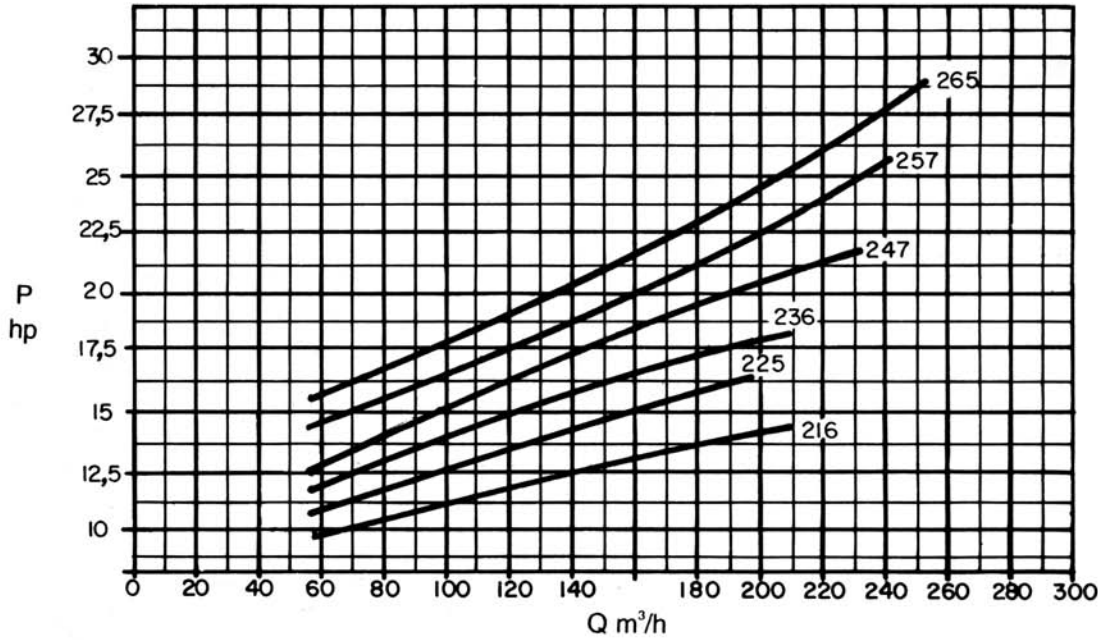
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematic viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.



Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**100-315**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

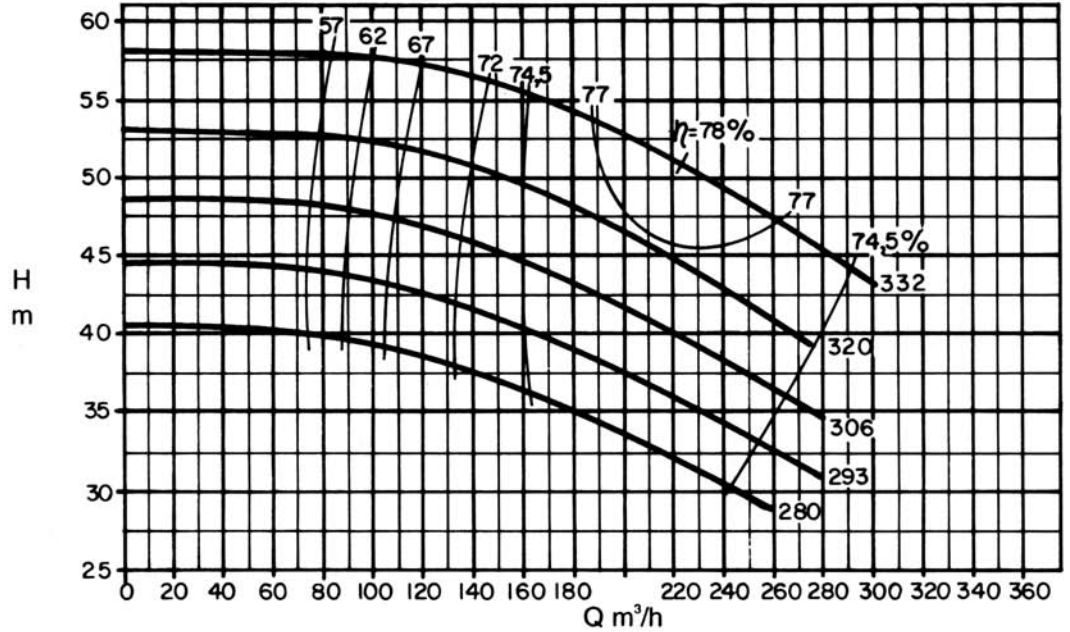
Item - No.

Pos - nº

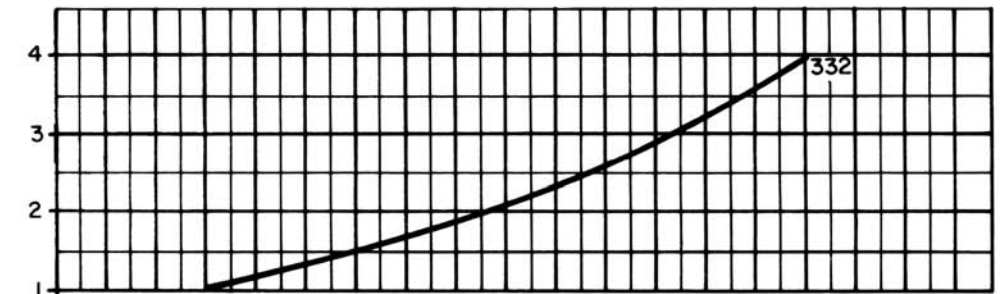
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

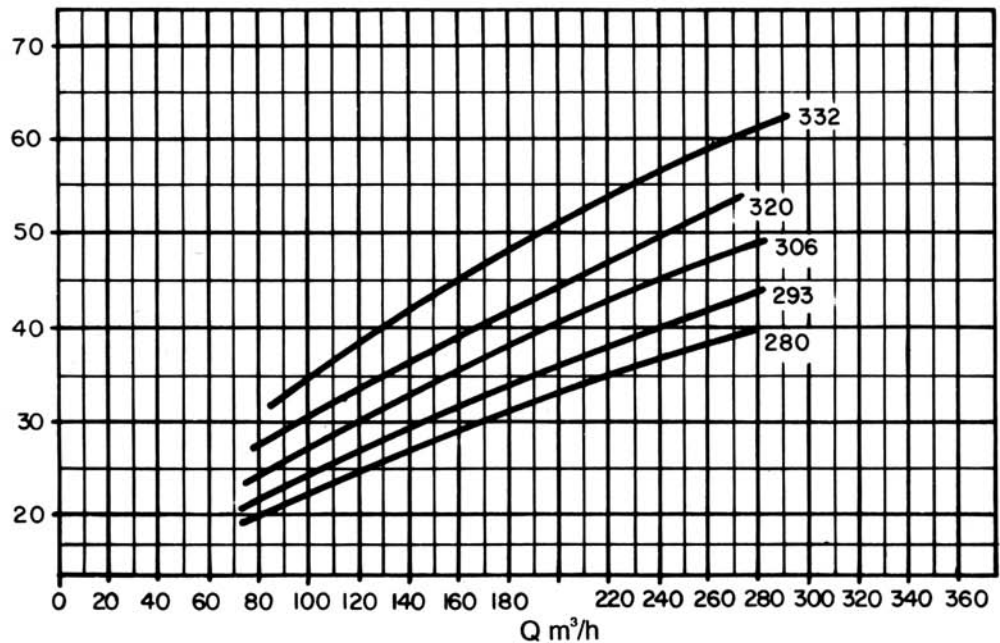


NPSH  
 m




Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp

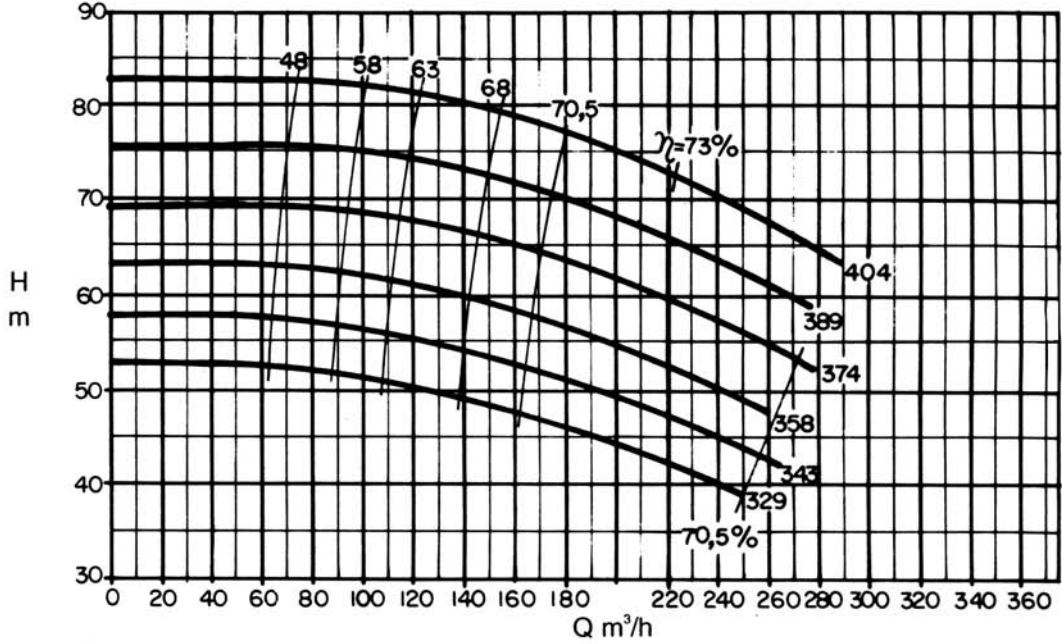


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

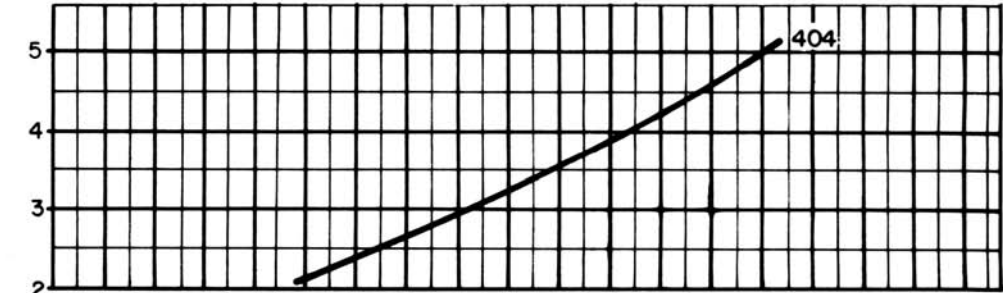
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>100-400</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>1750 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica

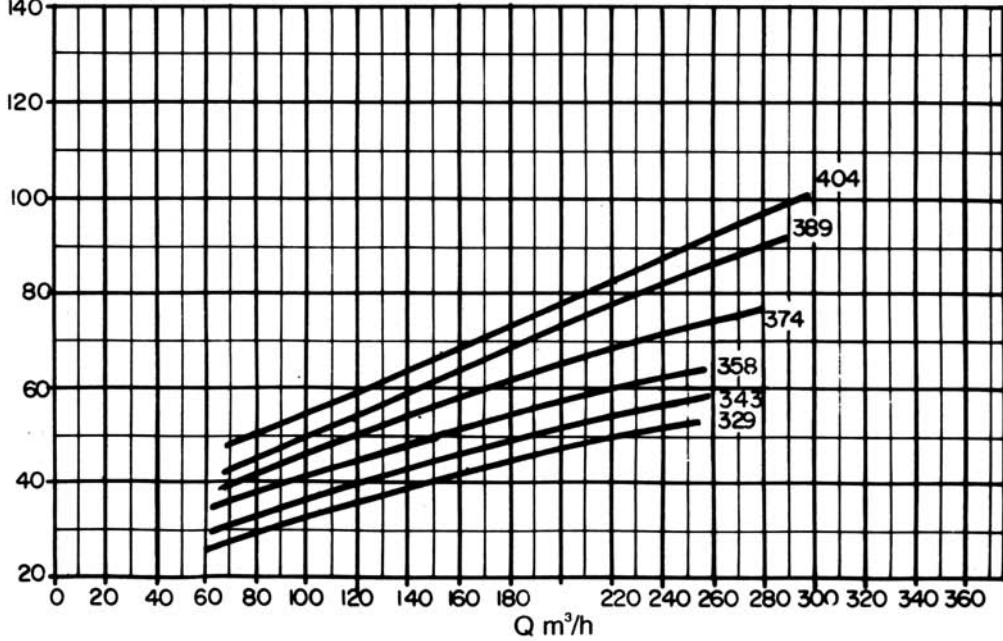


NPSH  
m



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria

P  
hp



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**125-200**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

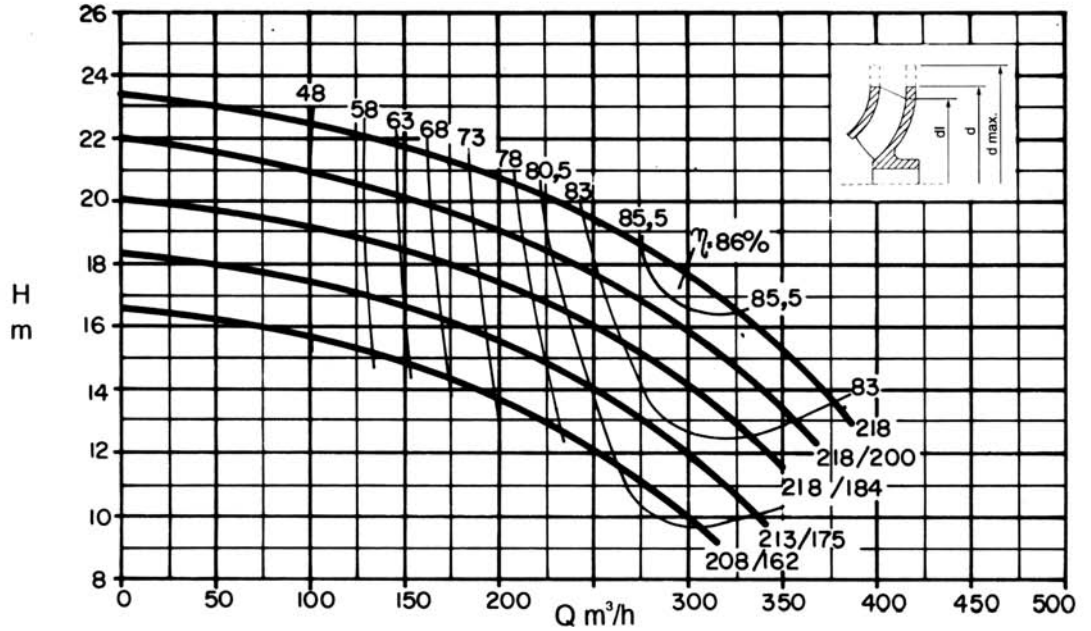
Item - No.

Pos - nº

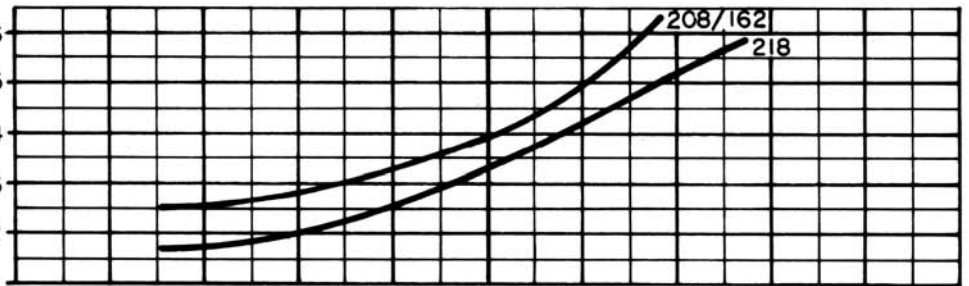
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

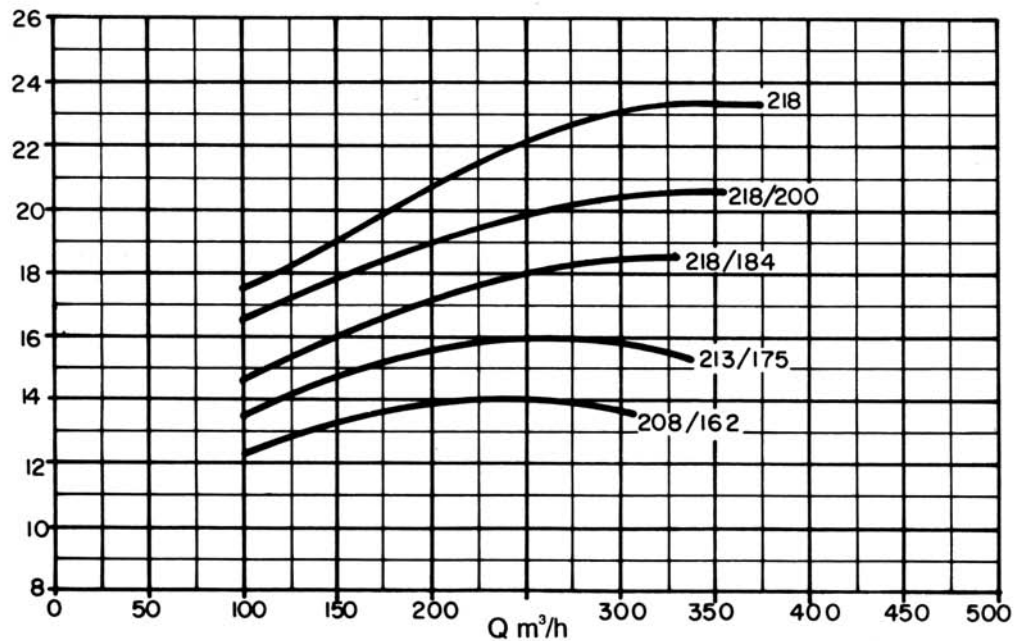


NPSH  
 m




Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp

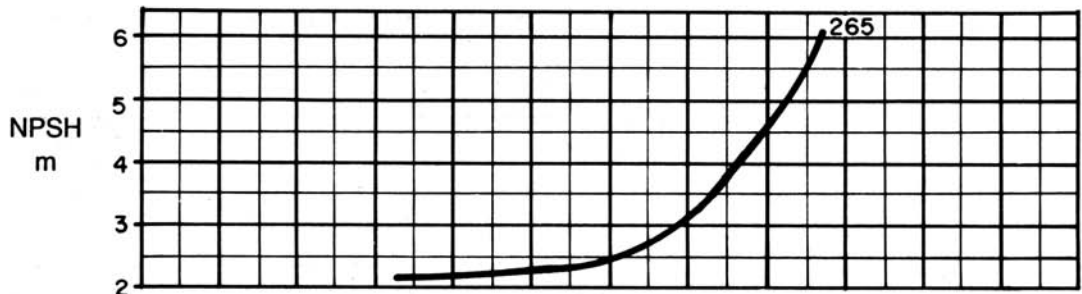
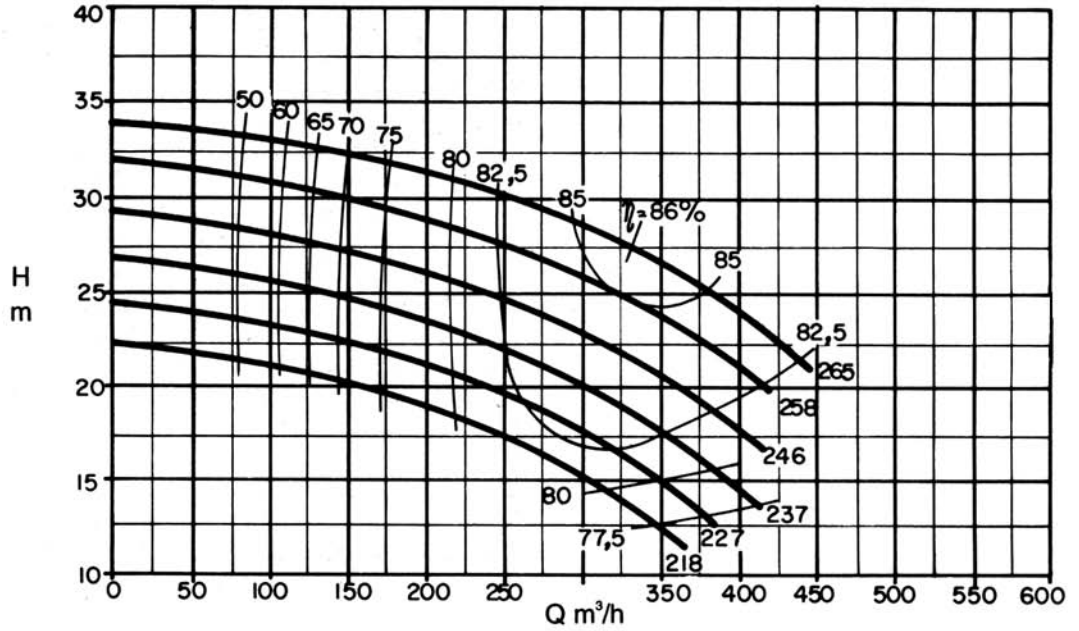


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

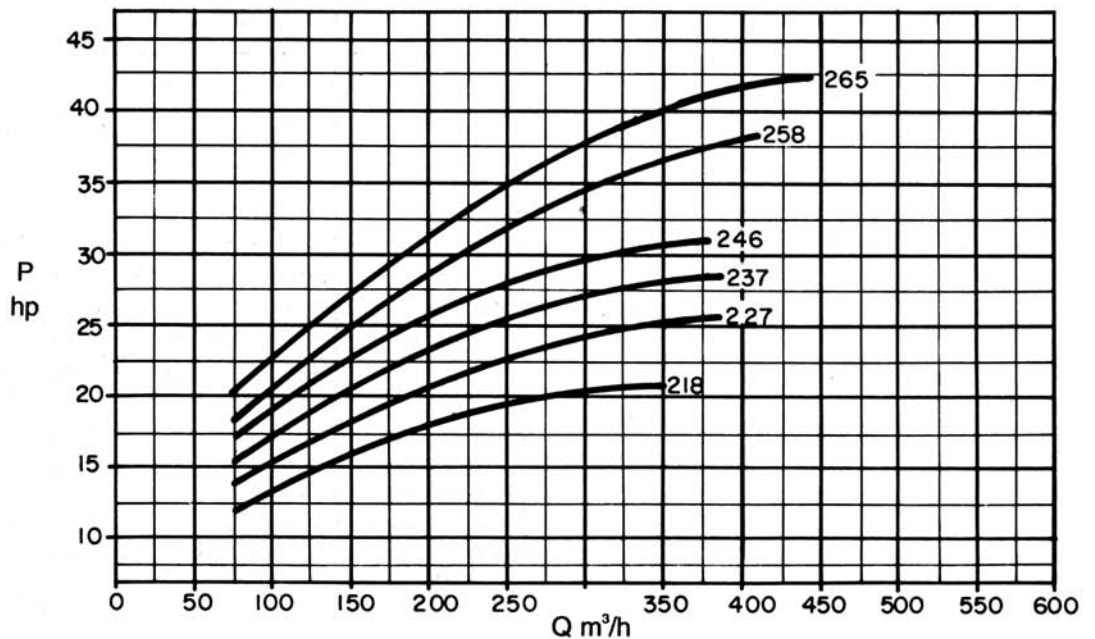
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGABLOC</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>125-250</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>1750 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**125-315**



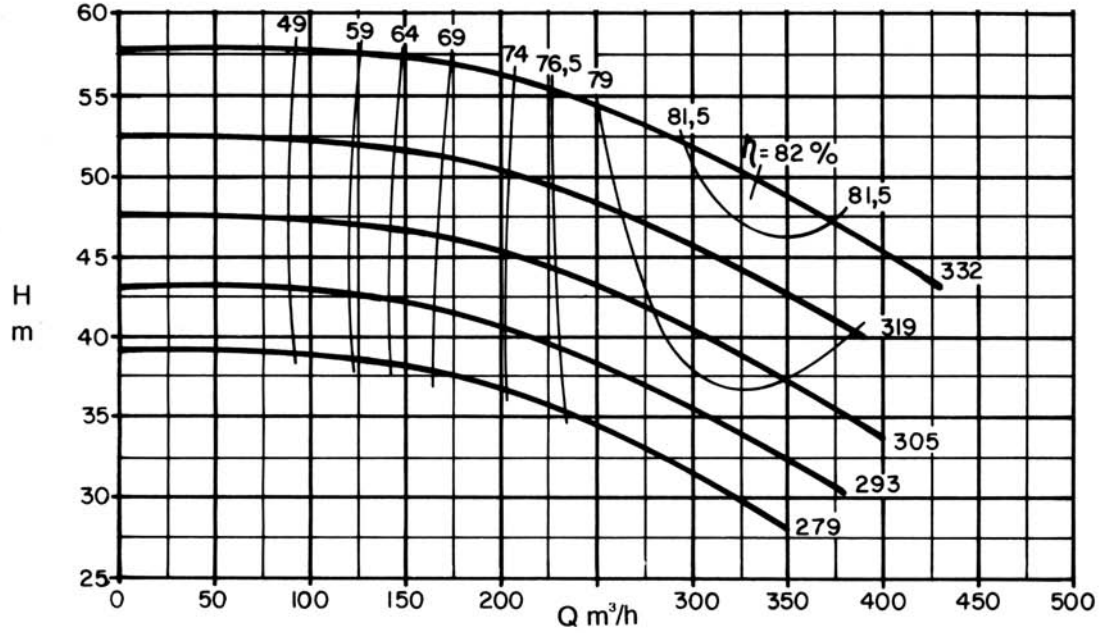
Oferta nº  
 Project - No.  
 Oferta - nº

Item nº  
 Item - No.  
 Pos - nº

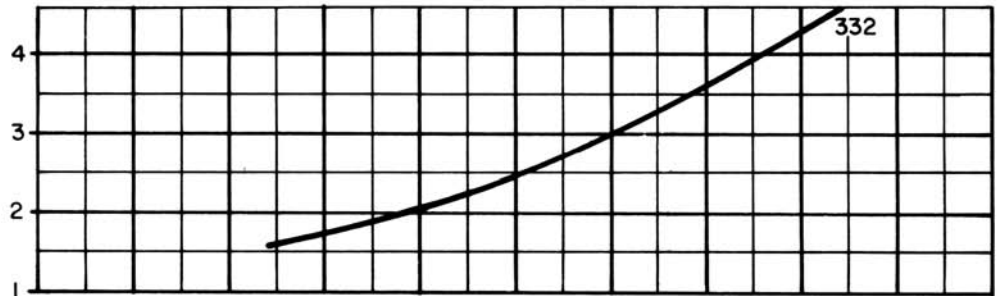
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

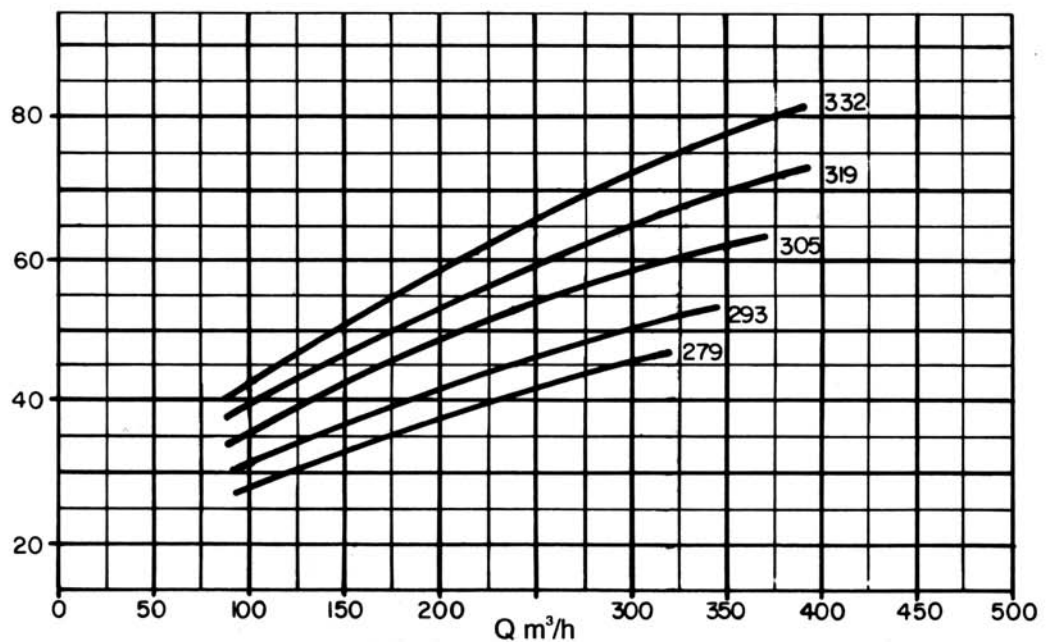


NPSH  
 m




Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp

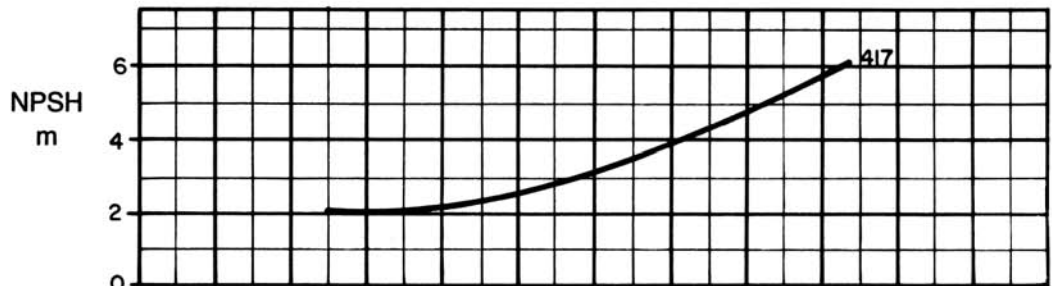
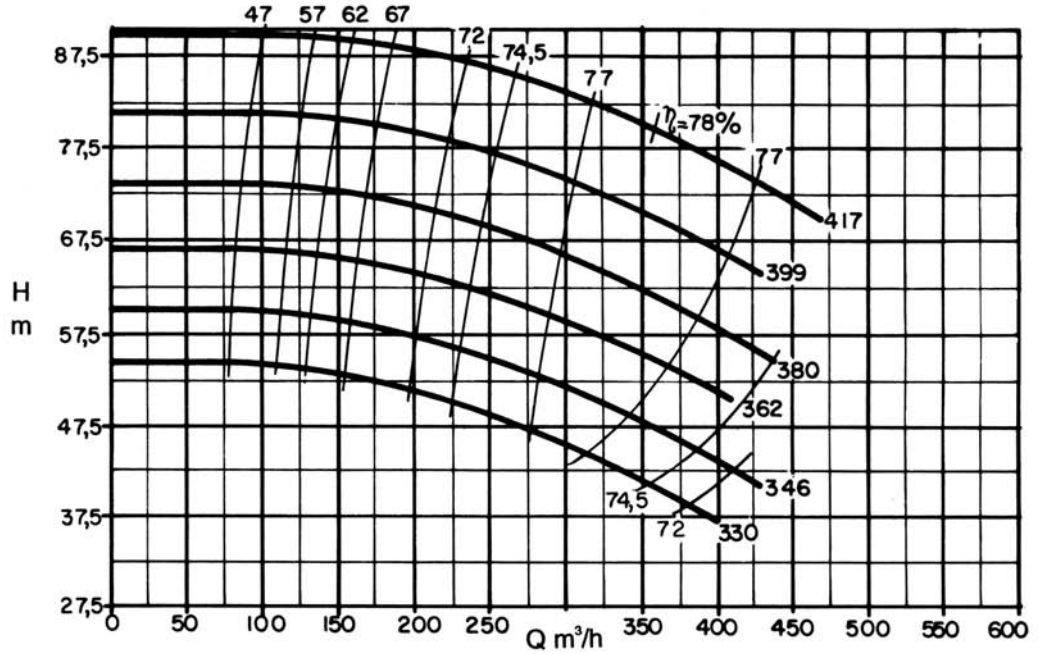


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

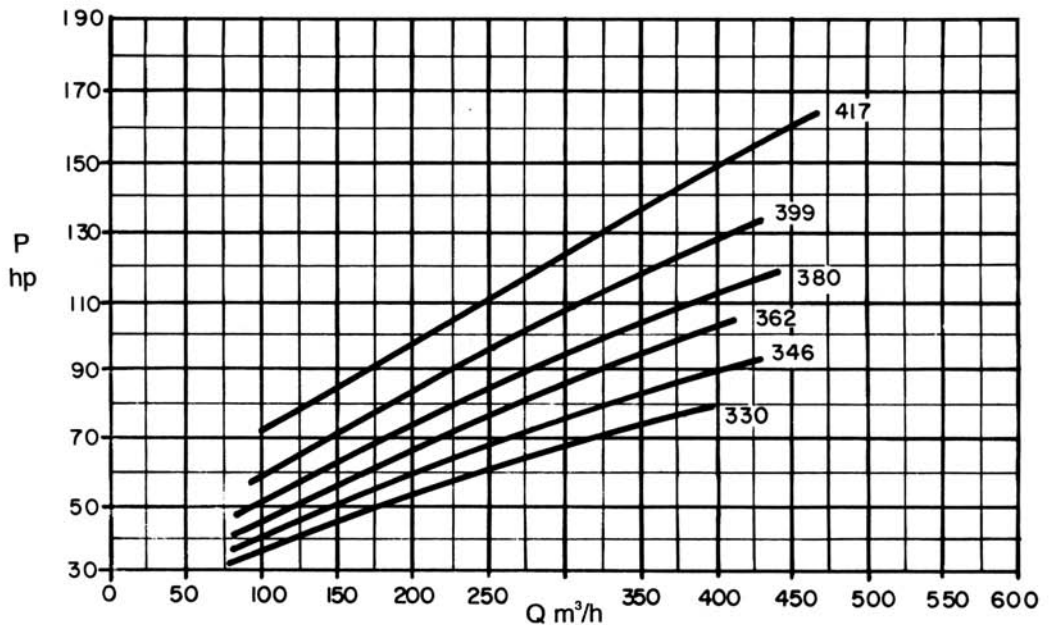
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>125-400</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>1750 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo **KSB MEGANORM**  
 Pump Type **KSB MEGABLOC**  
 Tipo de Bomba **KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho Size **150-200**  
 Tamanho

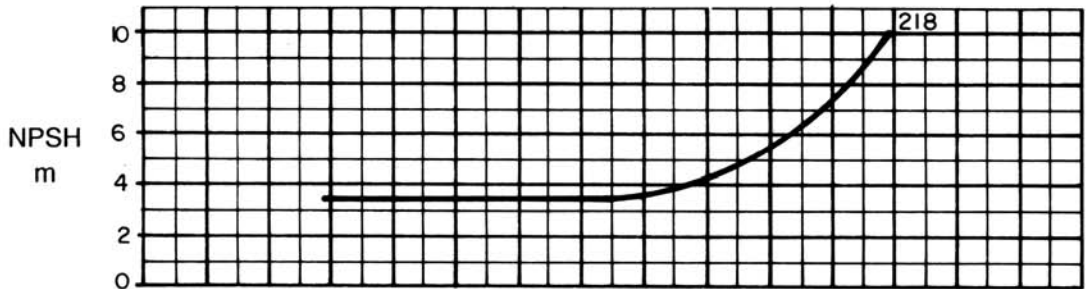
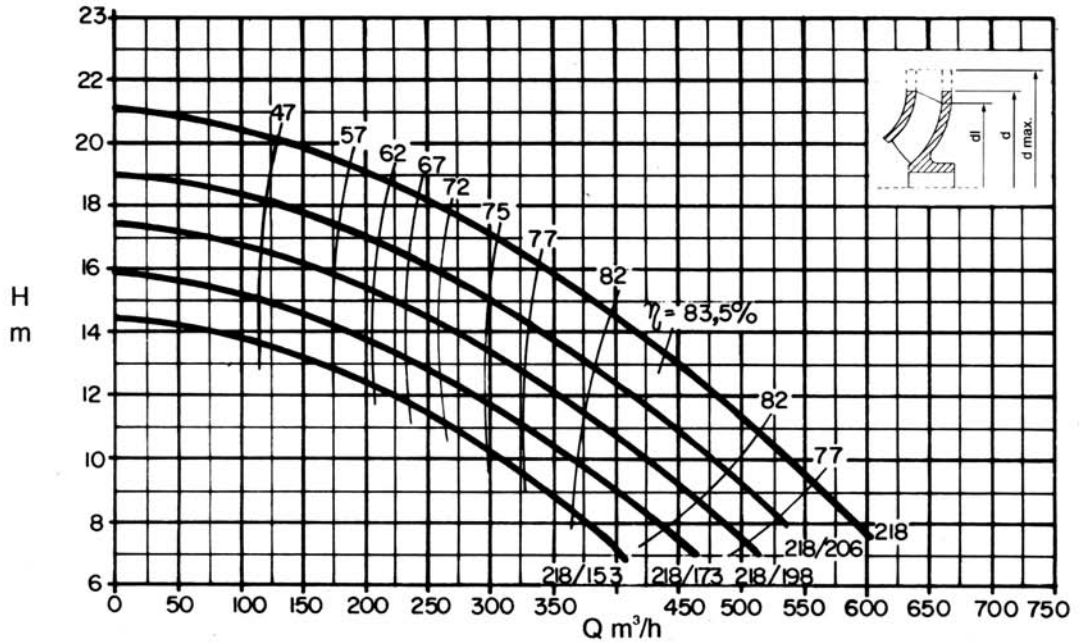


Oferta nº \_\_\_\_\_  
 Project - No. \_\_\_\_\_  
 Oferta - nº \_\_\_\_\_

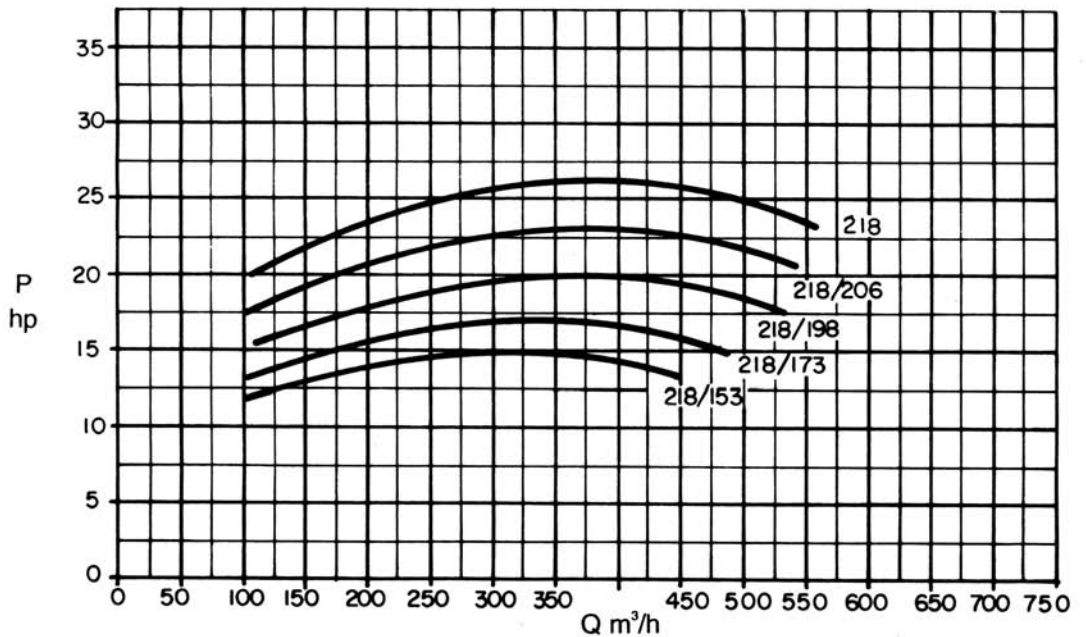
Item nº \_\_\_\_\_  
 Item - No. \_\_\_\_\_  
 Pos - nº \_\_\_\_\_

Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed **1750 rpm**  
 Velocidad Nominal

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGABLOC**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamanho

**150-250**



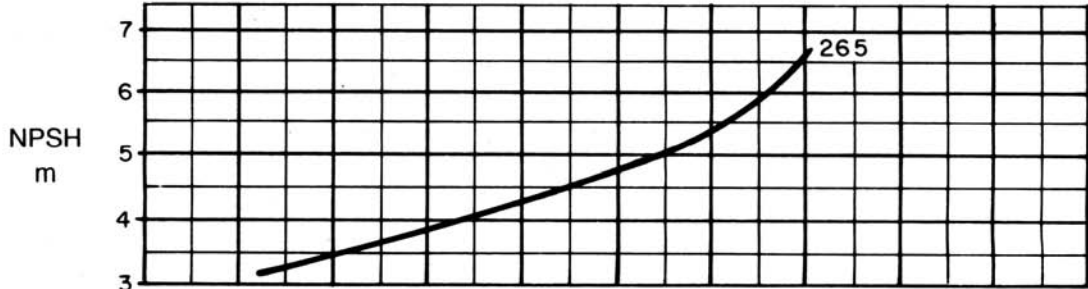
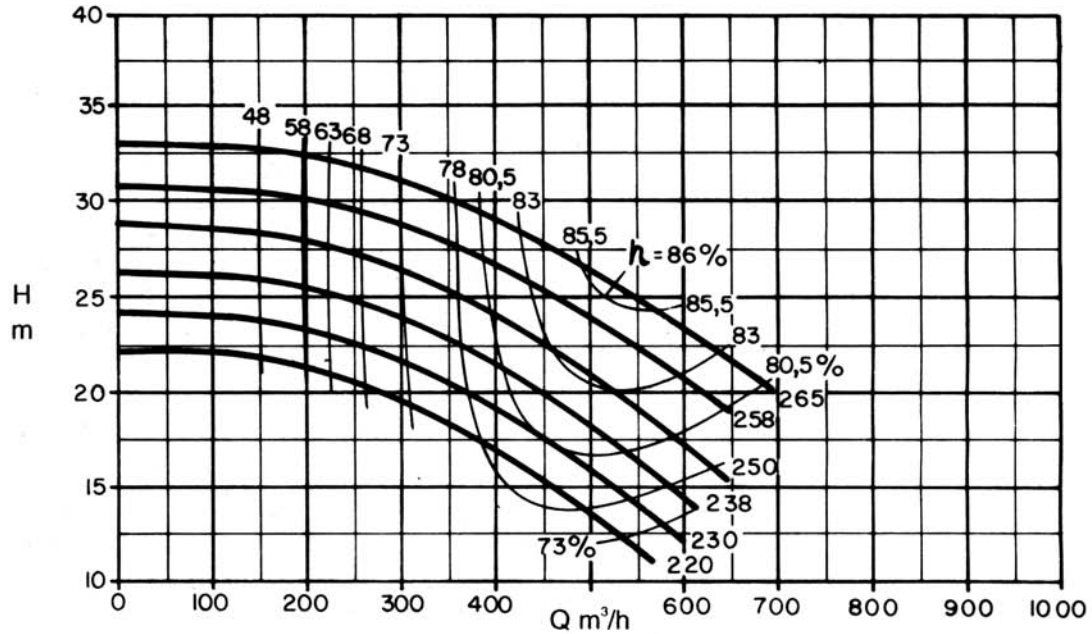
Oferta nº \_\_\_\_\_  
 Project - No. \_\_\_\_\_  
 Oferta - nº \_\_\_\_\_

Item nº \_\_\_\_\_  
 Item - No. \_\_\_\_\_  
 Pos - nº \_\_\_\_\_

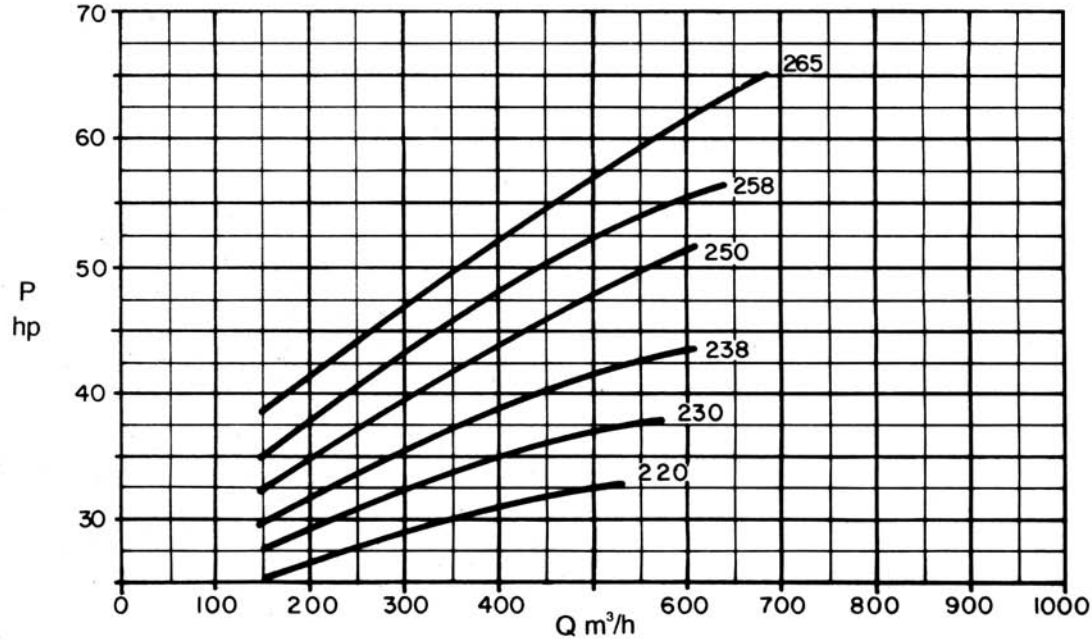
Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica



Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematic viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.



Bomba Tipo  
 Pump Type  
 Tipo de Bomba

**KSB MEGANORM**  
**KSB MEGACHEM**  
**KSB MEGACHEM V**

Tamanho  
 Size  
 Tamaño

**150-315**



Oferta nº

Project - No.

Oferta - nº

Item nº

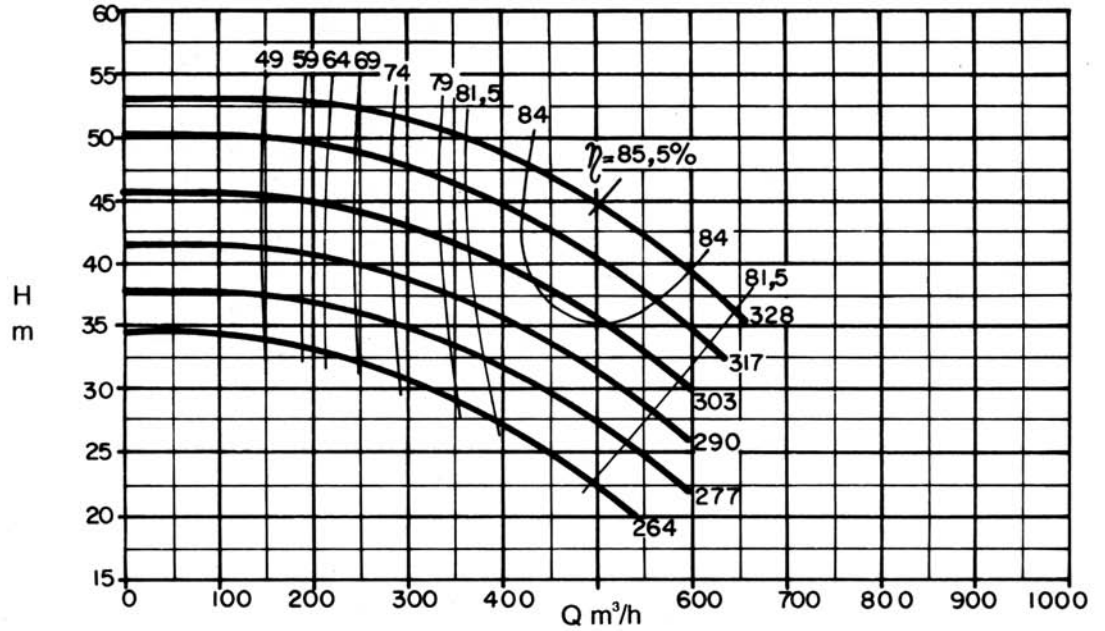
Item - No.

Pos - nº

Velocidade Nominal  
 Nom. Rotative Speed  
 Velocidad Nominal

**1750 rpm**

Altura Manométrica  
 Head  
 Altura Manométrica

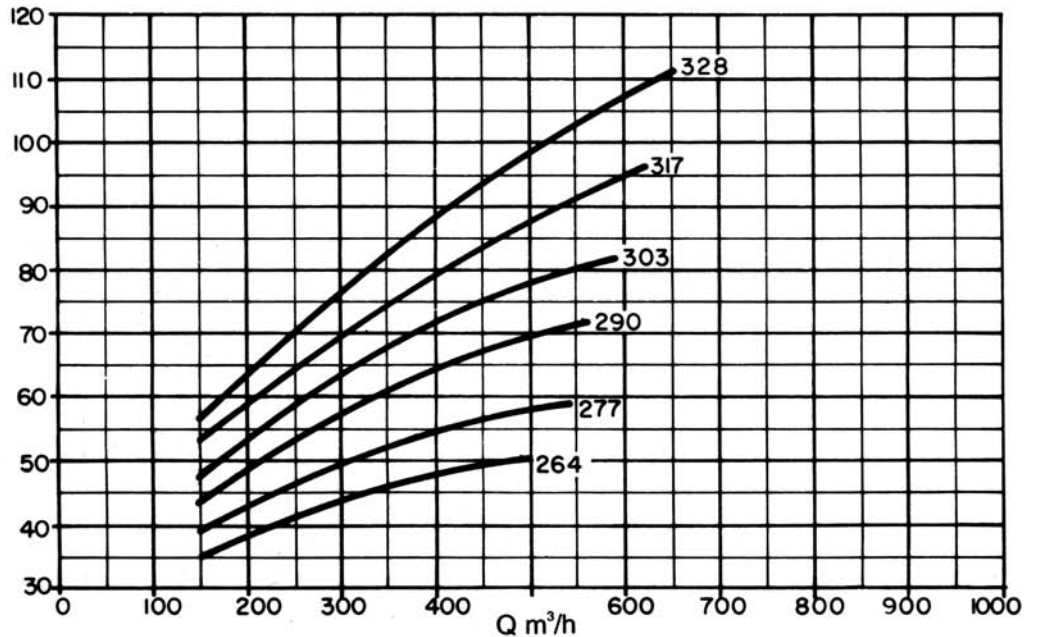


NPSH  
 m




Potência Necessária  
 Shaft Power  
 Potencia Necesaria

P  
 hp

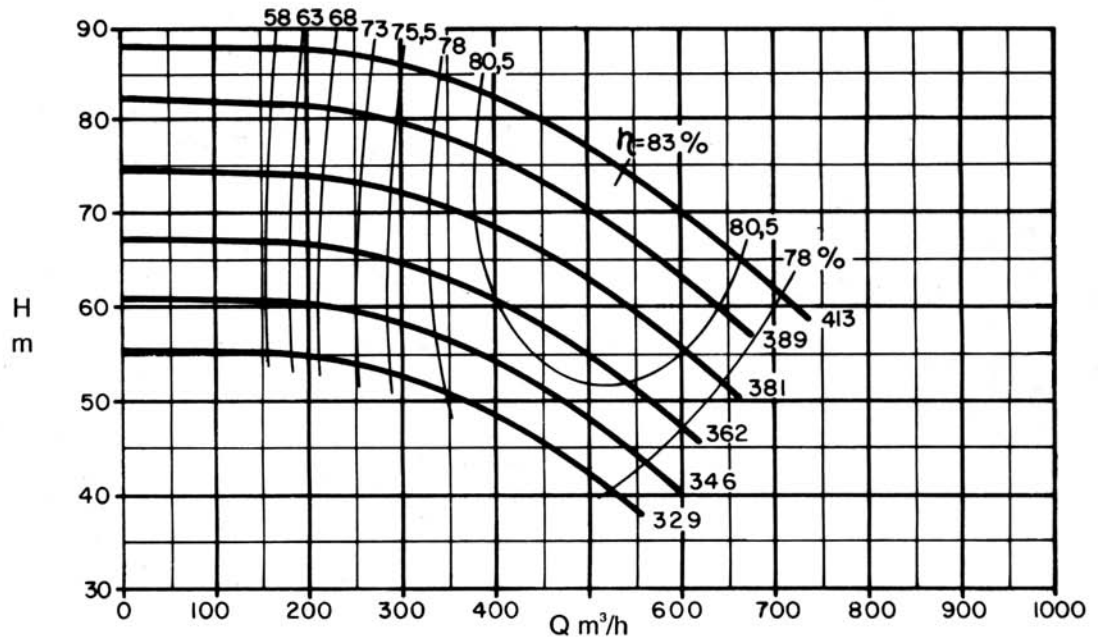


Dados válidos para densidade de 1 kg/dm³ e viscosidade cinemática até 20 mm²/s.  
 Data applies to a density of 1 kg/dm³ and Kinematical viscosity up to 20 mm²/s.  
 Datos válidos para densidad 1 kg/dm³ y viscosidad cinemática hasta 20 mm²/s.

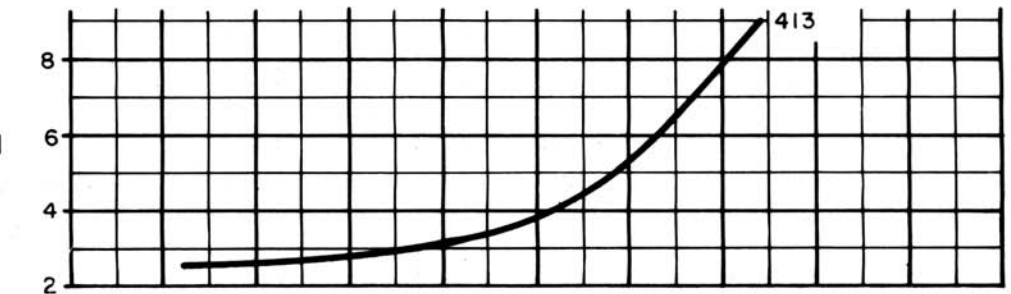
Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
 Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
 Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.

Bomba Tipo Pump Type Tipo de Bomba	<b>KSB MEGANORM</b> <b>KSB MEGACHEM</b> <b>KSB MEGACHEM V</b>	Tamanho Size Tamaño	<b>150-400</b>	
Oferta nº Project - No. Oferta - nº	Item nº Item - No. Pos - nº	Velocidade Nominal Nom. Rotative Speed Velocidad Nominal	<b>1750 rpm</b>	

Altura Manométrica  
Head  
Altura Manométrica

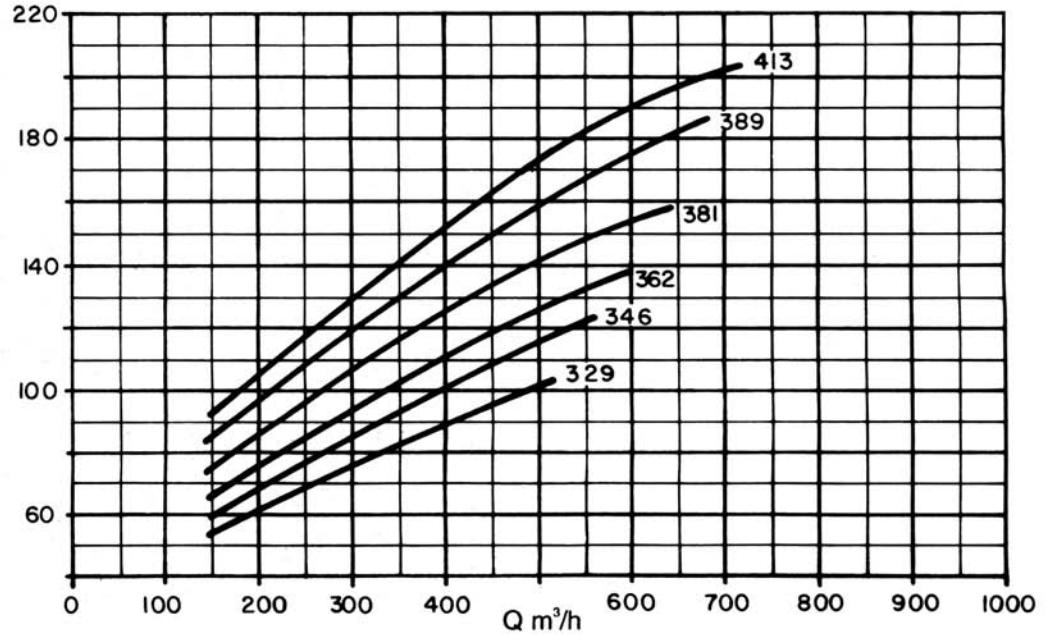


NPSH  
m



Potência Necessária  
Shaft Power  
Potencia Necesaria

P  
hp



Dados válidos para densidade de 1 kg/dm<sup>3</sup> e viscosidade cinemática até 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Data applies to a density of 1 kg/dm<sup>3</sup> and Kinematical viscosity up to 20 mm<sup>2</sup>/s.  
Datos válidos para densidad 1 kg/dm<sup>3</sup> y viscosidad cinemática hasta 20 mm<sup>2</sup>/s.

Garantia das características de funcionamento conforme ISO 9906 anexo D.  
Operating data according to ISO 9906 attachment D.  
Garantía de las características de funcionamiento según ISO 9906 suplemento D.




## REGIÃO AMÉRICA

MgClaro

### ● 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.