

# ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOXIDABLE

Serie: **BCSF**

3 - 20 HP @ 3450 RPM

1 - 3 HP @ 1750 RPM

3 fases



## SUCCIÓN

2" o 3" horizontal.

## DESCARGA

1½" o 2" vertical.

## MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO

130 PSIG.

## TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO

121 °C (250 °F).

## CUERPO

Acero inoxidable AISI 316.

## BRIDA

Bridas de conexión estándar conforme a 150 lbs.  
Perforación ANSI.

## ACOPLAMIENTO INTERMEDIO

Hierro fundido.

## IMPULSOR

**Diseño:** cerrado.

**Material:** acero inoxidable AISI 316.

## SELLO

**Diseño:** mecánico, tipo 12.

**Material:** caras de carbono / carburo de silicio,  
elastómeros de Viton® y partes metálicas de acero  
inoxidable 316.

## PLACA DEL SELLO

Acero inoxidable AISI 316.

## MANGUITO

Acero inoxidable AISI 316.

## EMPAQUES

Viton®.

## MOTOR

Estándar NEMA armazón 56 JM desde 3 hasta 20 HP a  
3450 RPM y desde 1 hasta 3 HP a 1750 RPM,  
totalmente cerrados con ventilación externa (TEFC).

**Trifásicos:** 208-230 / 460V.

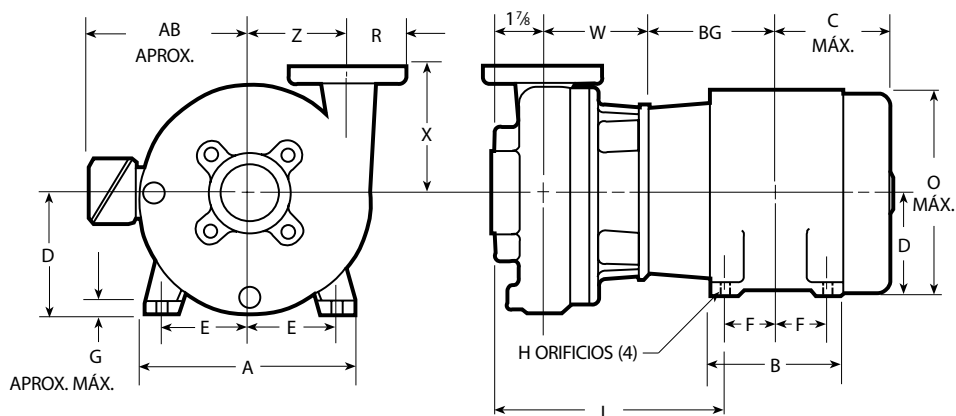
Requiere de protección externa por sobrecarga.

## TORNILLERÍA

Acero inoxidable AISI 304.

## PINTURA

Esmalte base solvente (solo acoplamiento).



MODELO	HP	ARMAZÓN	TAMAÑO	DIMENSIONES					PESO MÁX. DE LA BOMBA							
				D	W	X	R	Z								
BCSF 1½-1-4-6	1	143 JM	2" x 1½"-6	4 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	4¼	5	2½	3½	15.8							
BCSF 1½-3-2	3	182 JM														
BCSF 1½-5-2-6	5	184 JM														
BCSF 1½-1-4-8	1	143 JM	2" x 1½"-8	5¼	4¼	5½	2½	4¼	22.6							
BCSF 1½-2-4	2	145 JM														
BCSF 1½-3-4	3	182 JM														
BCSF 1½-5-2-8	5	184 JM														
BCSF 1½-7.5-2	7.5	213 JM														
BCSF 1½-10-2	10	215 JM														
BCSF 1½-15-2	15	215 JM														
BCSF 1½-20-2	20	254/256 JM*														
BCSF 2-2-4	2	145 JM								3" x 2"-7	5¼	4¼	6	3	4¼	22.6
BCSF 2-3-4	3	182 JM														
BCSF 2-5-2	5	184 JM														
BCSF 2-7.5-2	7.5	213 JM														
BCSF 2-10-2	10	215 JM														
BCSF 2-15-2	15	215 JM														
BCSF 2-20-2	20	254/256 JM*														

\*Con extensión del eje 215 JM.

(Todas las dimensiones son en pulgadas y los pesos en kilogramos. No utilizar para fines de construcción.)

NOTA: calcular peso aproximado total sumando los pesos de bomba y del motor.

ARMAZÓN JM	A	AB	B	BG	C MÁX.	D	E	F	G	H	L	O MÁX.	PESO DEL MOTOR
145	7	5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	6	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	3½	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2½	7 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	9	7¼	-
182	9	8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	4½	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2¼	9 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	9 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	9¼	28.1
184			6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	6 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	7¼			2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>					33.5
213	10½	9 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	7	7¼	8	5¼	4¼	3½	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	11¼	53
215			8½	8	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>								66.6
254	12 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	10 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	10½	9 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	10	6¼	5	4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	13 <sup>5</sup> / <sub>32</sub>	116.1
256			12	10	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>			5					-

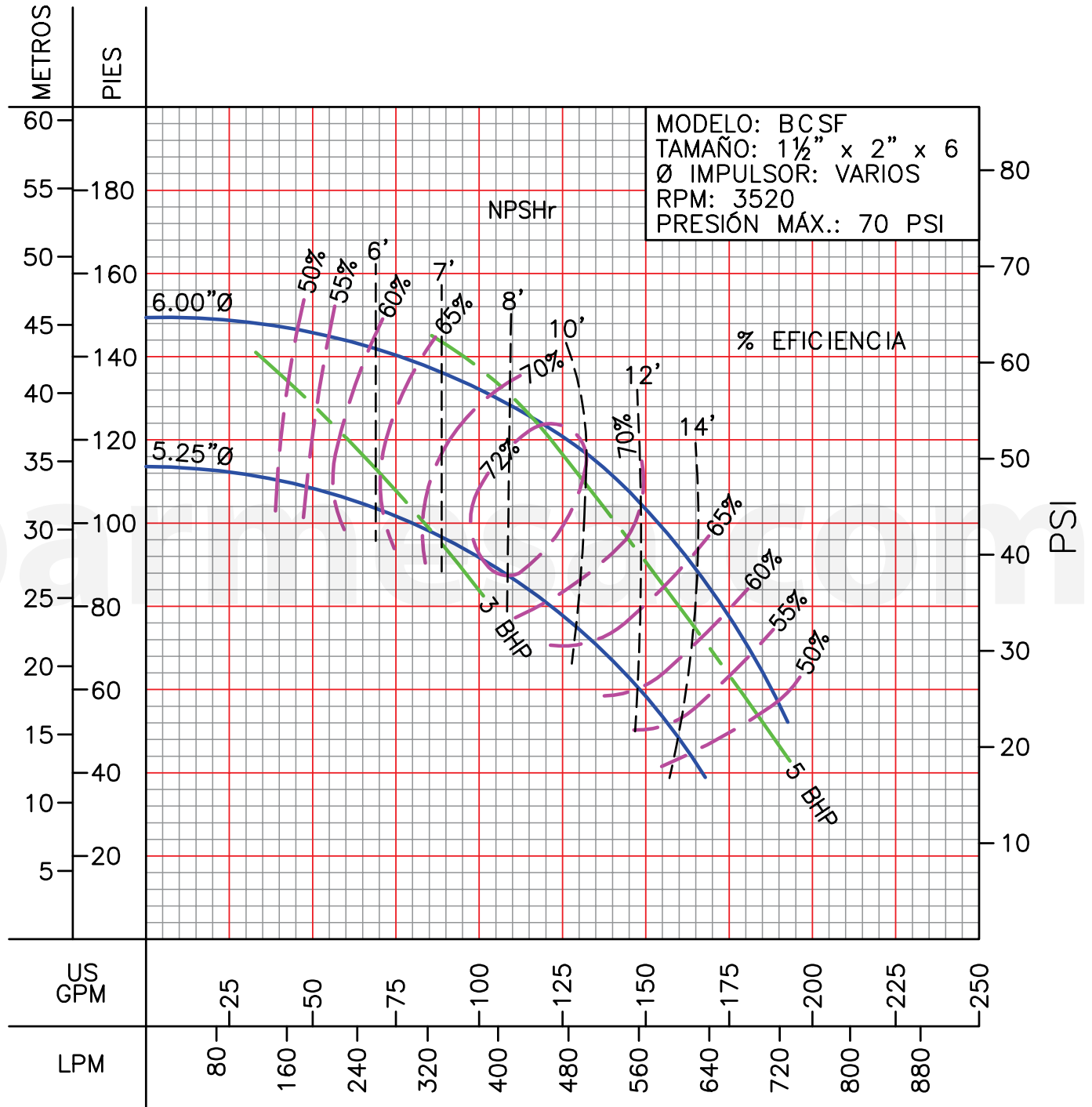
(Todas las dimensiones están en pulgadas y el peso en kilogramos. No utilizar para fines de construcción.)

Las bombas se enviarán con la posición de descarga vertical superior como estándar. Para otras orientaciones, retire los pernos de la carcasa, gire la descarga a la posición deseada, reemplace y apriete los pernos a 35 libras por pie. La descarga puede extenderse por debajo de la superficie del motor cuando se usa la posición horizontal inferior; se debe proporcionar una separación adecuada. La carcasa estándar no se perforará ni se taponará para los tapones de drenaje; si se requieren tomas para tapones de drenaje de 1/4" NPT, consúltelo con el fabricante.

**¡IMPORTANTE!**

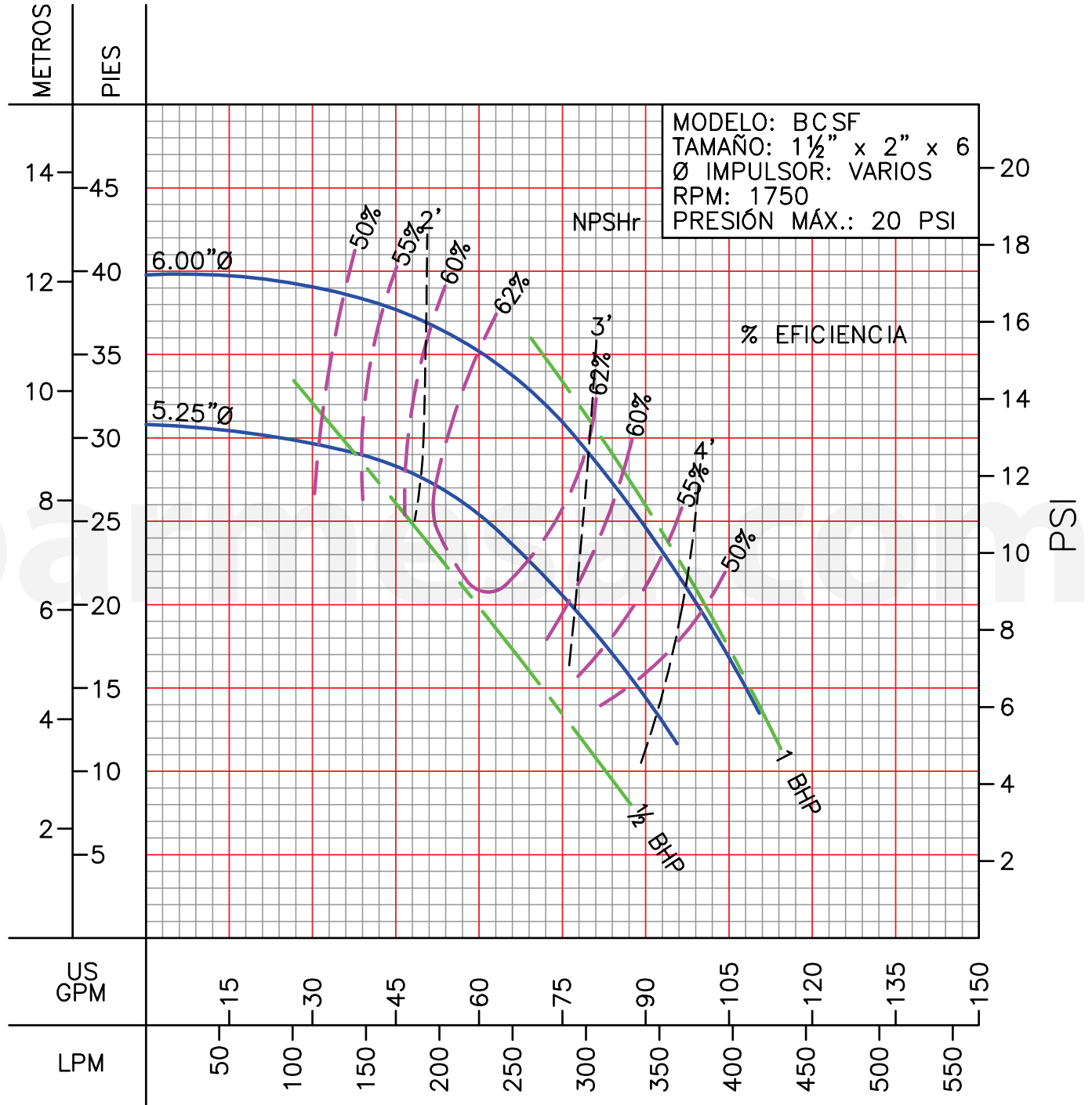
1. No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
2. La bomba puede operar en seco por un largo período sin que se dañe el motor y/o sello.

**Barnes de México, S.A. de C.V.**  
 D. Ladrón de Guevara 302 ote.  
 C.P. 64500 Monterrey N.L. México  
 Tel. 81.8863.3737 / 81.8351.3737  
 Fax. 81.8331.1777 / 81.8351.9609  
 ventas@barnes.com.mx  
**www.barnes.com**



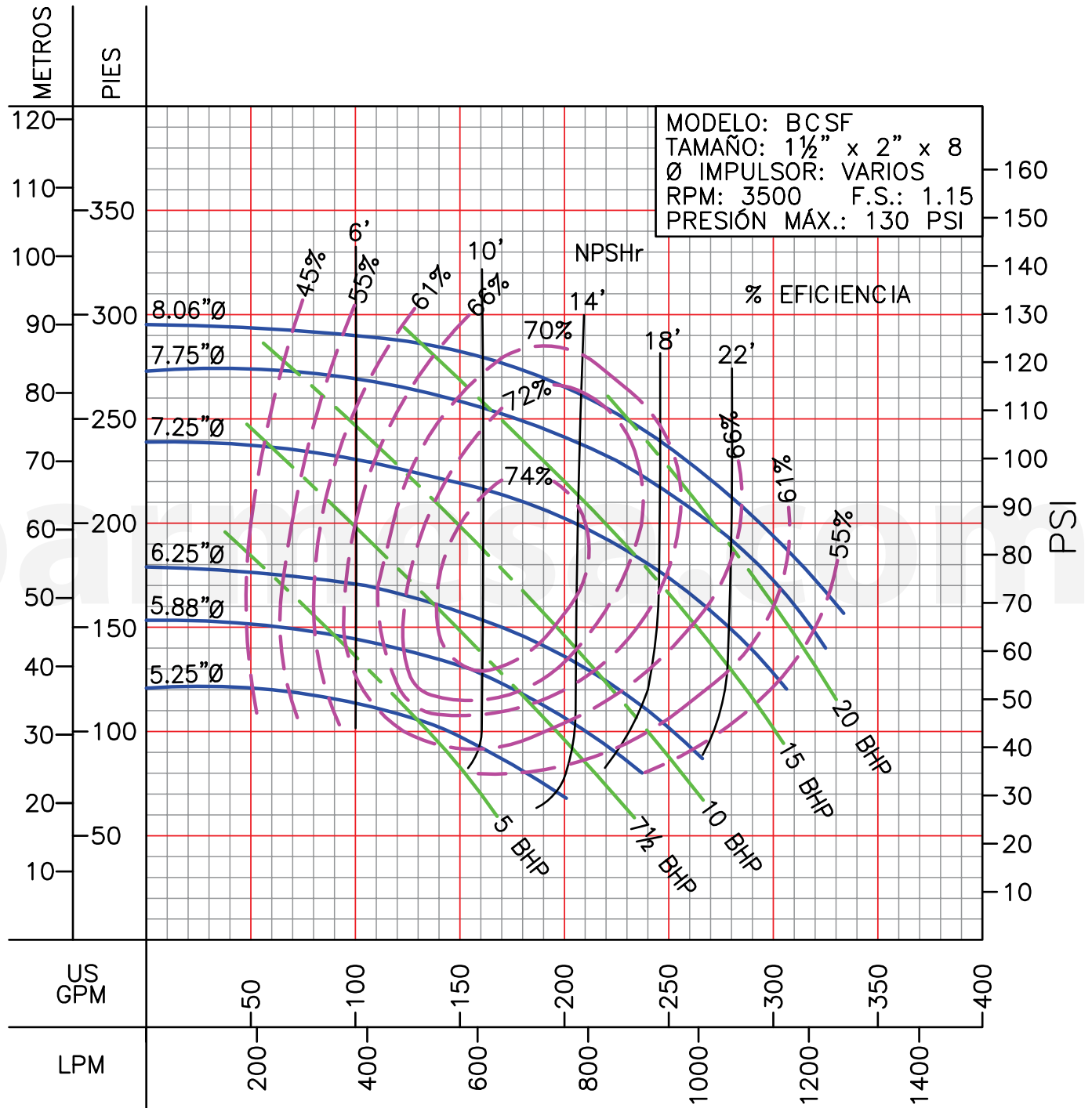
LÍQUIDO: AGUA  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

TEMPERATURA: 21 °C (70 °F)  
DIÁM. MÁX. SÓLIDOS: 0.38"



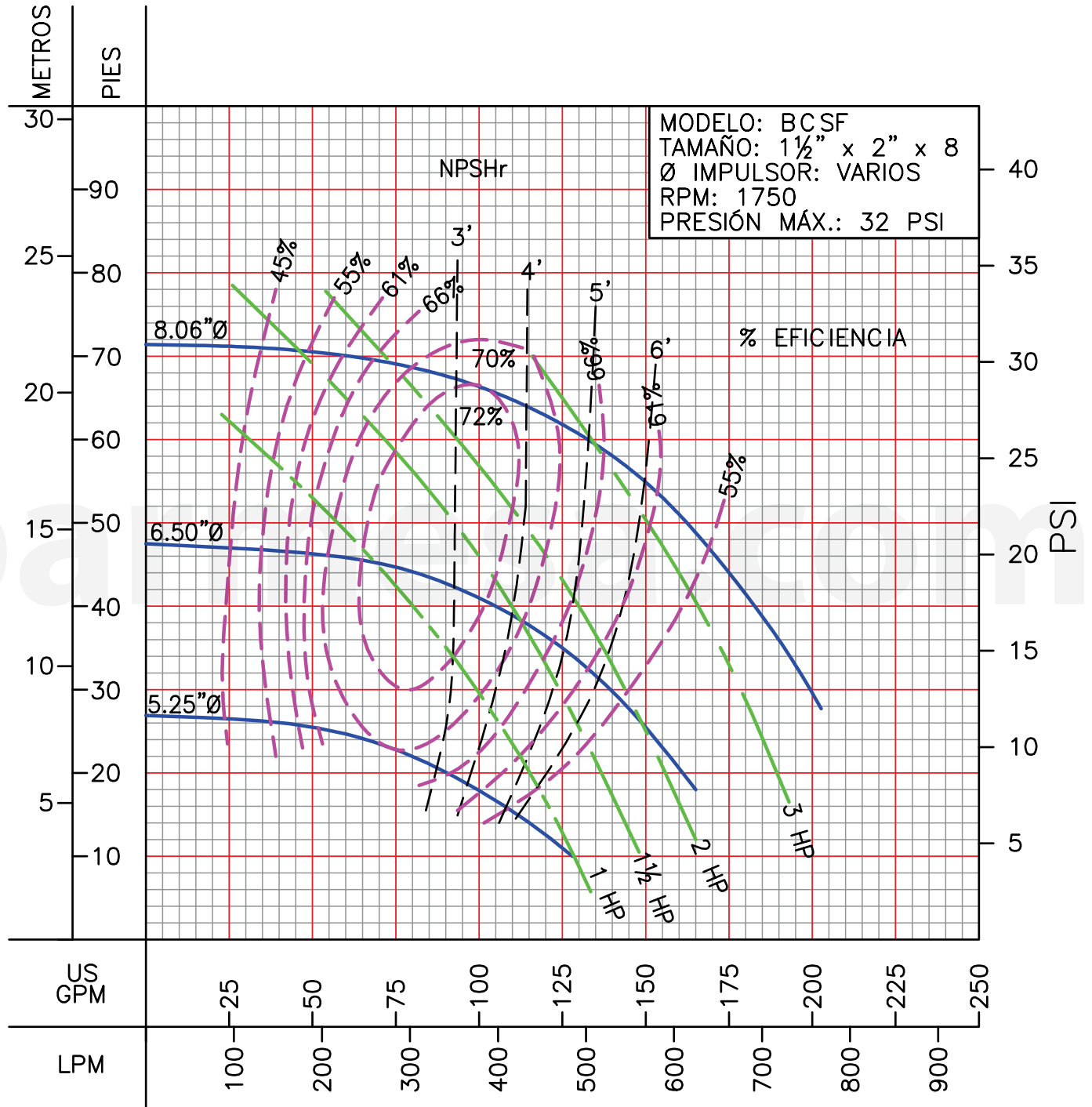
LÍQUIDO: AGUA  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

TEMPERATURA: 21 °C (70 °F)  
DIÁM. MÁX. SÓLIDOS: 0.38"



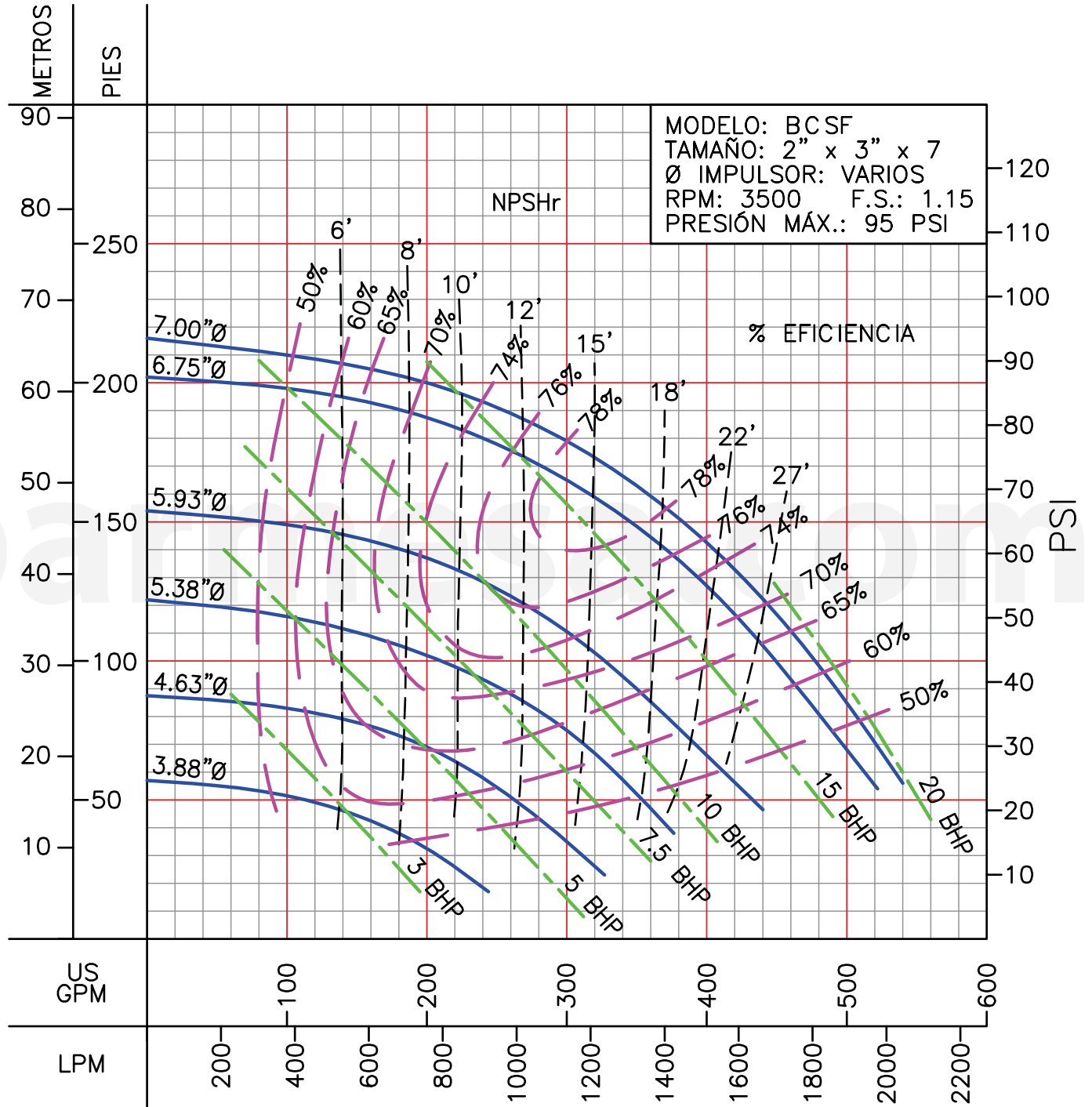
LÍQUIDO: AGUA  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

TEMPERATURA: 21 °C (70 °F)  
DIÁM. MÁX. SÓLIDOS: 0.38"



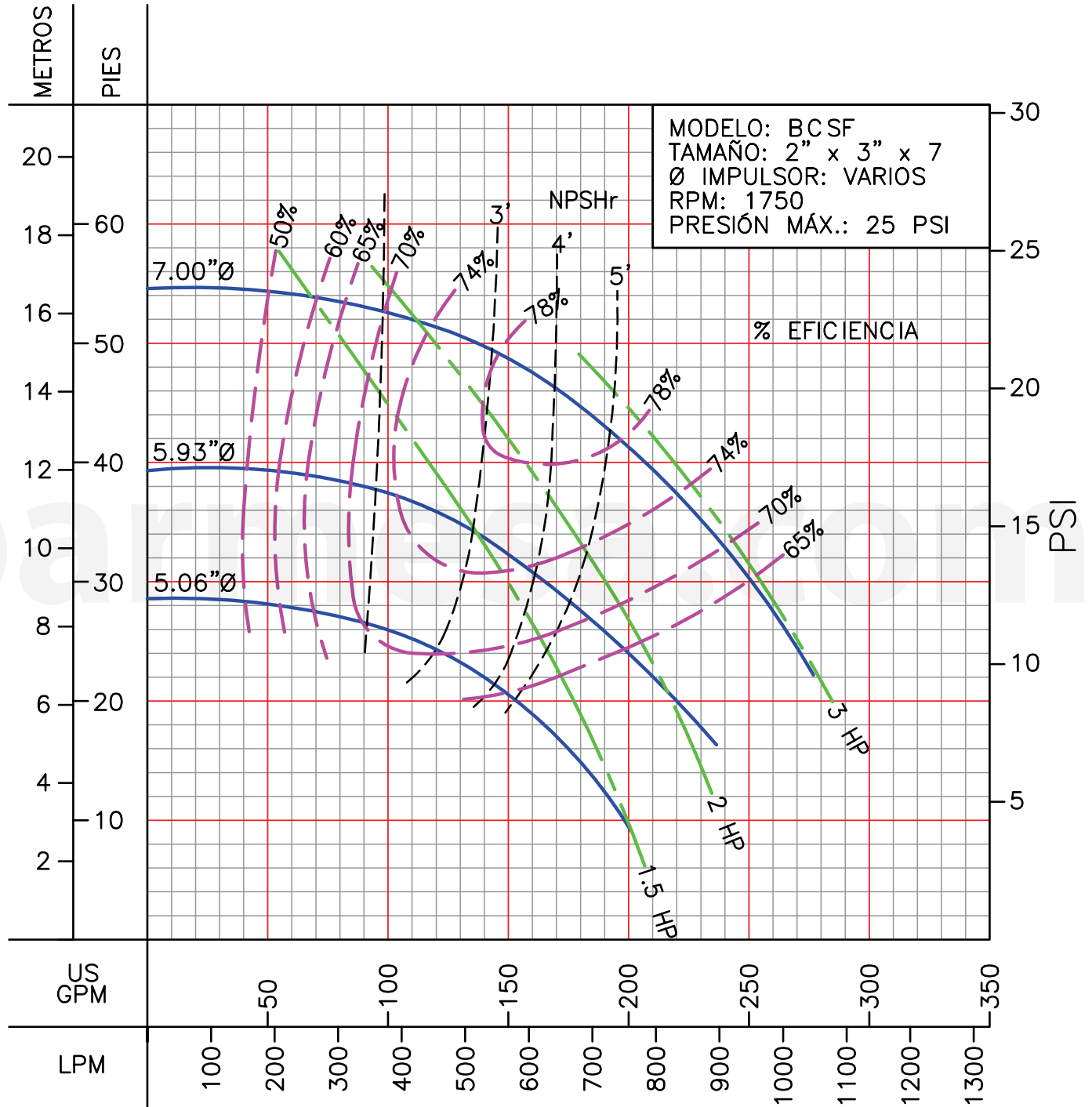
LÍQUIDO: AGUA  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

TEMPERATURA: 21 °C (70 °F)  
DIÁM. MÁX. SÓLIDOS: 0.38"



LÍQUIDO: AGUA  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

TEMPERATURA: 21 °C (70 °F)  
DIÁM. MÁX. SÓLIDOS: 0.56"



LÍQUIDO: AGUA  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

TEMPERATURA: 21 °C (70 °F)  
DIÁM. MÁX. SÓLIDOS: 0.56"