

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOXIDABLE

Serie: BCS

1 - 3 HP @ 3450 RPM

3 fases



SUCCIÓN

1¼" o 1½" NPT horizontal.

DESCARGA

1" o 1¼" NPT vertical.

PASO DE ESFERA

Hasta 3/8" de diámetro.

MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO

175 PSIG.

TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO

121 °C (250 °F).

CUERPO

Acero inoxidable AISI 316.

ACOPAMIENTO INTERMEDIO

Hierro fundido.

IMPULSOR

Diseño: abierto.

Material: acero inoxidable AISI 316.

SELLO

Diseño: mecánico, tipo 01.

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 56J desde 1 hasta 3 HP a 3500 RPM, disponibles en armazones abiertos a prueba de goteo (*ODP*) y totalmente cerrados con ventilación externa (*TEFC*).

Trifásico: 208-230/460V.

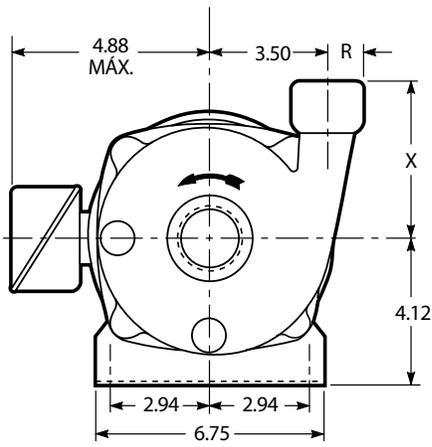
Requiere de protección externa por sobrecarga.

TORNILLERÍA

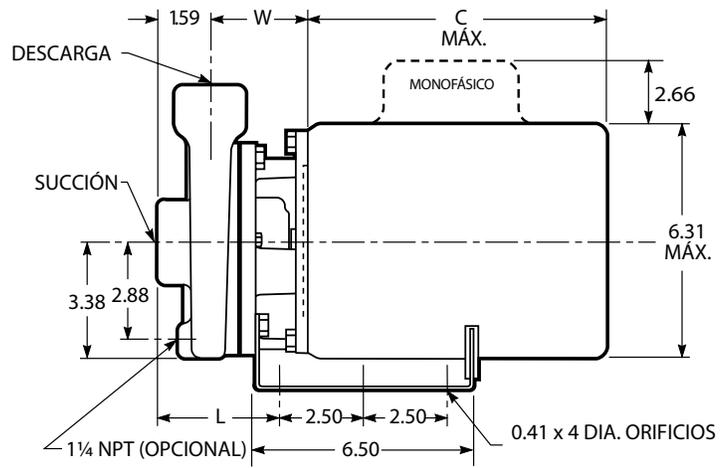
Acero inoxidable AISI 304.

PINTURA

Esmalte base agua.



DIMENSIONES EN PULGADAS



Dimensiones y Pesos – Determinado por la bomba

Bomba	Succión NPT	Descarga NPT	L	R	W	X	*Peso máx.
1x1¼-5	1¼	1	3.75	0.94	3.01	4.62	7.7
1¼x1½-5	1½	1¼	3.62	1.06	2.88	4.56	7.7

Notas:

1. 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 de 3/8" a 24 libras por pie.
2. Todas las dimensiones están en pulgadas y el peso en kilogramos.
3. No utilizar para fines de construcción a menos que esté certificado.
4. Las dimensiones del motor pueden variar según el fabricante.

* **Peso solo de la bomba. Agregue peso del motor para calcular el peso aproximado completo.**

Pesos y Dimensiones de motores disponibles

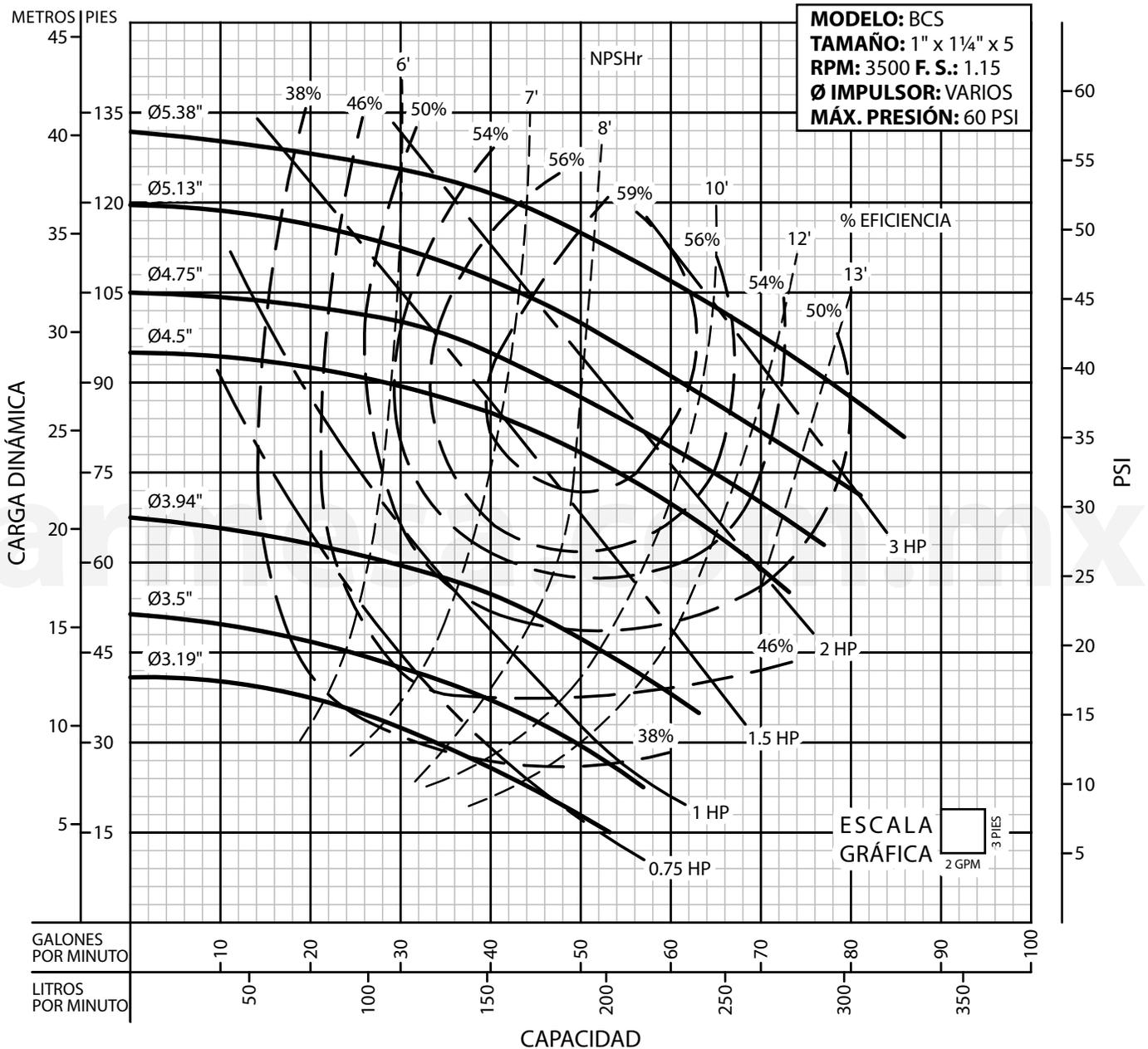
HP	Pesos de Motor (kg)				C máx. longitud
	Monofásico		Trifásico		
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	
1	22	26	23	21	11.38
1.5	28	35	27	27	12.06
2	33	39	32	33	13
3	38	47	36	42	14

¡IMPORTANTE!

1. No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos.
2. Esta bomba no está aprobada para ser utilizada en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con la bomba sea común.
3. Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otro líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. de C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote.
 Monterrey, N.L., Méx. C.P. 64500
 Tel. (81) 8351.3737 / (81) 8863.3737
 Fax. (81) 8331.1777 / (81) 8351.9609
 ventas@barnes.com.mx
www.barnesa.com.mx



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 21 °C (70 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. de C.V.
D. Ladrón de Guevara 302 ote. Monterrey N.L. México C.P. 64500
(81) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777
ventas@barnes.com.mx
www.barmesa.com.mx



Equipos
de Bombeo

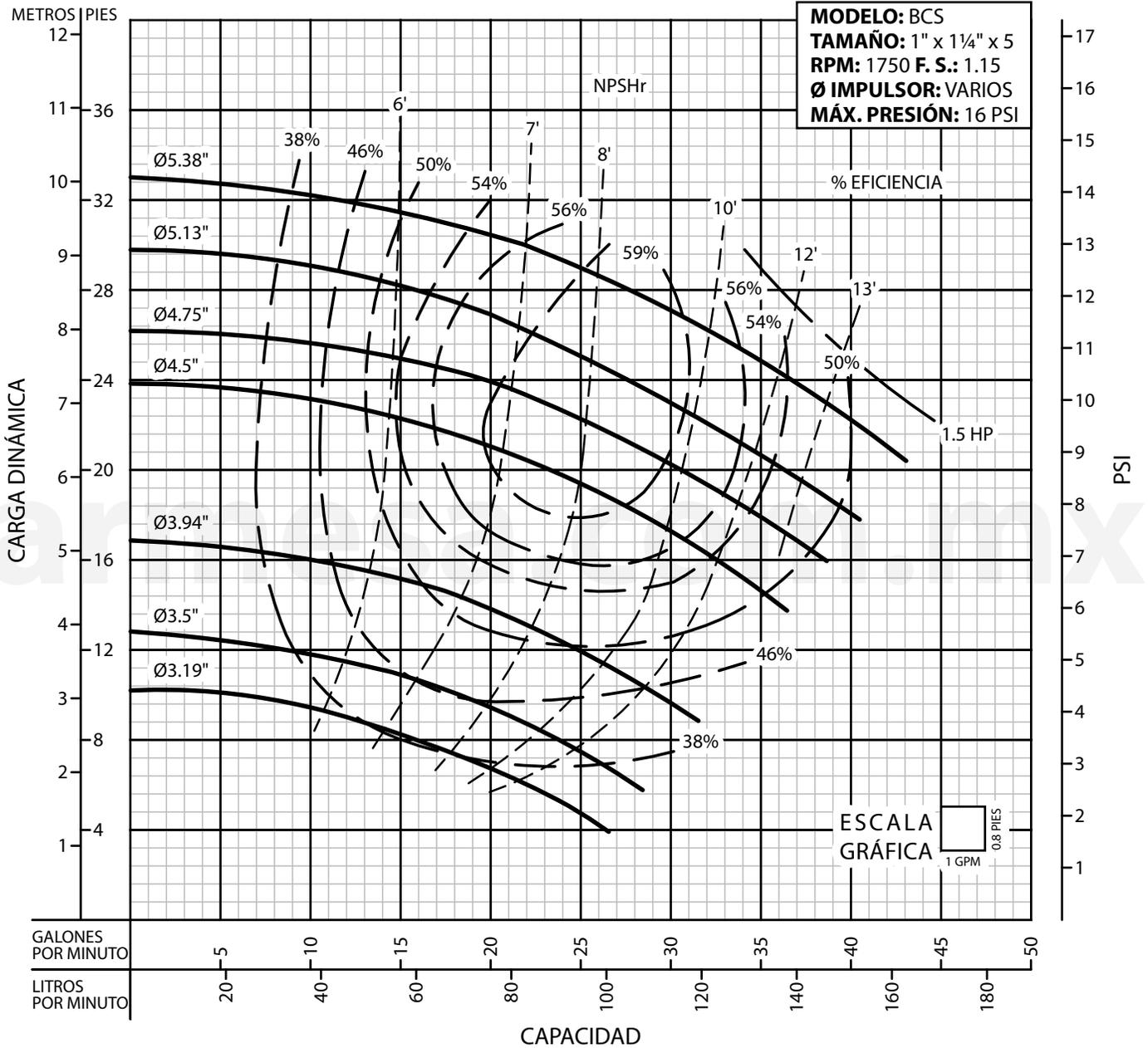
Barmesa[®]

CURVAS DE RENDIMIENTO

Electrobomba Centrífuga

Inoxidable

Modelo: **BCS**



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 21 °C (70 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

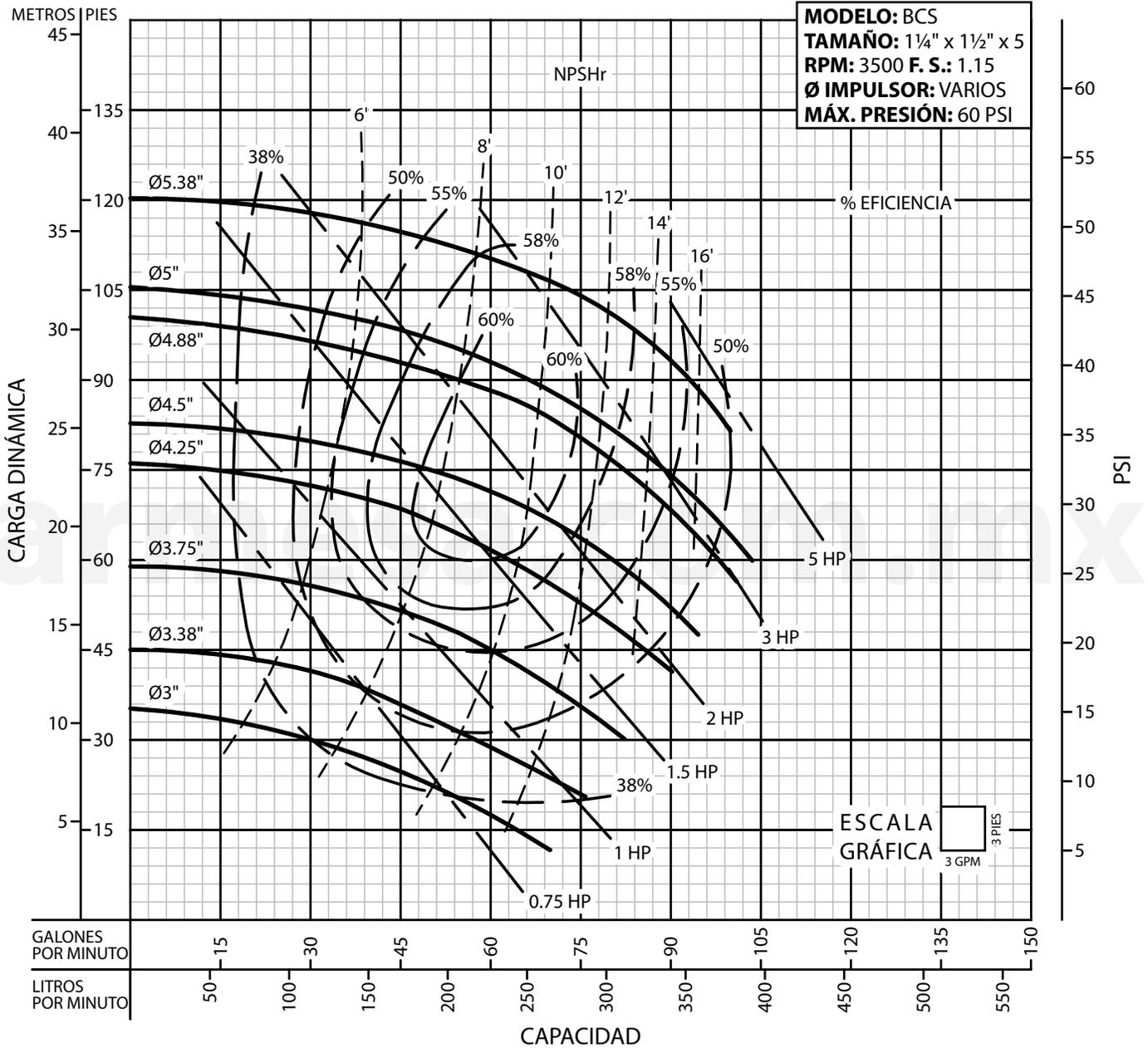
Barnes de México, S.A. de C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote. Monterrey N.L. México C.P. 64500

(81) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777

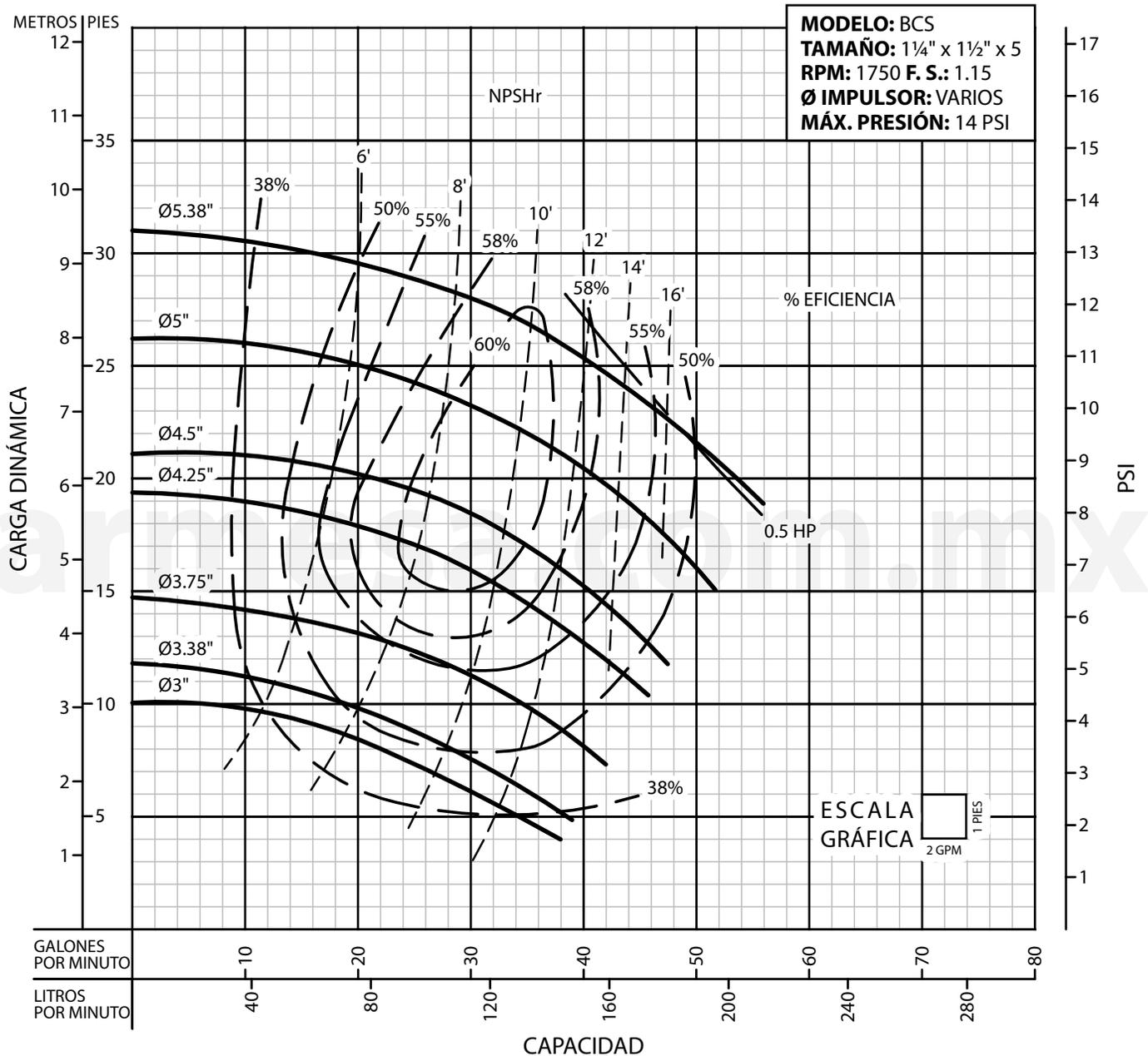
ventas@barnes.com.mx

www.barmesa.com.mx



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 21 °C (70 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. de C.V.
D. Ladrón de Guevara 302 ote. Monterrey N.L. México C.P. 64500
(81) 8863.3737 ÿ (81) 8351.3737 ÿ fax (81) 8331.1777
ventas@barnes.com.mx
www.barmesa.com.mx



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 21 °C (70 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. de C.V.
D. Ladrón de Guevara 302 ote. Monterrey N.L. México C.P. 64500
(81) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777
ventas@barnes.com.mx
www.barmesa.com.mx