

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN

Serie: **IA1**

3, 5, 7.5 HP @ 3500 RPM

Succión: 1½" NPT horizontal

Descarga: 1" NPT vertical

Ø impulsor: 7"



* Imagen representativa

APLICACIONES

- ▶ Sistemas de presión
- ▶ Transferencia de agua
- ▶ Sistemas de enfriamiento
- ▶ Alto caudal / mediana presión

VOLUTA

Hierro gris ASTM A-48 clase 30.

TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

71 °C (160 °F) máx.

ACOPLAMIENTO

Hierro gris ASTM A-48 clase 30.

IMPULSOR

Diseño: cerrado, balanceado dinámicamente.

Material: hierro gris ASTM A-48 clase 30.

SELLO

Diseño: mecánico, autolubricado.

Material: cerámica en parte estacionaria, anillo de carbón y sello de exclusión en parte rotatoria. Elastómero de Buna-N y resorte de acero inoxidable.

MANGUITO

Acero inoxidable.

EMPAQUES

Forma "O" de Buna-N.

MOTOR

- ▶ **Eficiencia:** NEMA Premium
- ▶ **Configuración eléctrica:** monofásica y trifásica
- ▶ **Frecuencia de operación:** 60 Hz
- ▶ **Construcción:** Totalmente cerrado con ventilación externa (TCCVE) o Abierto a prueba de goteo (APG).
- ▶ **Aplicaciones:** industriales y comerciales
- ▶ **Características clave:** alto desempeño, eficiencia energética y confiabilidad operativa.

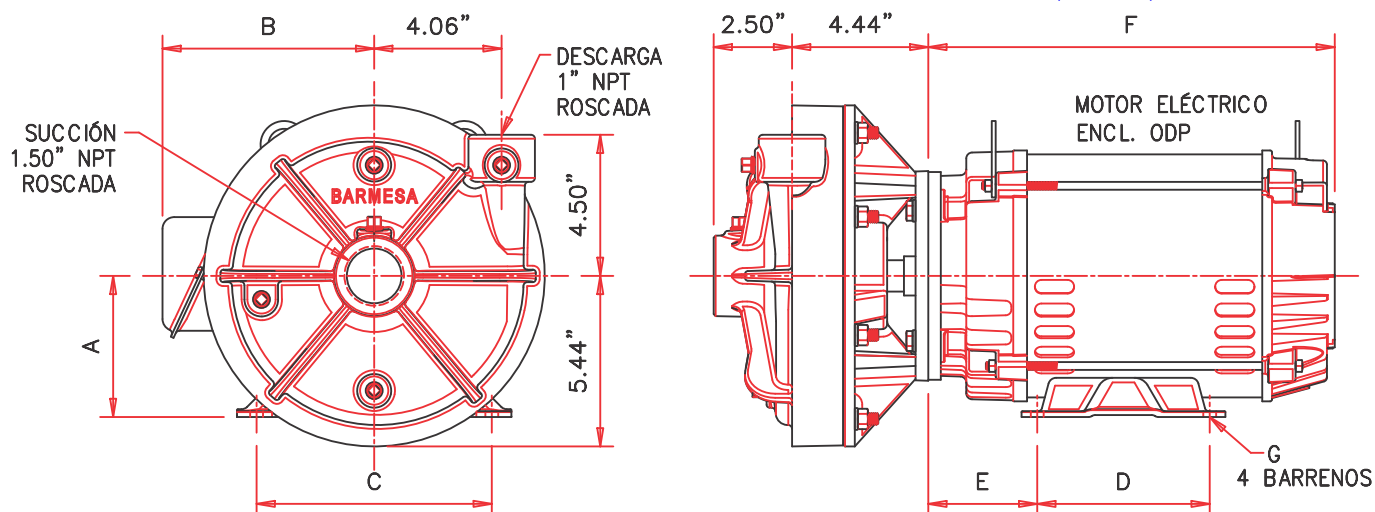
TORNILLERÍA

Acero al carbón.

PINTURA

Esmalte base agua.

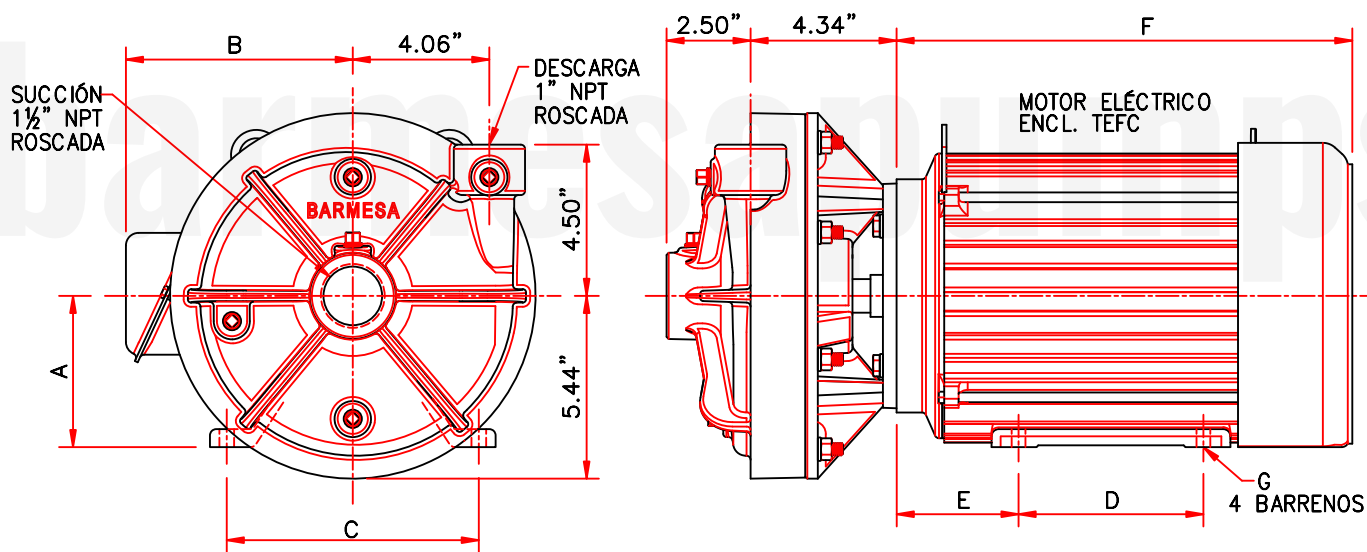
DIMENSIONES GENERALES MODELO IA1 (ODP)



MODELO	CÓDIGO	HP	RPM	FASE	ARM.	A	B	C	D	E	F	G
IA1-3-2	60210001	3	3510	3	182JM	4.50	6.88	7.50	4.50	3.63	11.81	0.41
IA1-5-2	60210002	5	3490	3	184JM	5.50			5.50			
IA1-7.5-2	60210003	7.5	3515	3	213JM	5.25	7.60	8.50	5.50	4.25	13.50	0.41

DIMENSIONES EN PULGADAS.

DIMENSIONES GENERALES MODELO IA1

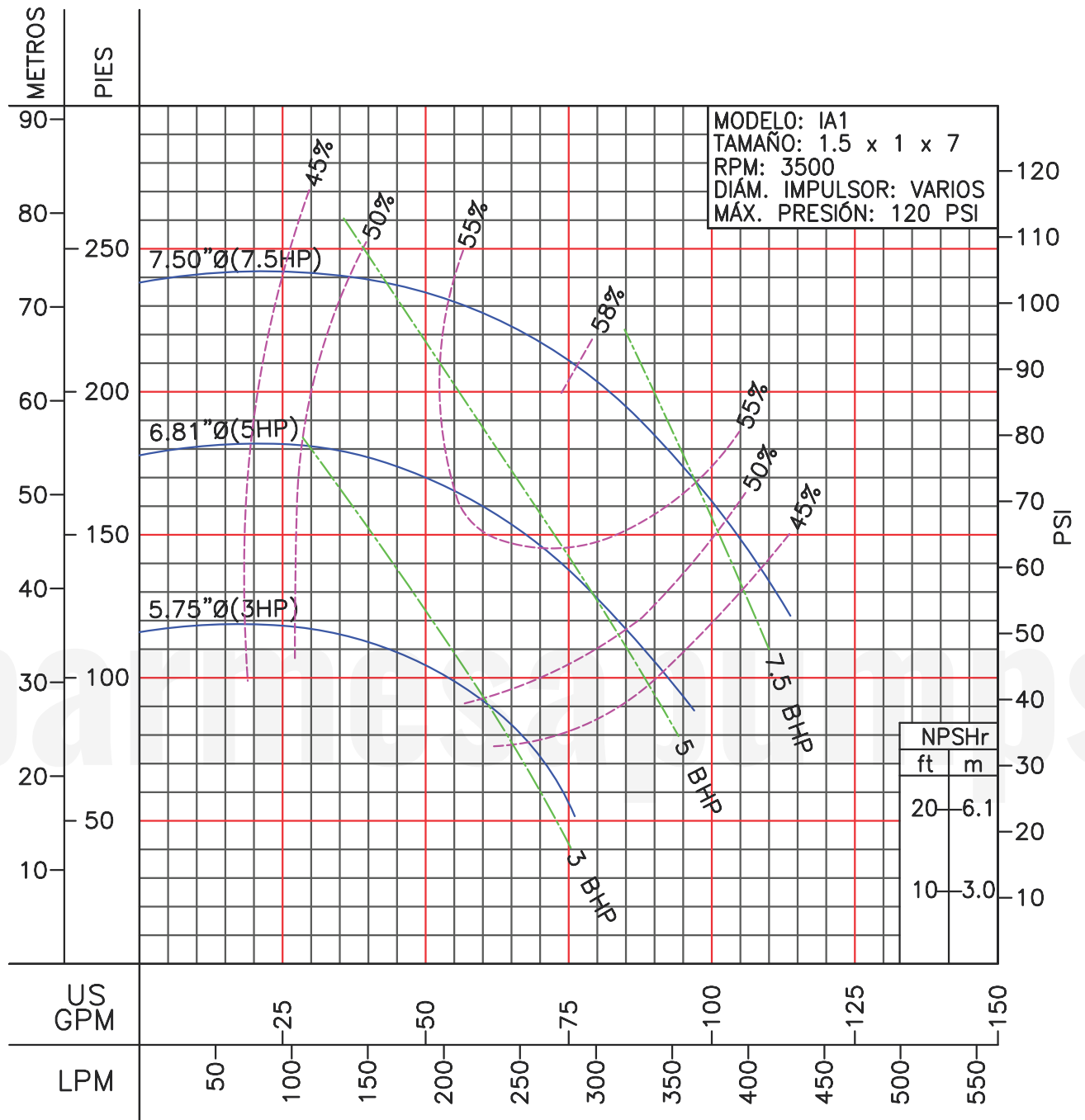


MODELO	CODIGO	HP	RPM	FASE	FRAME	A	B	C	D	E	F	G	VOLTAJE	AMPS
IA1-3-2	60210011	3	3540	1	182JM	4.50	6.72	7.50	5.50	3.50	12.34	0.41	110/230	-
IA1-3-2	60210001	3	3540	3	143/5JM	3.50	5.88	5.50	5.00	2.59	11.41	0.34	230/460	8.0/4.0
IA1-5-2	60210012	5	3525	1	184JM	4.50	6.72	7.50	5.50	3.50	14.34	0.41	110/230	-
IA1-5-2	60210002	5	3525	3	182/4JM	4.50	7.56	7.50	5.50	2.75	13.14	0.41	230/460	12.6/6.3
IA1-7.5-2	60210003	7.5	3535	3	213/5JM	5.25	8.60	8.50	7.00	3.50	15.88	0.41	230/460	20.0/10.0

DIMENSIONES EN PULGADAS

¡IMPORTANTE!

- No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
- Esta bomba no está aprobada para ser utilizada en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con la bomba sea común.
- No opere la bomba en seco por tiempo prolongado; puede dañar el motor o el sello.



LÍQUIDO: AGUA
 GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

TEMPERATURA: 21 °C
 DIÁM. MAX. SÓLIDOS: 0.21"