

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA INOXIDABLE

Serie RLX



APLICACIONES

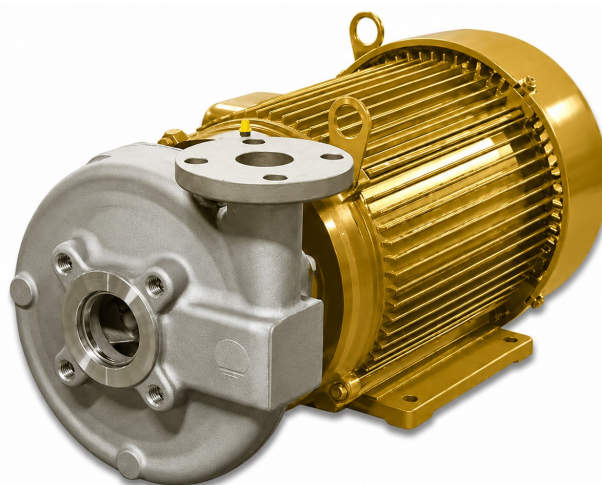
Bombeo de líquidos limpios industriales	Sistemas de lavado y limpieza industrial (CIP)
Manejo de fluidos corrosivos compatibles con AISI 316	Transferencia de agua tratada o desmineralizada
Procesos químicos y farmacéuticos	Aplicaciones marinas y costeras
Industria alimenticia y de bebidas	Circulación en torres de enfriamiento

18 modelos disponibles (1½" y 2", de 1 a 20 HP).

Ver hojas de curvas de rendimiento para el detalle de cada modelo.

MATERIALES

Cuerpo	Acero inoxidable AISI 316
Brida	Conexión estándar 150 lbs, ANSI
Acoplamiento	Hierro fundido
Impulsor	Cerrado, acero inox. AISI 316
Sello mecánico	Tipo 12, carbono/carburo Si
Placa del sello	Acero inoxidable AISI 316
Manguito	Acero inoxidable AISI 316
Empaques	Viton®
Tornillería	Acero inoxidable AISI 304



CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA

Succión	2" o 3" horizontal
Descarga	1½" o 2" vertical
Presión máx.	130 PSIG
Temp. máx. líquido	121 °C (250 °F)
Diseño impulsor	Cerrado

¡IMPORTANTE!

1. No utilice la bomba para líquidos explosivos ni corrosivos incompatibles con AISI 316.
2. La bomba puede operar en seco por un período limitado sin que se dañe el motor y/o sello.

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Armazón	NEMA 56 JM
Potencia	3-20 HP @ 3450 RPM / 1-3 HP @ 1750 RPM
Diseño	TEFC, totalmente cerrado
Voltaje	Trifásico 208-230 / 460 V
Fases	3
Protección	Requiere sobrecarga externa



ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

Serie RLX — Electrobomba centrífuga inoxidable



Modelo	HP	Armazón NEMA	Succión x Descarga	Peso máx. bomba (kg)
RLX 1½-1-4-6	1	143 JM	2" x 1½"-6	15.8
RLX 1½-3-2	3	182 JM	2" x 1½"-6	15.8
RLX 1½-5-2-6	5	184 JM	2" x 1½"-6	15.8
RLX 1½-1-4-8	1	143 JM	2" x 1½"-8	22.6
RLX 1½-2-4	2	145 JM	2" x 1½"-8	22.6
RLX 1½-3-4	3	182 JM	2" x 1½"-8	22.6
RLX 1½-5-2-8	5	184 JM	2" x 1½"-8	22.6
RLX 1½-7.5-2	7.5	213 JM	2" x 1½"-8	22.6
RLX 1½-10-2	10	215 JM	2" x 1½"-8	22.6
RLX 1½-15-2	15	215 JM	2" x 1½"-8	22.6
RLX 1½-20-2	20	254/256 JM*	2" x 1½"-8	22.6
RLX 2-2-4	2	145 JM	3" x 2"-7	22.6
RLX 2-3-4	3	182 JM	3" x 2"-7	22.6
RLX 2-5-2	5	184 JM	3" x 2"-7	22.6
RLX 2-7.5-2	7.5	213 JM	3" x 2"-7	22.6
RLX 2-10-2	10	215 JM	3" x 2"-7	22.6
RLX 2-15-2	15	215 JM	3" x 2"-7	22.6
RLX 2-20-2	20	254/256 JM*	3" x 2"-7	22.6

* Con extensión de eje 215 JM. Todas las dimensiones en pulgadas, pesos en kilogramos. No utilizar para fines de construcción. Calcular el peso total aproximado sumando peso de bomba + peso de motor (ver tabla de pesos de motor por armazón).

PESO APROXIMADO DEL MOTOR POR ARMAZÓN	
145 JM	—
182 JM	28.1
184 JM	33.5
213 JM	53.0
215 JM	66.6
254 JM	116.1
256 JM	—

NOTAS DE INSTALACIÓN

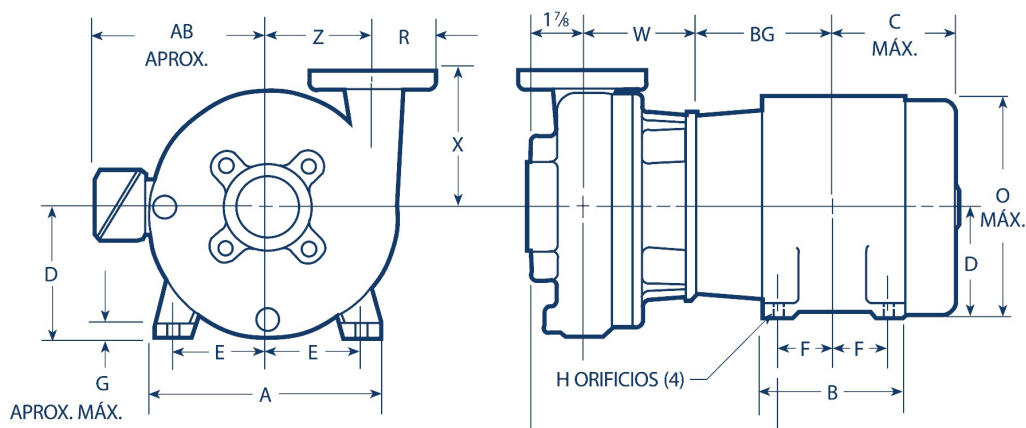
Las bombas se envían con la posición de descarga vertical superior como estándar. Para otras orientaciones, retire los pernos de la carcasa, gire la descarga a la posición deseada, reemplace y apriete los pernos a 35 lb-pie. La descarga puede extenderse por debajo de la superficie de montaje del motor cuando se usa la posición horizontal inferior; debe proporcionarse una separación adecuada. La carcasa estándar no se perfora ni se tapona para drenajes; si se requieren tomas para tapones de drenaje de 1/4" NPT, consulte con fábrica.

DIMENSIONES FÍSICAS

Serie RLX — Electrobomba centrífuga inoxidable



REFERENCIA DE DIMENSIONES



DIMENSIONES POR TAMAÑO DE SUCCIÓN / DESCARGA

Tamaño Succ. x Desc.	D	W	X	R	Z	Peso máx. bomba (kg)
2" x 1½"-6	4-7/32	4-1/4	5	2-1/2	3-1/2	15.8
2" x 1½"-8	5-1/4	4-1/4	5-1/2	2-1/2	4-1/4	22.6
3" x 2"-7	5-1/4	4-1/4	6	3	4-1/4	22.6

DIMENSIONES POR ARMAZÓN NEMA (en pulgadas, salvo donde se indique)

Armazón NEMA	A	AB	B	BG	C máx.	D	E	F	G	H	L	O máx.	Peso motor (kg)
145	7	5-7/8	6	5-3/8	6-1/8	3-1/2	2-3/4	2-1/2	7/16	11/32	9	7-1/4	—
182	9	8-1/8	5-3/4	5-7/8	6-3/4	4-1/2	3-3/4	2-1/4	9/16	13/32	9-5/8	9-1/4	28.1
184	9	8-1/8	6-3/4	6-3/8	7-1/4	4-1/2	3-3/4	2-3/4	9/16	13/32	9-5/8	9-1/4	33.5
213	10-1/2	9-1/16	7	7-1/4	8	5-1/4	4-1/4	2-3/4	5/8	13/32	10-5/8	11-1/4	53.0
215	10-1/2	9-1/16	8-1/2	8	8-3/4	5-1/4	4-1/4	3-1/2	5/8	13/32	10-5/8	11-1/4	66.6
254	12-3/8	10-11/16	10-1/2	9-1/8	10	6-1/4	5	4-1/8	5/8	17/32	10-7/8	13-5/32	116.1
256	12-3/8	10-11/16	12	10	10-3/4	6-1/4	5	5	5/8	17/32	10-7/8	13-5/32	—

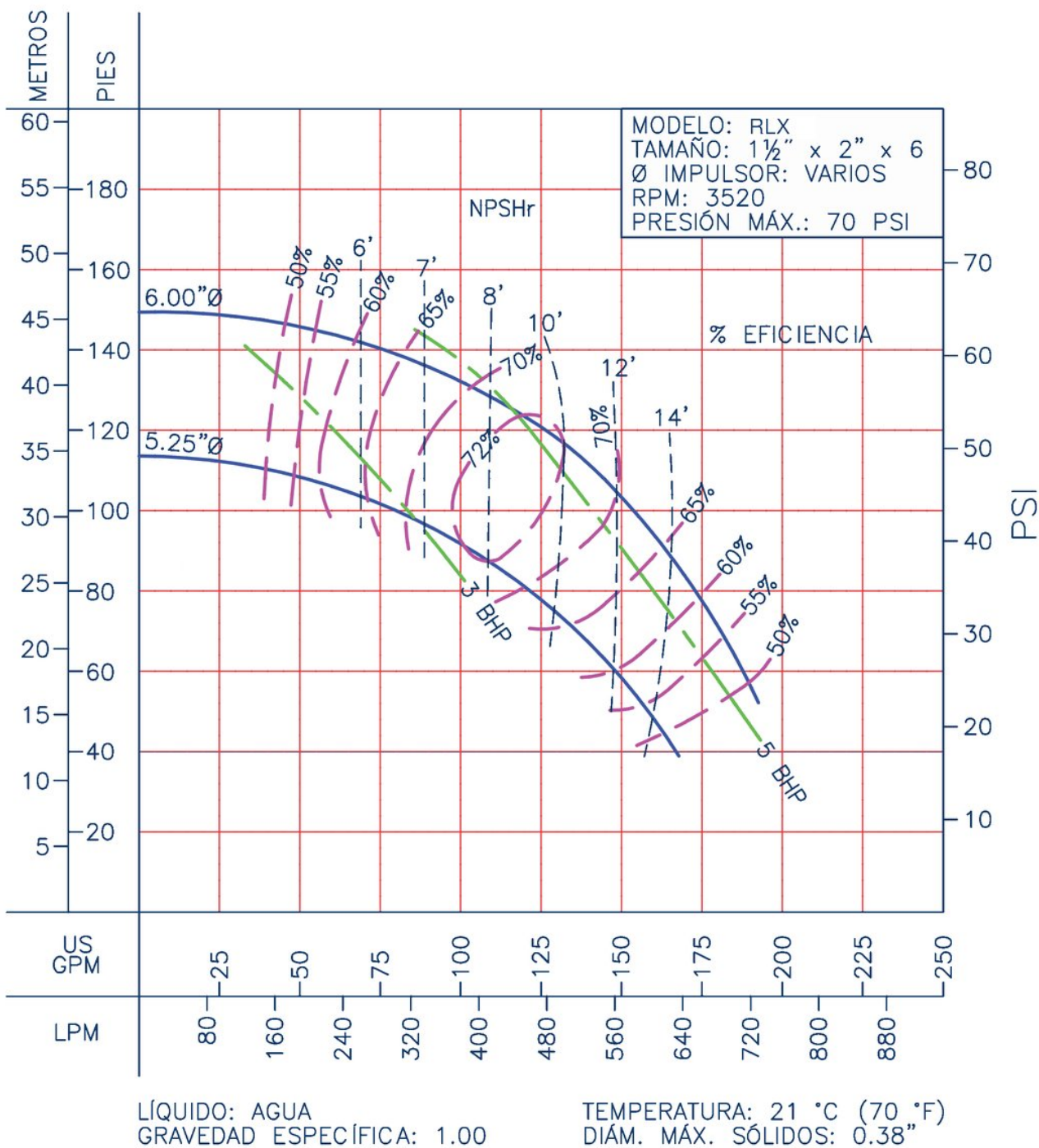
Todas las dimensiones están en pulgadas y los pesos en kilogramos. No utilizar para fines de construcción.
Calcular el peso total aproximado sumando el peso de bomba (tabla anterior) + peso de motor (columna derecha).

CURVAS DE RENDIMIENTO

Serie RLX · Tamaño 1½" x 2" x 6 · 3450 RPM



CURVAS DE RENDIMIENTO

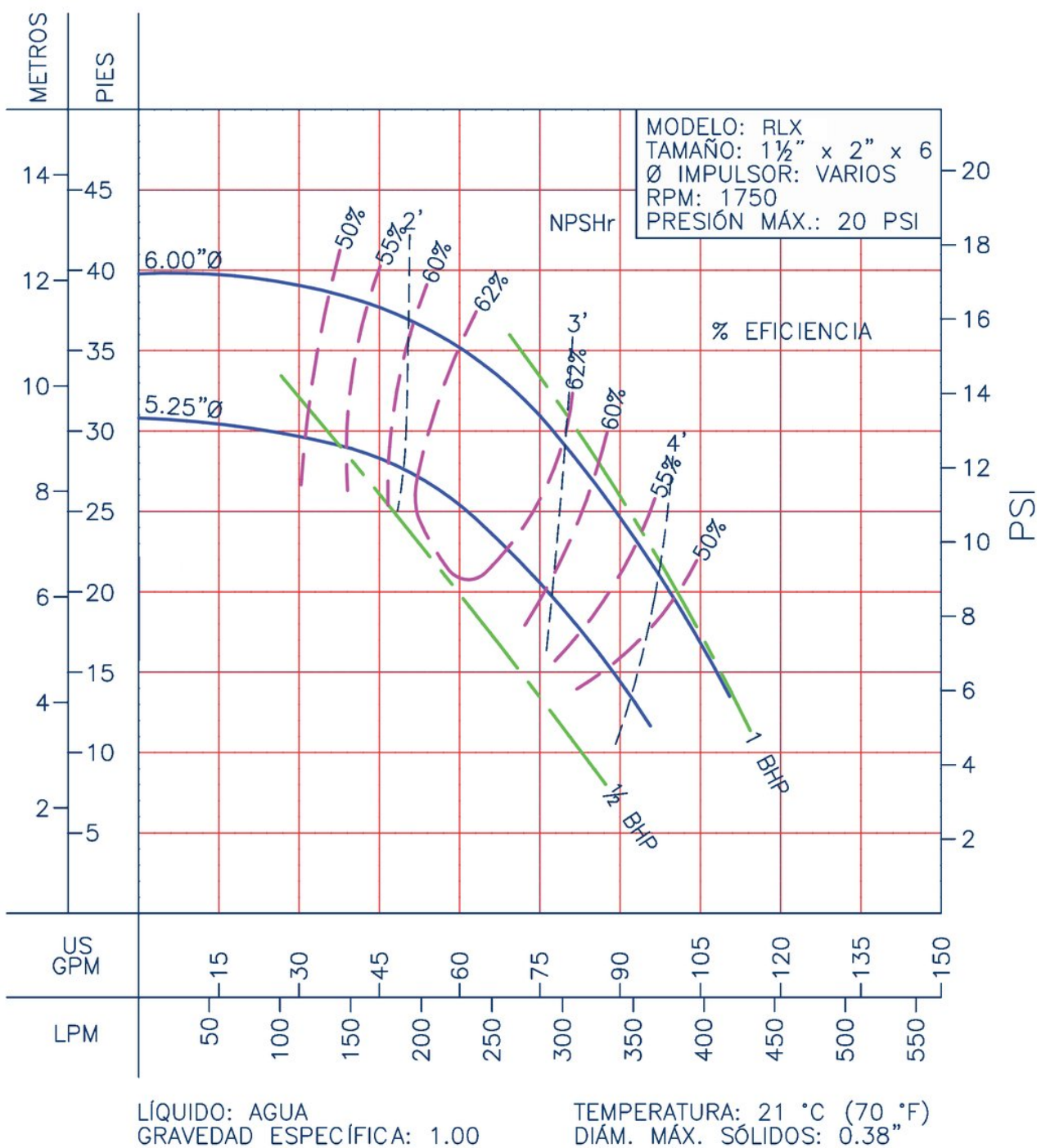


CURVAS DE RENDIMIENTO

Serie RLX · Tamaño 1½" x 2" x 6 · 1750 RPM



CURVAS DE RENDIMIENTO

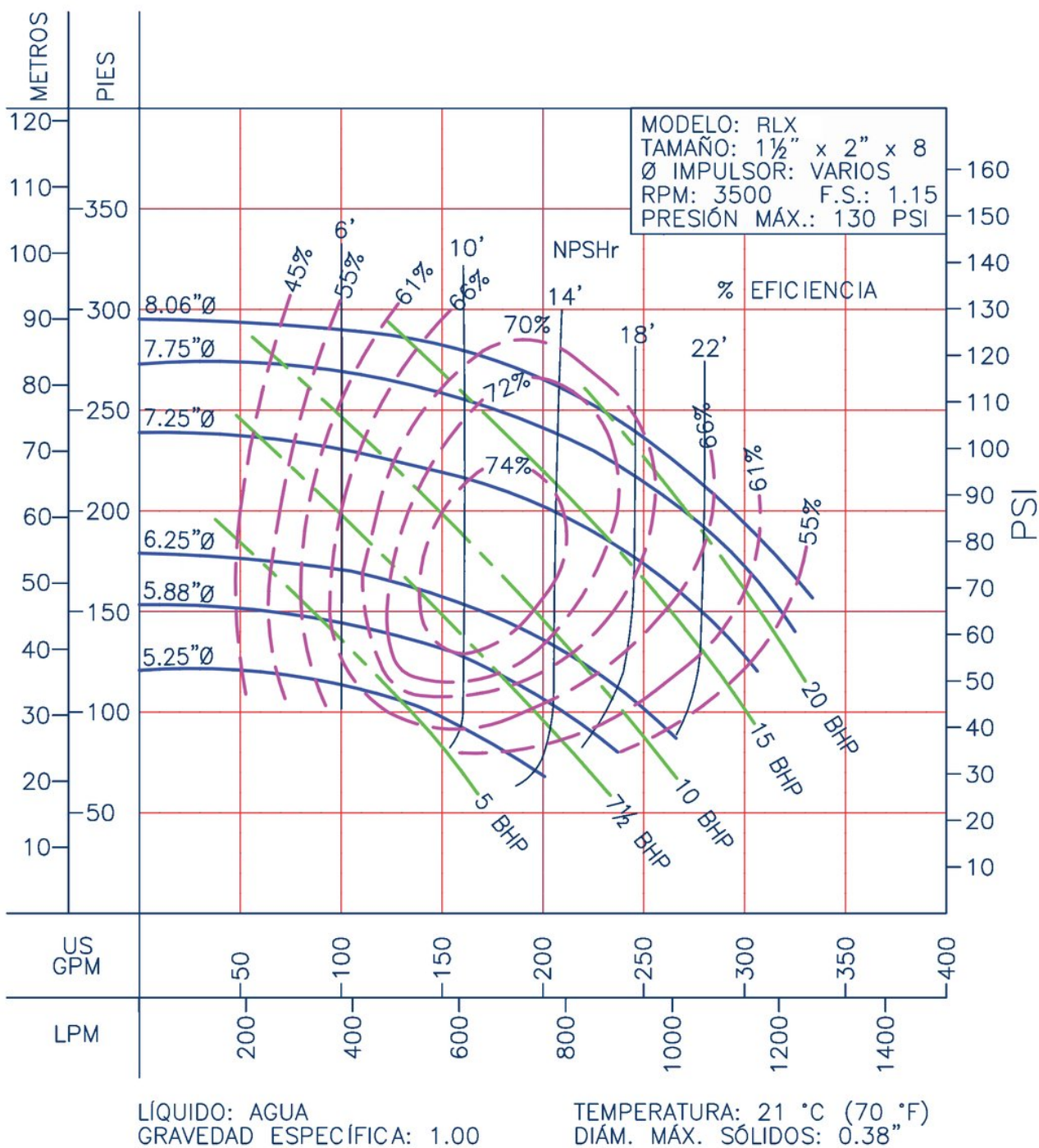


CURVAS DE RENDIMIENTO

Serie RLX · Tamaño 1½" x 2" x 8 · 3500 RPM



CURVAS DE RENDIMIENTO

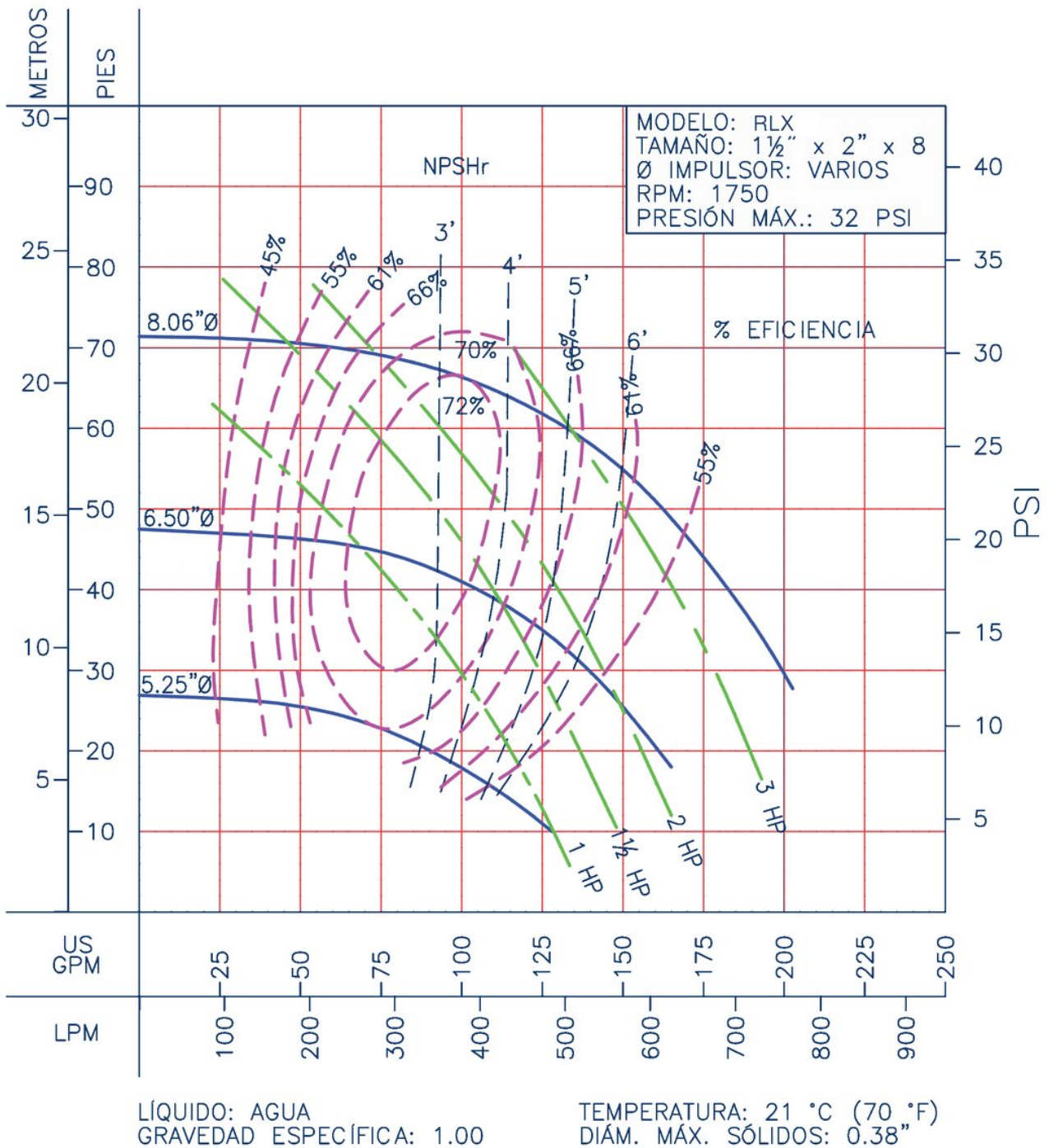


CURVAS DE RENDIMIENTO

Serie RLX · Tamaño 1½" x 2" x 8 · 1750 RPM



CURVAS DE RENDIMIENTO

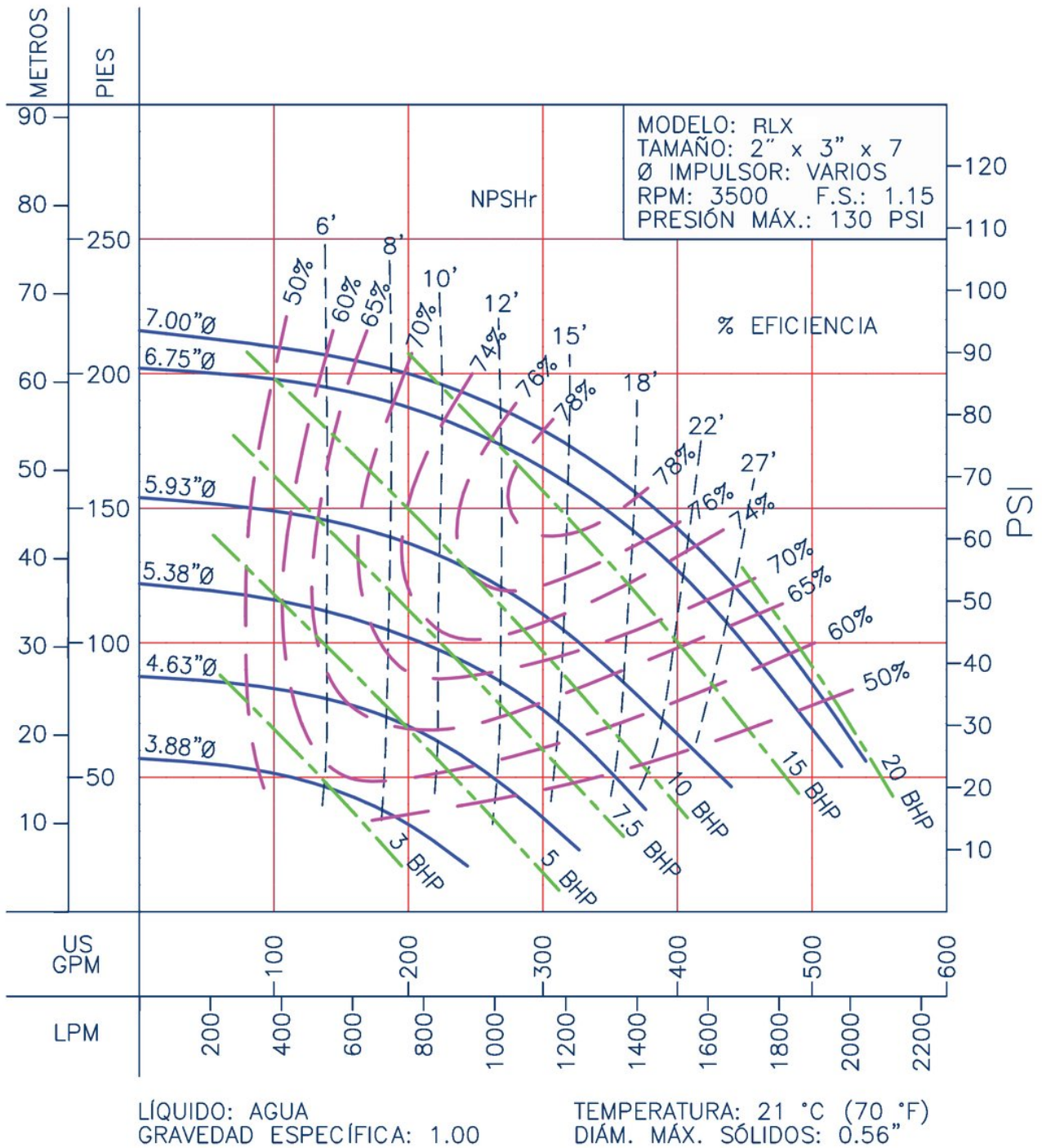


CURVAS DE RENDIMIENTO

Serie RLX · Tamaño 2" x 3" x 7 · 3500 RPM



CURVAS DE RENDIMIENTO



CURVAS DE RENDIMIENTO

Serie RLX · Tamaño 2" x 3" x 7 · 1750 RPM



CURVAS DE RENDIMIENTO

