

BOMBA CENTRÍFUGA EN ACERO INOXIDABLE

Serie **SOX**
1.5 - 50 HP



*El kit de contrabridas ANSI se ordena por separado

SUCCIÓN

2", 2½", 3" y 4" horizontal bridada 150 lb DIN

DESCARGA

1¼", 1½", 2", 2½" y 3" vertical bridada 150 lb DIN

TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO

120 °C (248 °F)

MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO

145 PSI (10.2 kg/cm²)

CUERPO

Acero inoxidable 304

PLATO DEL SELLO

Acero inoxidable 304

IMPULSOR

Diseño: tipo cerrado

Material: acero inoxidable 304

SELLO

Diseño: mecánico, lubricado por agua.

Material: carburo de silicio parte estacionaria, anillo de carbón y sello de exclusión parte rotatoria, elastómero de EPDM y resorte de acero inoxidable.

ACOPLAMIENTO

Hierro gris ASTM, clase 30.

TORNILLERÍA

Acero inoxidable 304

EMPAQUES

Forma "O" de Buna-N

MANGA DE FLECHA

Acero inoxidable 316

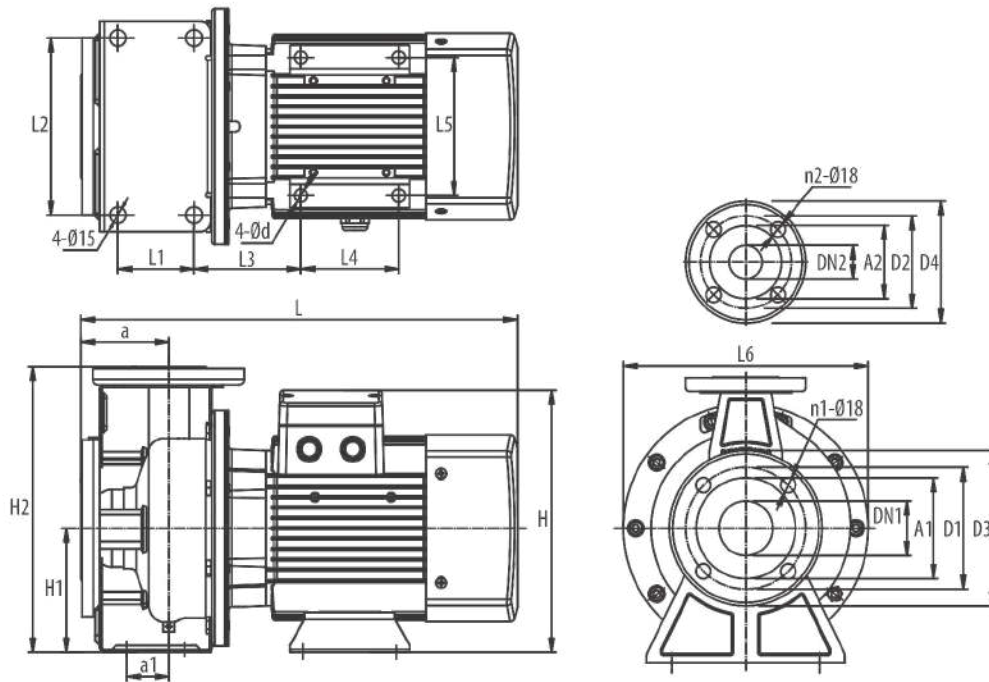
MOTOR

Eficiencia *premium* IE3, totalmente cerrado con ventilación exterior; 60 Hz, 3450 RPM, monofásico de 230 volts y trifásico de 230/460 volts, aislamiento clase F. Protección térmica incorporada en equipos monofásicos.

Requiere instalación de protección eléctrica por sobrecarga.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Contrabridas con rosca NPT tipo DIN en acero inoxidable 304. Incluye tornillería y empaques.



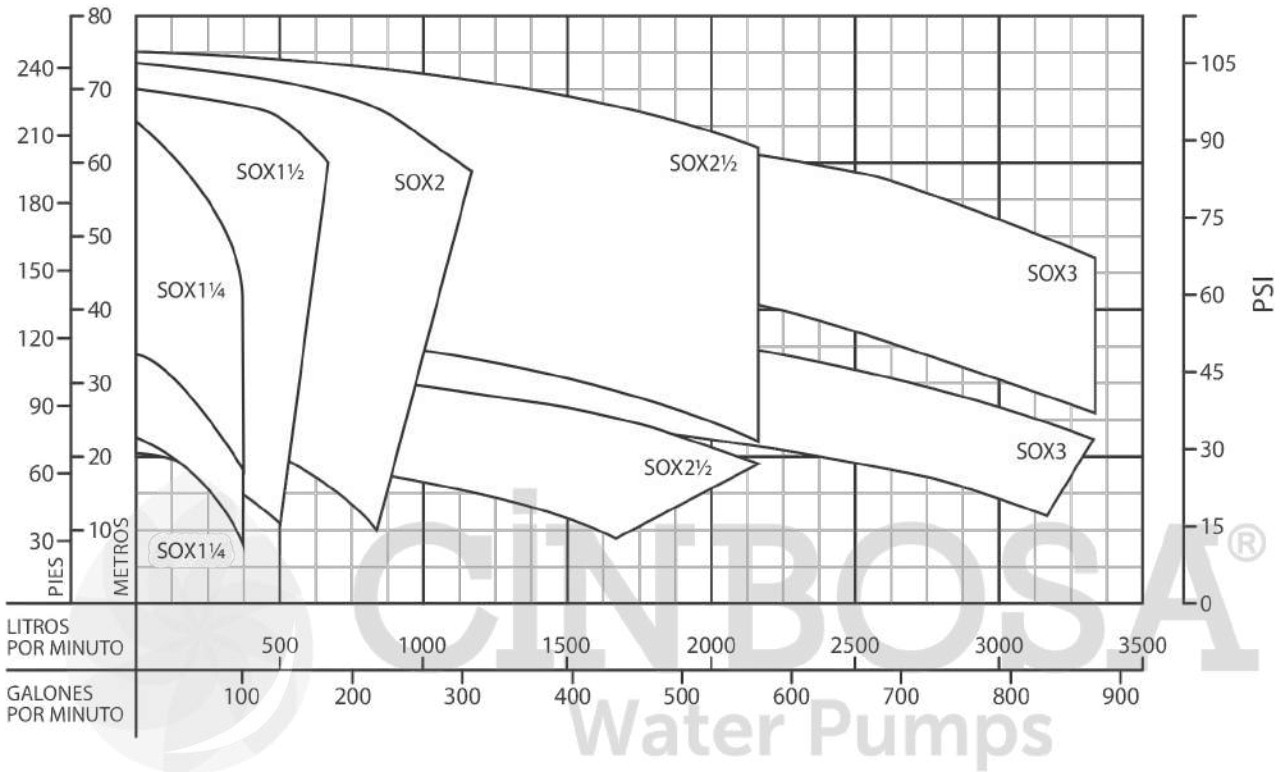
MODELO	HP	TAMAÑO	DIMENSIONES (mm)																		PESO (kg)			
			A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	n2	a	a1	d	H	H1	H2	L	L1	L2	L3		L4	L5	L6
SOX1¼-1.5-2-1	1.5	2" x 1¼"	98	75	125	100	160	139	4	4	80	-	12	250	112	256	377	-	-	84	90	125	210	22
SOX1¼-1.5-2	1.5		98	75	125	100	160	139	4	4	80	-	12	267	112	256	401	-	-	100	90	125	210	26
SOX1¼-2-2-1	2		98	75	125	100	160	139	4	4	80	-	12	267	112	256	401	-	-	106	100	158	210	28
SOX1¼-2-2	2		98	75	125	100	160	139	4	4	84	-	12	330	160	346	464	-	-	120	100	158	300	38
SOX1¼-3-2	3		98	75	125	100	160	139	4	4	84	-	12	353	160	346	464	-	-	115	100	158	300	42
SOX1¼-4-2	4		98	75	125	100	160	139	4	4	84	35	15	373	160	346	504	70	212	110	140	195	300	55
SOX1¼-5.5-2	5.5		98	75	125	100	160	139	4	4	84	35	15	373	160	346	504	70	212	110	140	195	300	55
SOX1¼-7.5-2	7.5	98	75	125	100	160	139	4	4	84	35	15	373	160	346	504	70	212	110	140	195	300	55	
SOX1½-2-2-1	2	2" x 1½"	118	84	145	110	185	145	4	4	80	-	12	267	112	254	401	-	-	102	90	125	210	23
SOX1½-2-2	2		118	84	145	110	185	145	4	4	80	-	12	267	112	254	401	-	-	108	100	158	210	25
SOX1½-3-2-1	3		118	84	145	110	185	145	4	4	80	-	12	267	112	254	401	-	-	108	100	158	210	25
SOX1½-3-2	3		118	84	145	110	185	145	4	4	80	-	12	267	112	254	401	-	-	108	100	158	210	25
SOX1½-4-2	4		118	84	145	110	185	145	4	4	80	-	12	282	112	254	464	-	-	129	100	158	250	26
SOX1½-5.5-2	5.5		118	84	145	110	185	145	4	4	80	-	12	305	112	254	464	-	-	118	100	158	250	29
SOX1½-7.5-2	7.5		118	84	145	110	185	145	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	122	140	195	300	43
SOX1½-10-2	10	118	84	145	110	185	145	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	122	140	195	300	45	
SOX1½-15-2	15	118	84	145	110	185	145	4	4	100	35	15	416	160	340	618	70	212	122	210	254	350	100	
SOX2-4-2	4	2½" x 2"	118	98	145	125	185	160	4	4	86	-	12	302	132	298	481	-	-	126	100	158	250	35
SOX2-5.5-2	5.5		118	98	145	125	185	160	4	4	86	-	12	325	132	298	481	-	-	130	100	158	250	39
SOX2-7.5-2	7.5		118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	124	140	195	300	55
SOX2-10-2	10		118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	124	140	195	300	58
SOX2-12.5-2	12.5		118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	373	160	340	567	70	212	144	140	195	300	65
SOX2-15-2	15		118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	416	160	340	618	70	212	122	210	254	350	99
SOX2-20-2	20		118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	416	160	340	618	70	212	122	210	254	350	113
SOX2-25-2	25	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	416	160	340	662	70	212	122	254	254	350	126	
SOX2½-5.5-2	5.5	3" x 2½"	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	373	160	340	541	95	212	103	140	195	300	61
SOX2½-7.5-2	7.5		130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	373	160	340	541	95	212	103	140	195	300	61
SOX2½-10-2	10		130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	373	160	340	541	95	212	103	140	195	300	63
SOX2½-12.5-2	12.5		130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	373	160	340	579	95	212	122	140	195	300	69
SOX2½-15-2	15		130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	416	160	360	625	95	212	100	210	254	350	101
SOX2½-20-2	20		130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	416	160	360	625	95	212	100	210	254	350	113
SOX2½-25-2	25		130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	436	180	405	669	95	250	91	254	254	350	129
SOX2½-30-2	30	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	460	180	405	669	95	250	102	254	254	350	139	
SOX2½-40-2	40	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	495	180	405	827	95	250	141	305	318	350	255	
SOX3-15-2	15	4" x 3"	150	130	180	160	220	200	8	8	125	48	15	436	180	405	675	95	250	103	210	254	350	100
SOX3-20-2	20		150	130	180	160	220	200	8	8	125	48	15	436	180	405	675	95	250	103	210	254	350	113
SOX3-25-2	25		150	130	180	160	220	200	8	8	125	48	15	436	180	405	719	95	250	103	254	254	350	129
SOX3-30-2	30		150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	460	180	430	719	95	280	100	254	254	350	140
SOX3-40-2	40		150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	258
SOX3-50-2	50		150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	293

¡IMPORTANTE!

1. No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
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.

CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**

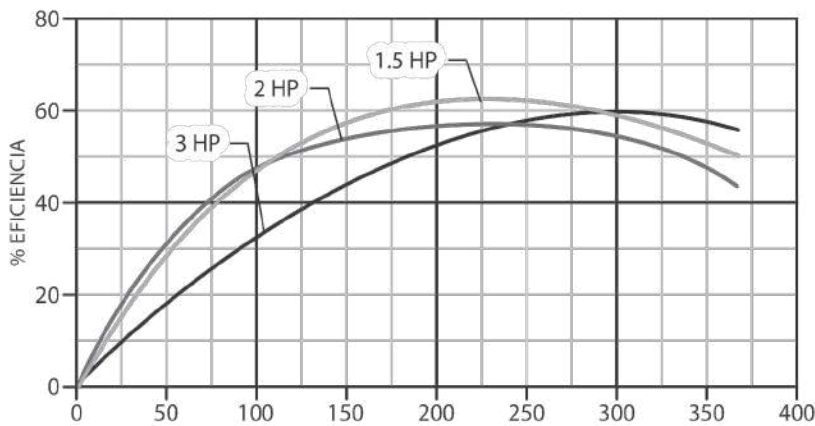
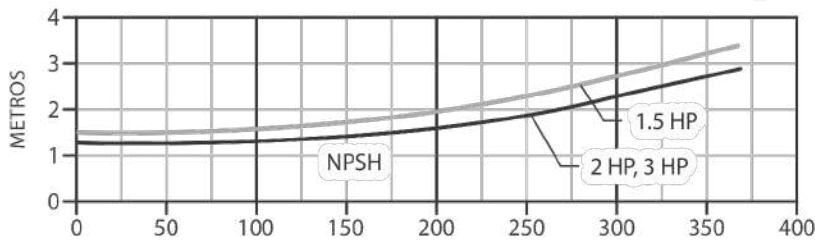
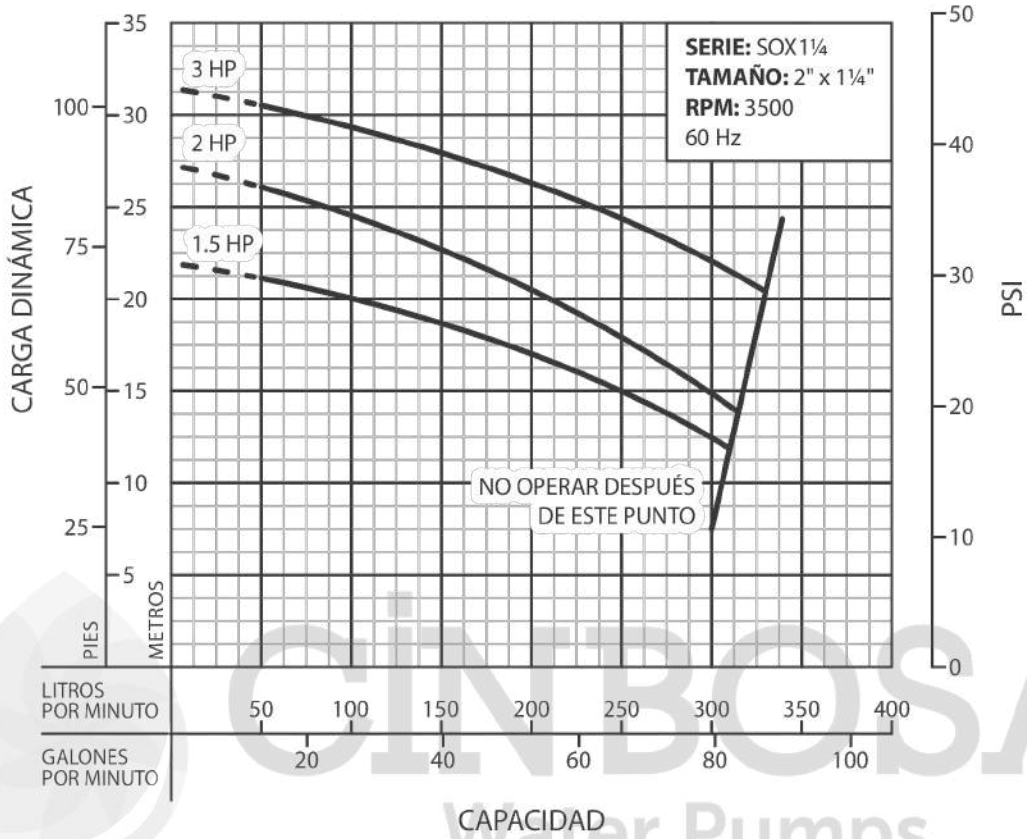


SERIE	RANGO DE POTENCIA	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN	
	HP	LPS	GPM	LPS	GPM
SOX1¼	1.5 - 3	4	63	1 - 6	13 - 95
SOX1¼	4 - 7.5	5	79	1 - 6	13 - 98
SOX1½	2 - 15	7	111	1 - 10	21 - 159
SOX2	4 - 25	12	190	3 - 17	48 - 263
SOX2½	5.5 - 12.5	24	380	11 - 33	171 - 528
SOX2½	15 - 40	28	444	11 - 36	171 - 567
SOX3	15 - 25	38	602	17 - 55	263 - 872
SOX3	30 - 50	44	697	17 - 55	263 - 872

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

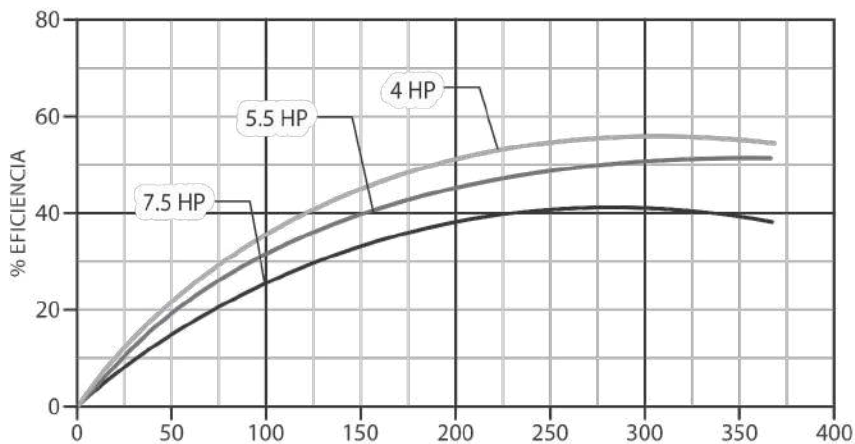
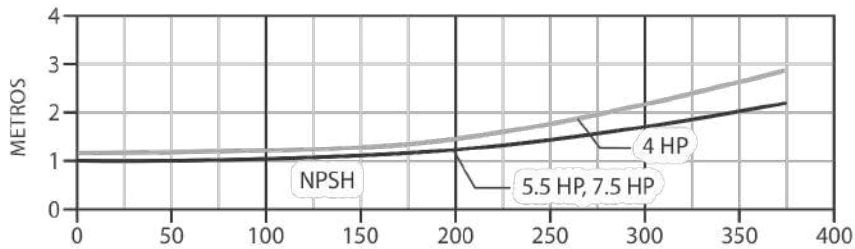
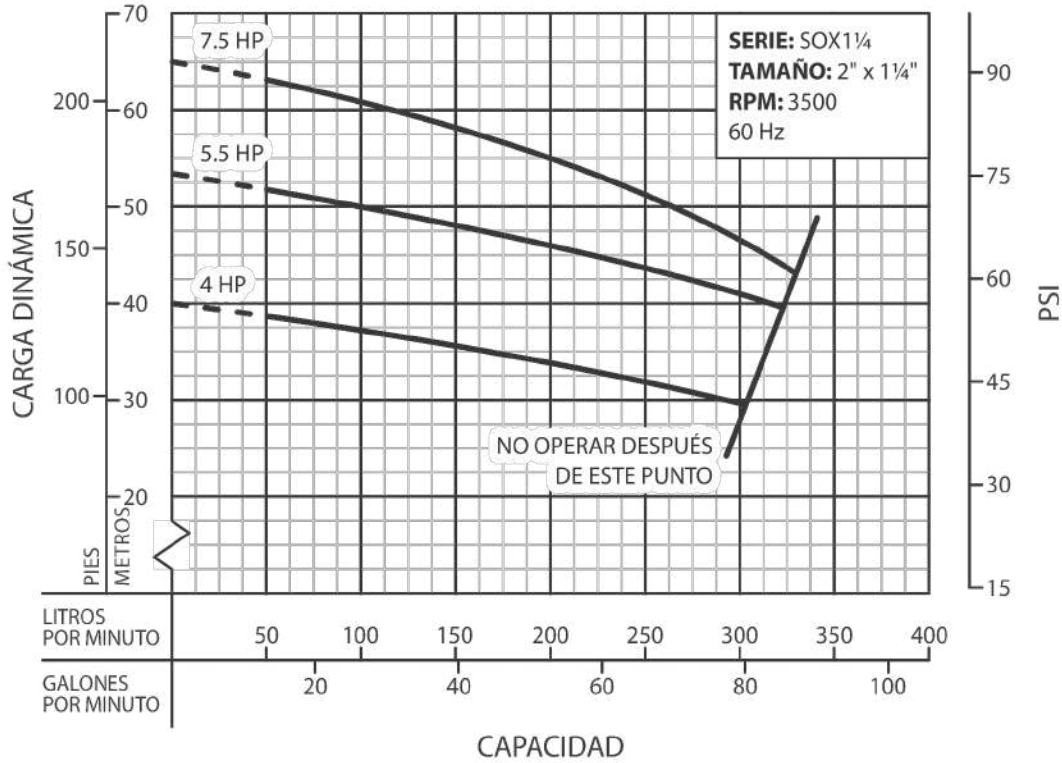
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**



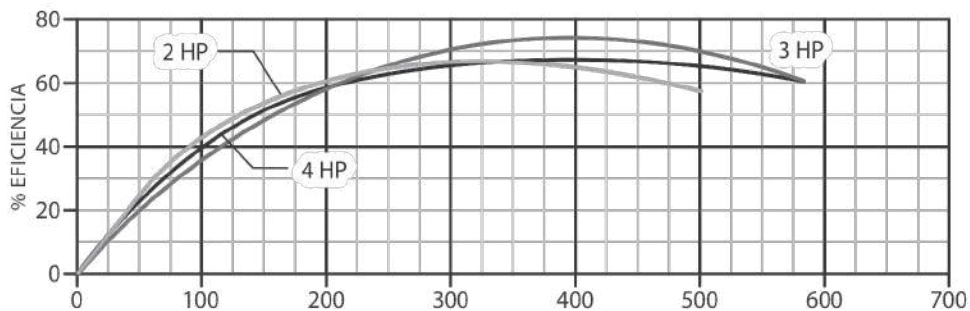
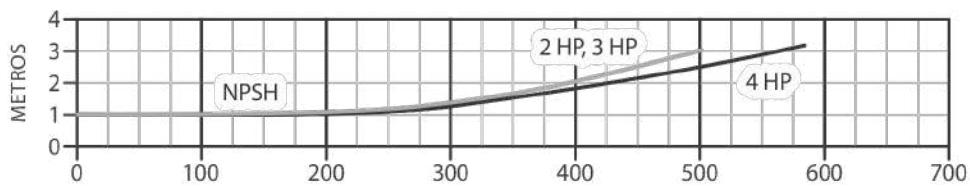
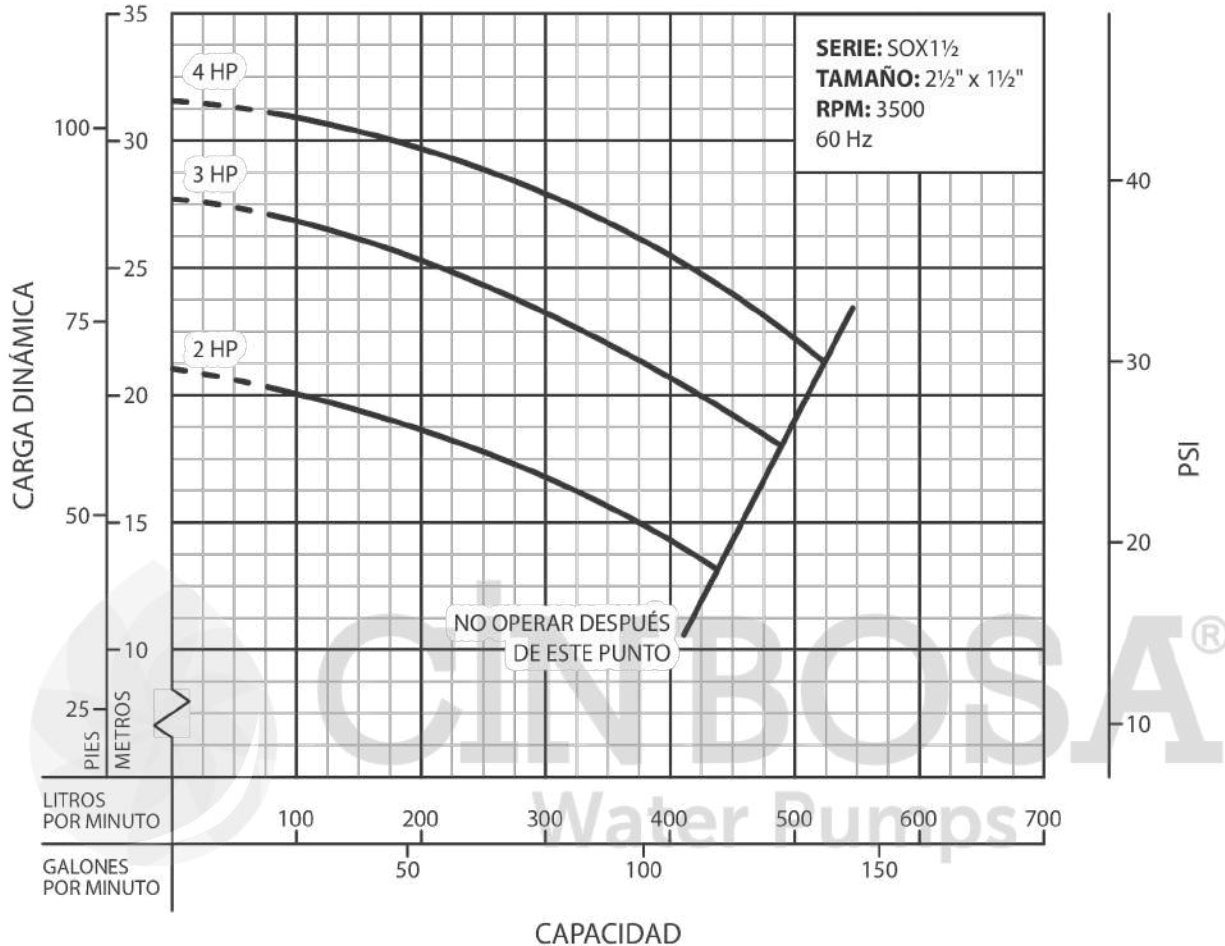
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**



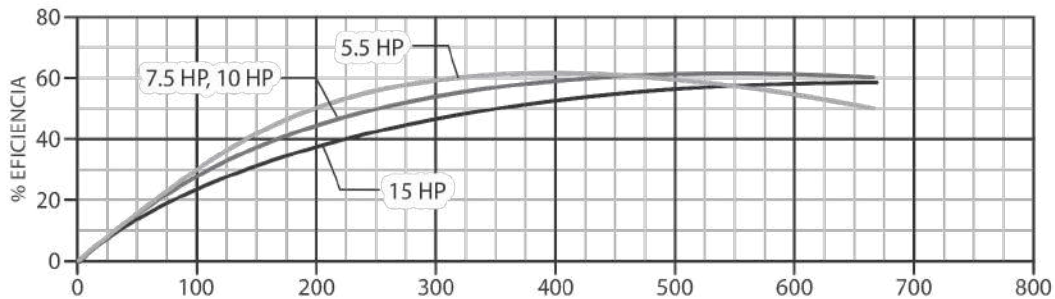
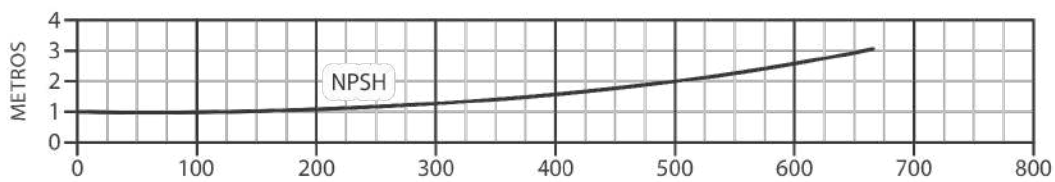
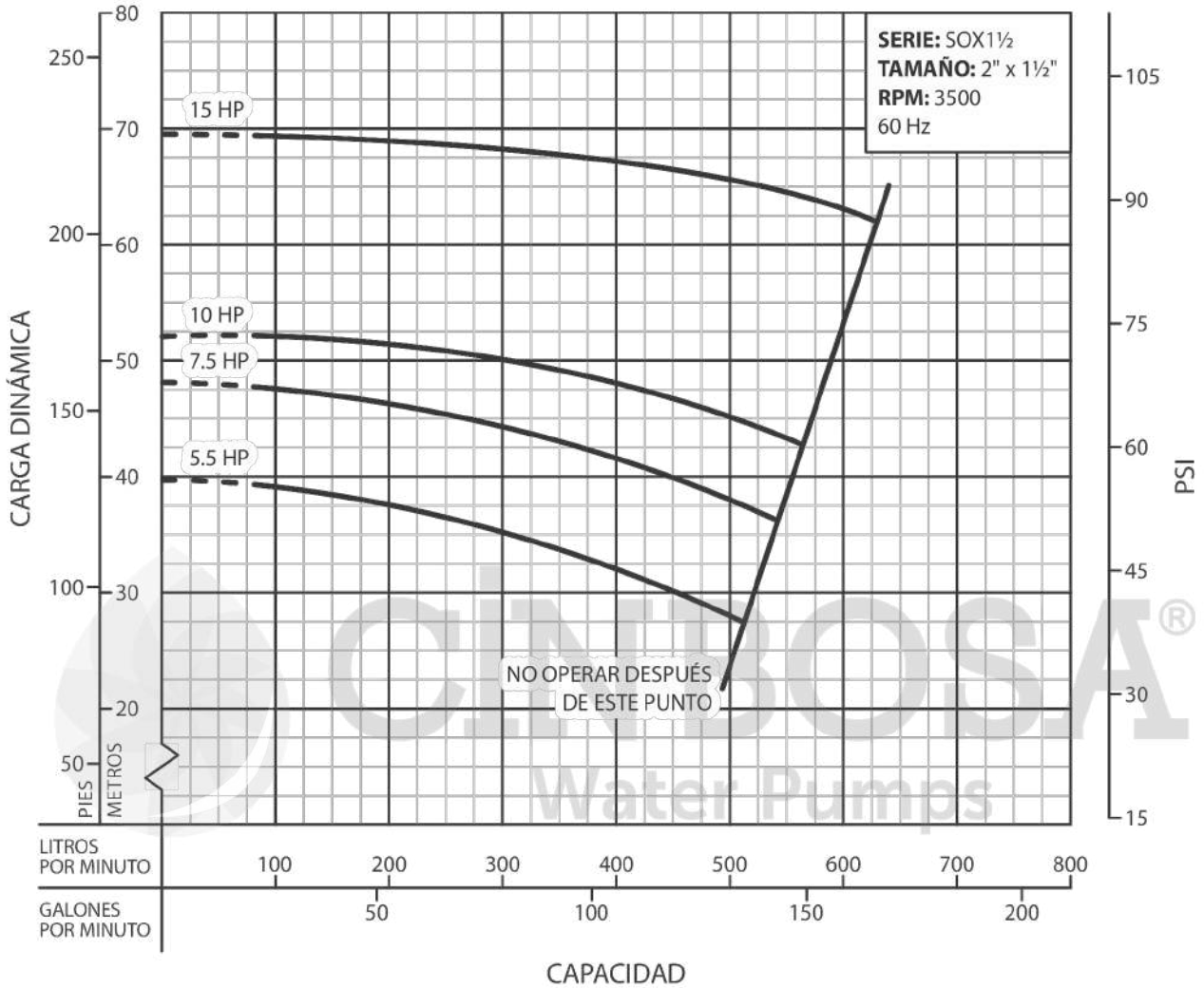
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**



CURVAS DE RENDIMIENTO

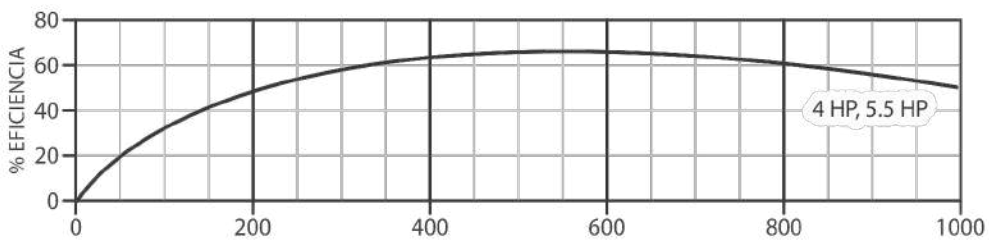
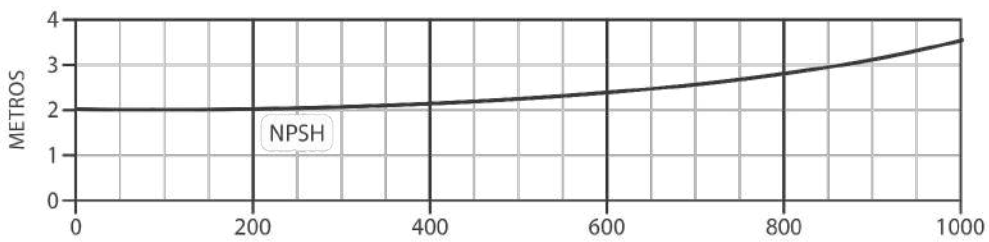
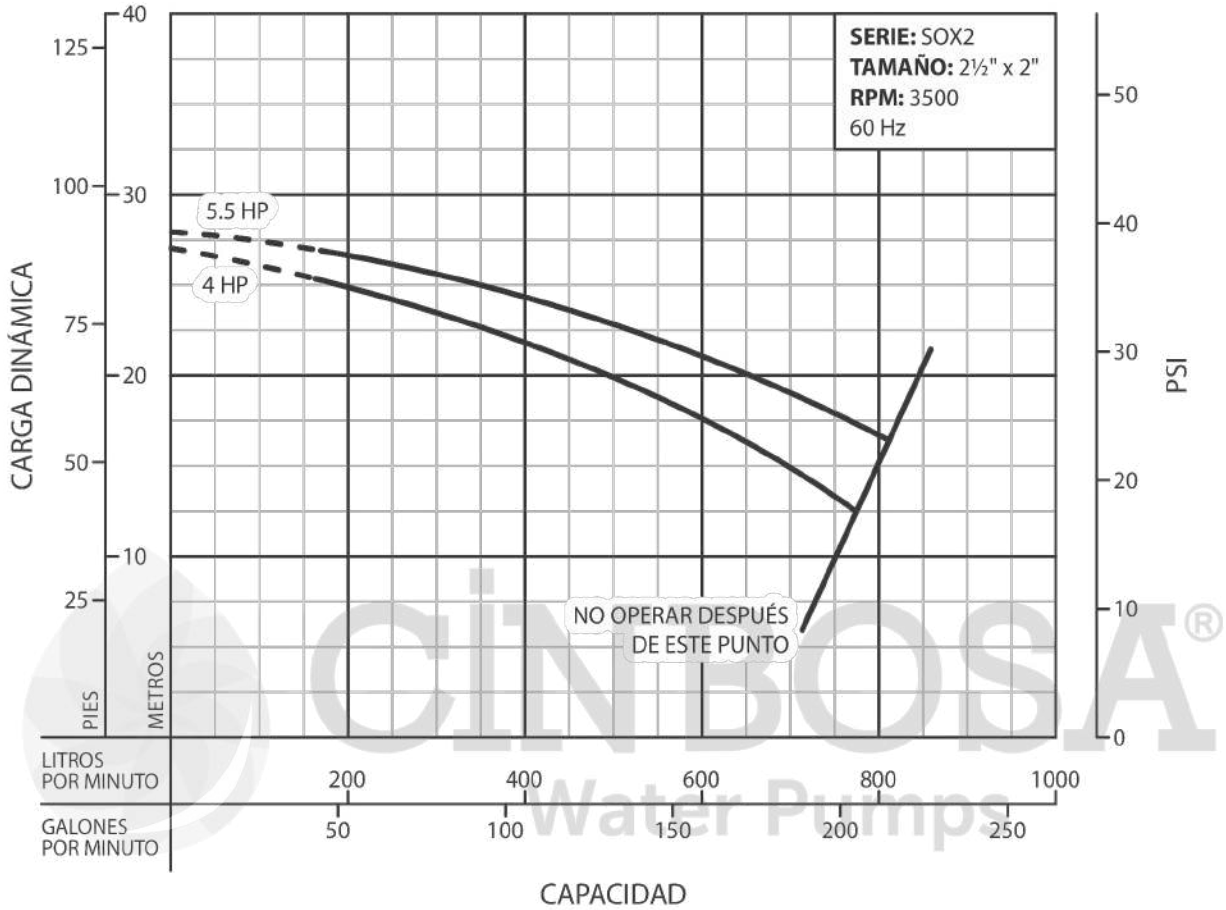
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

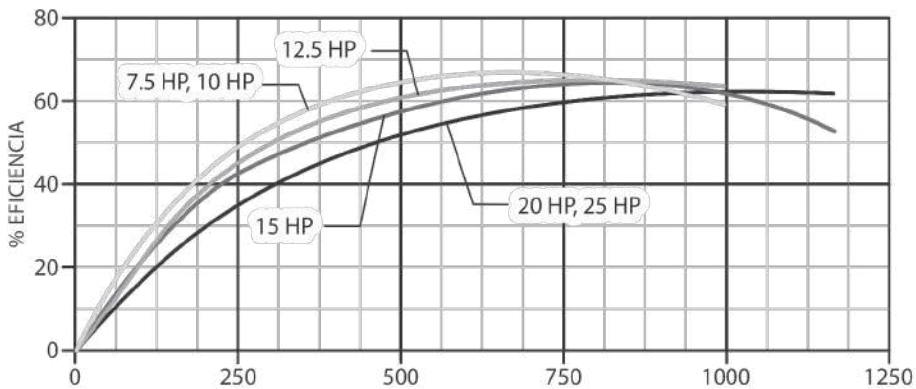
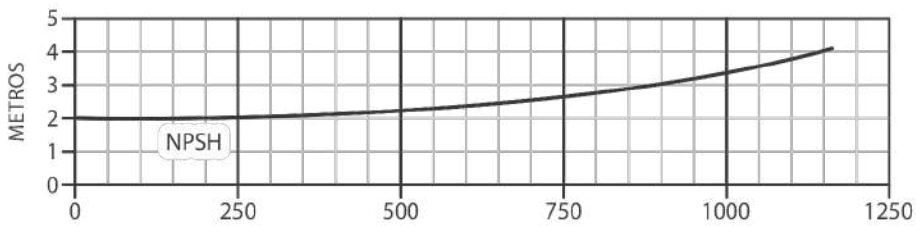
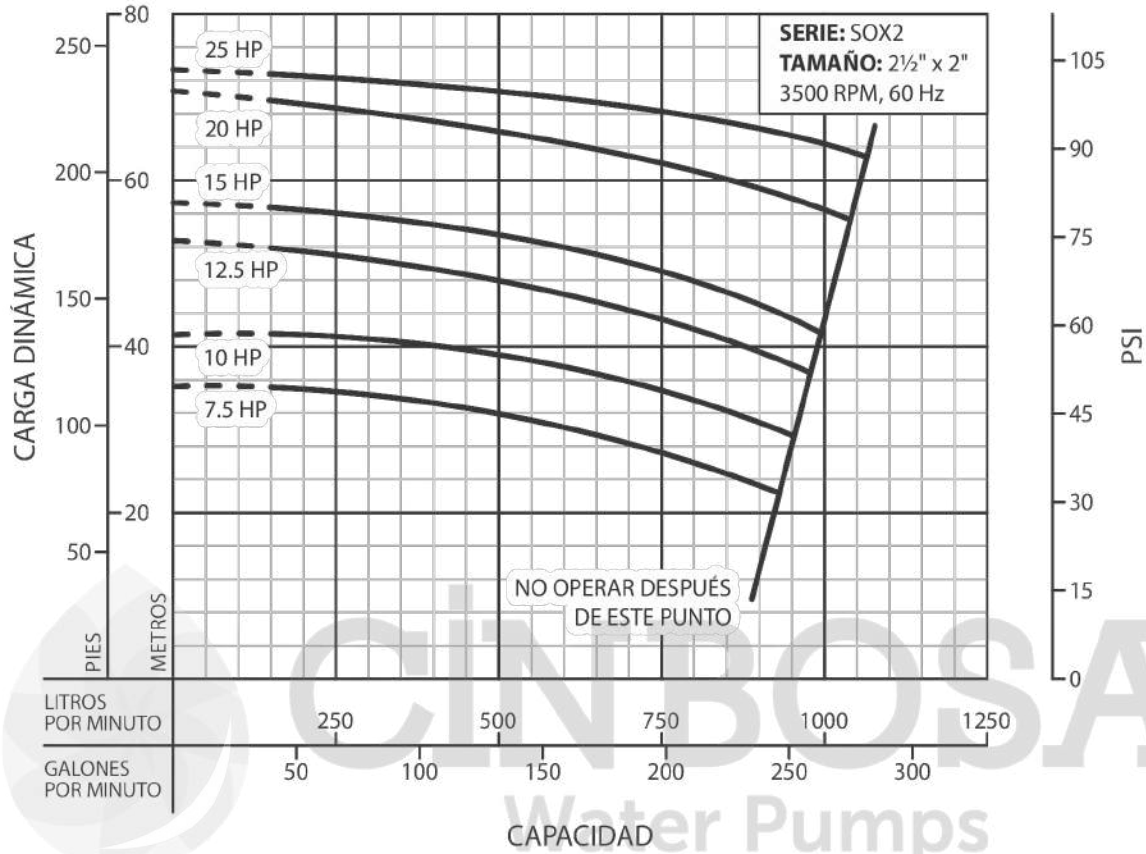
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**



CURVAS DE RENDIMIENTO

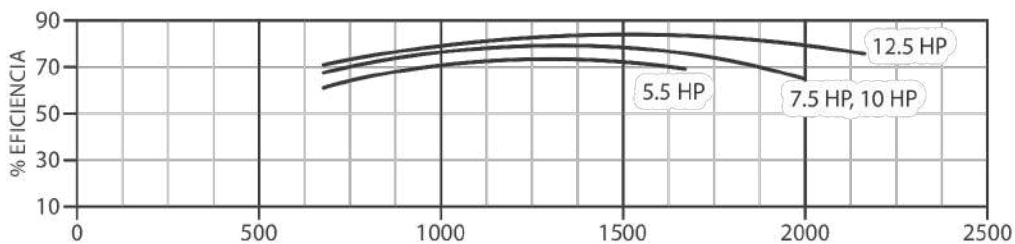
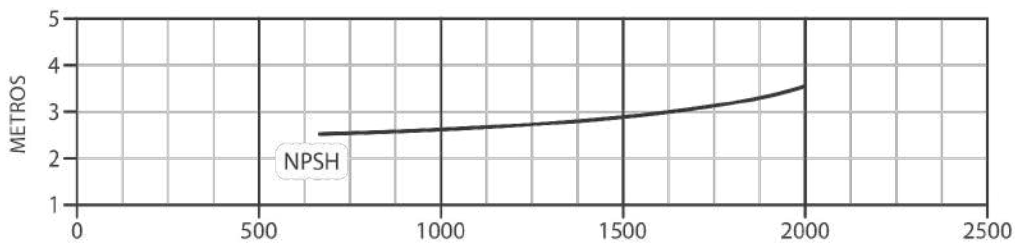
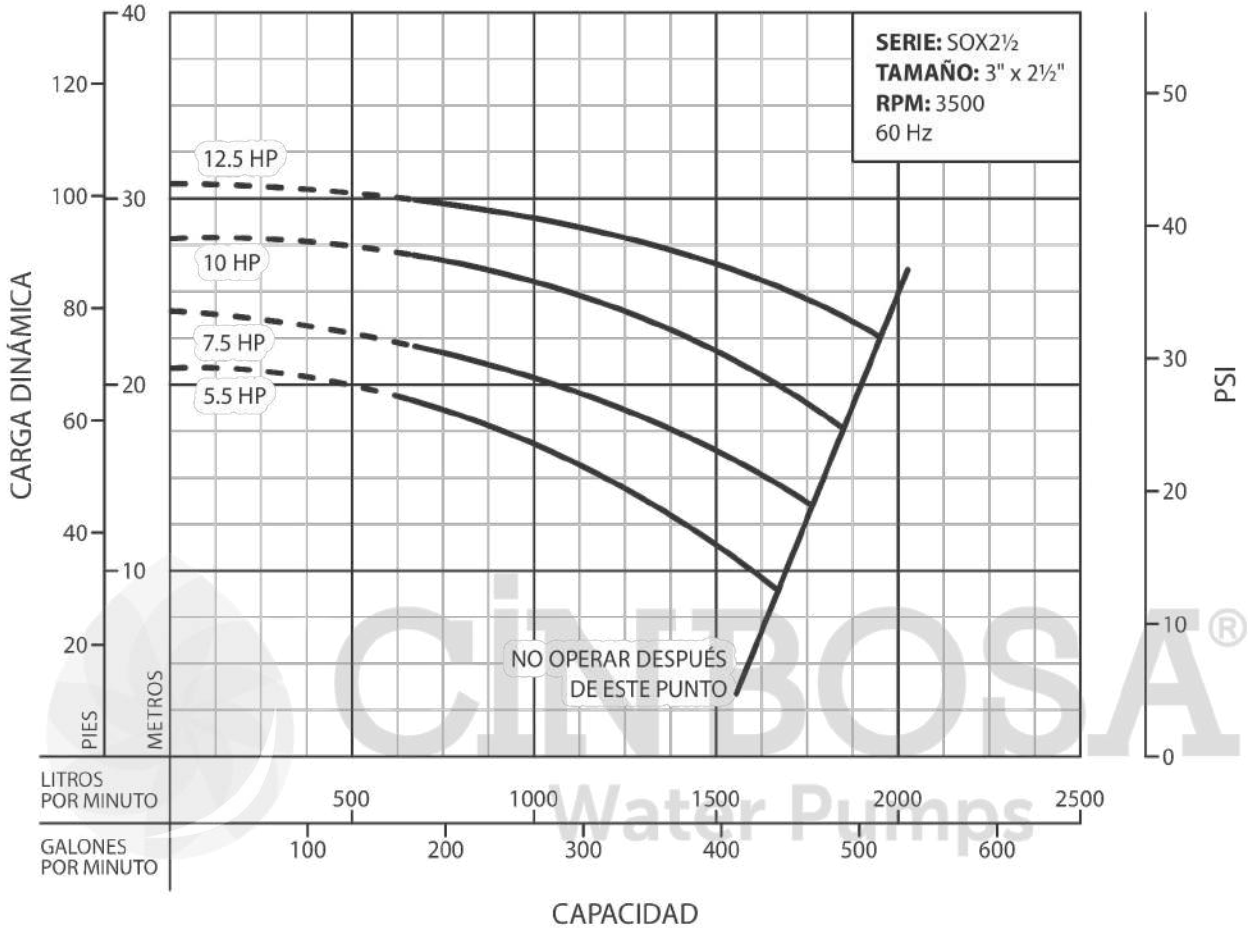
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

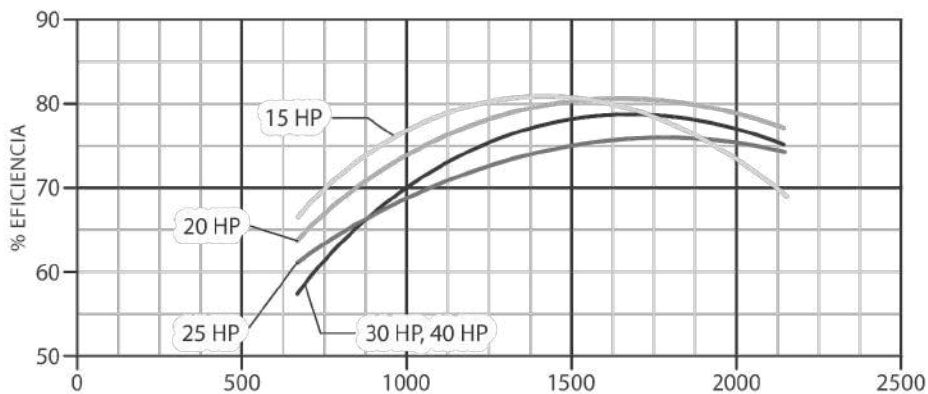
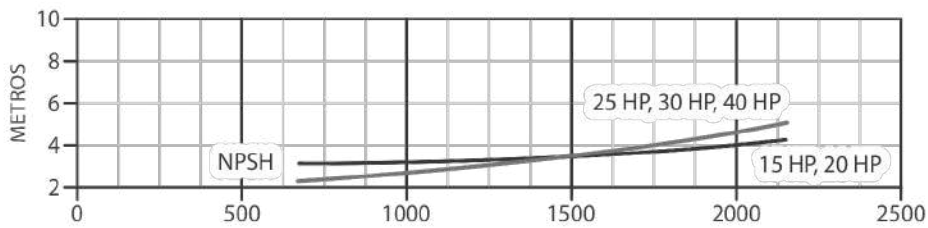
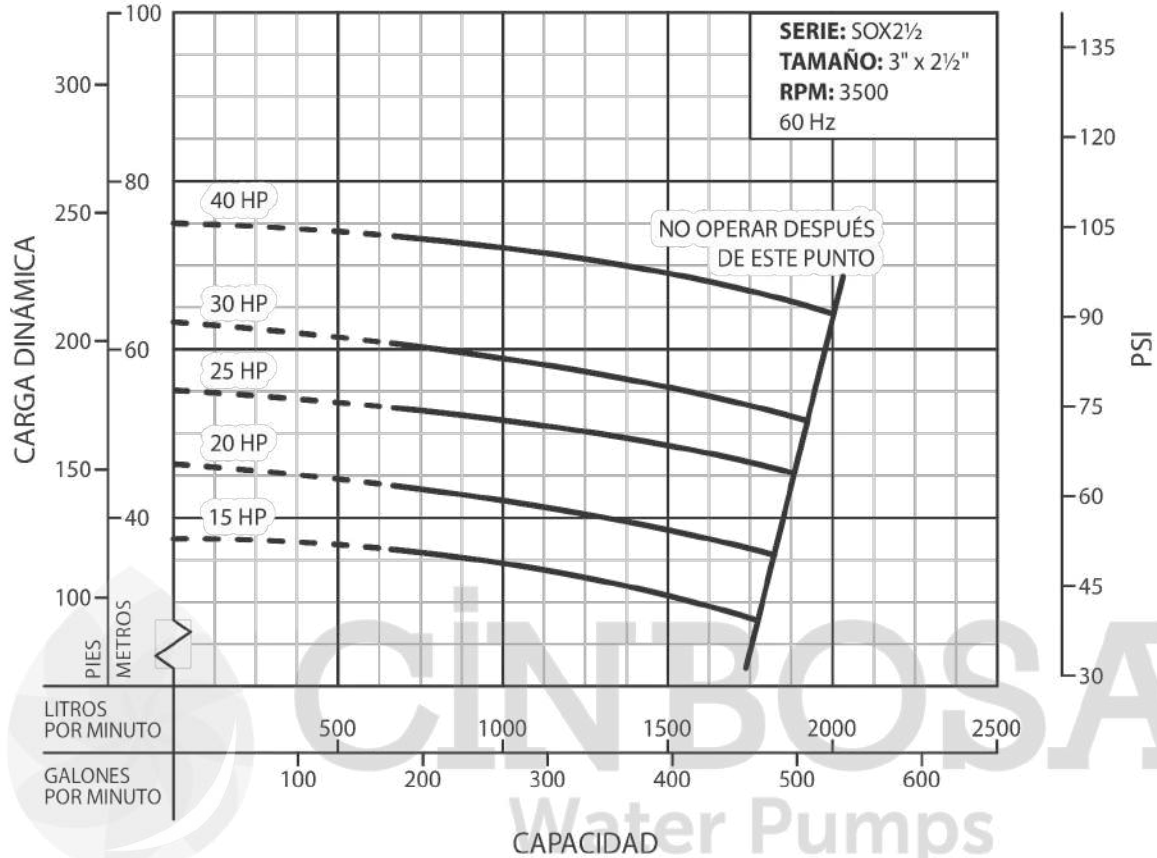
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**



CURVAS DE RENDIMIENTO

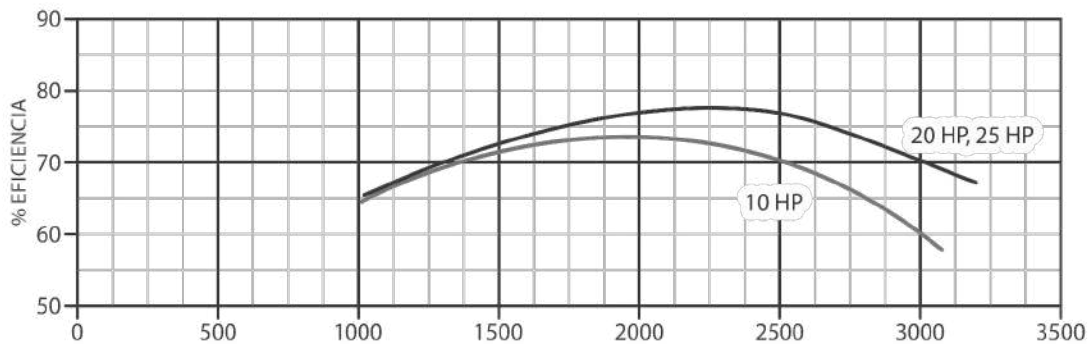
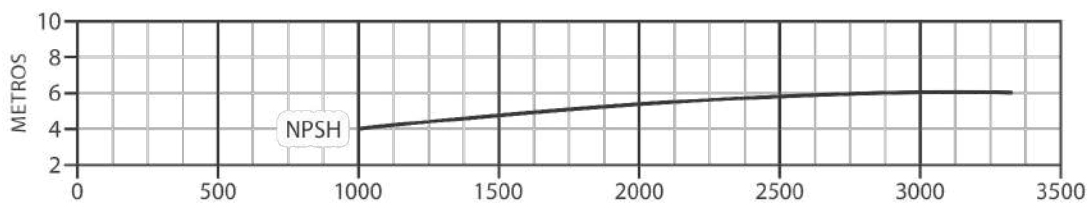
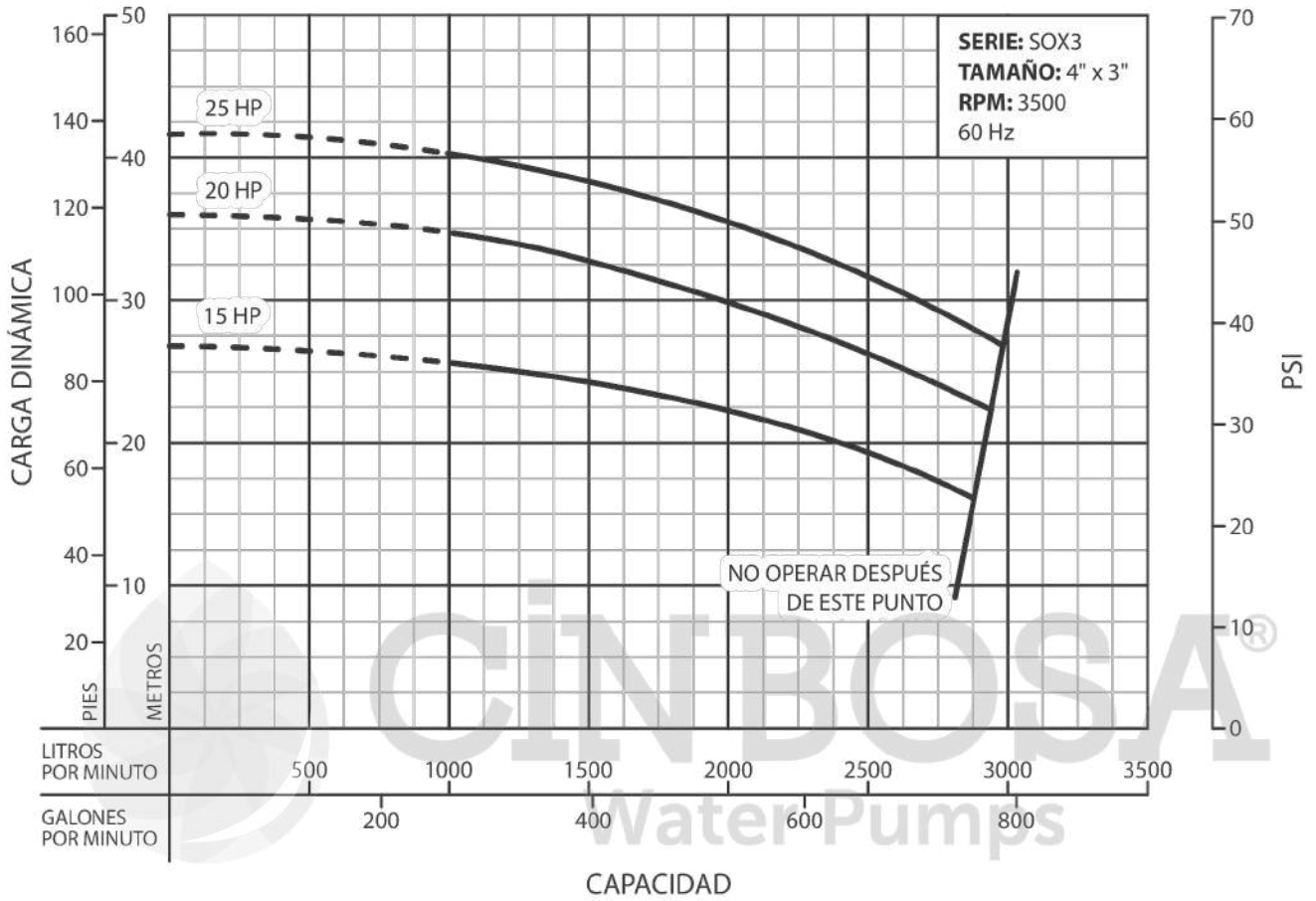
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

CURVAS DE RENDIMIENTO

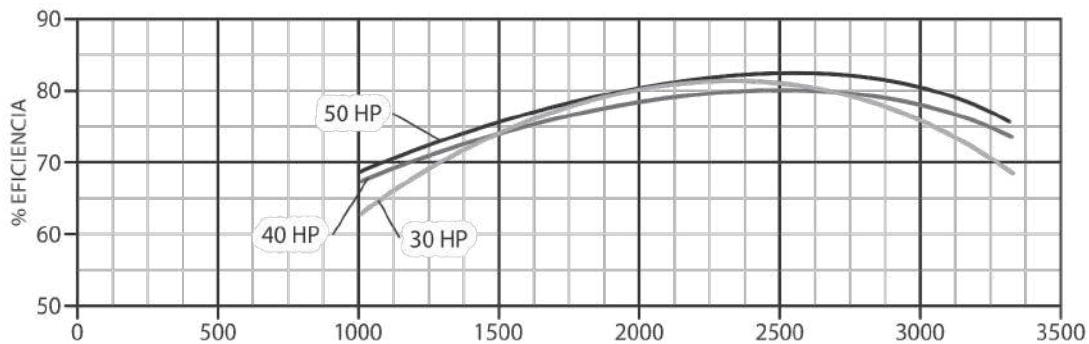
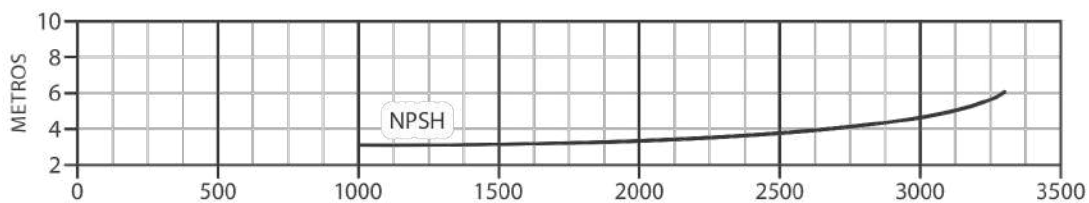
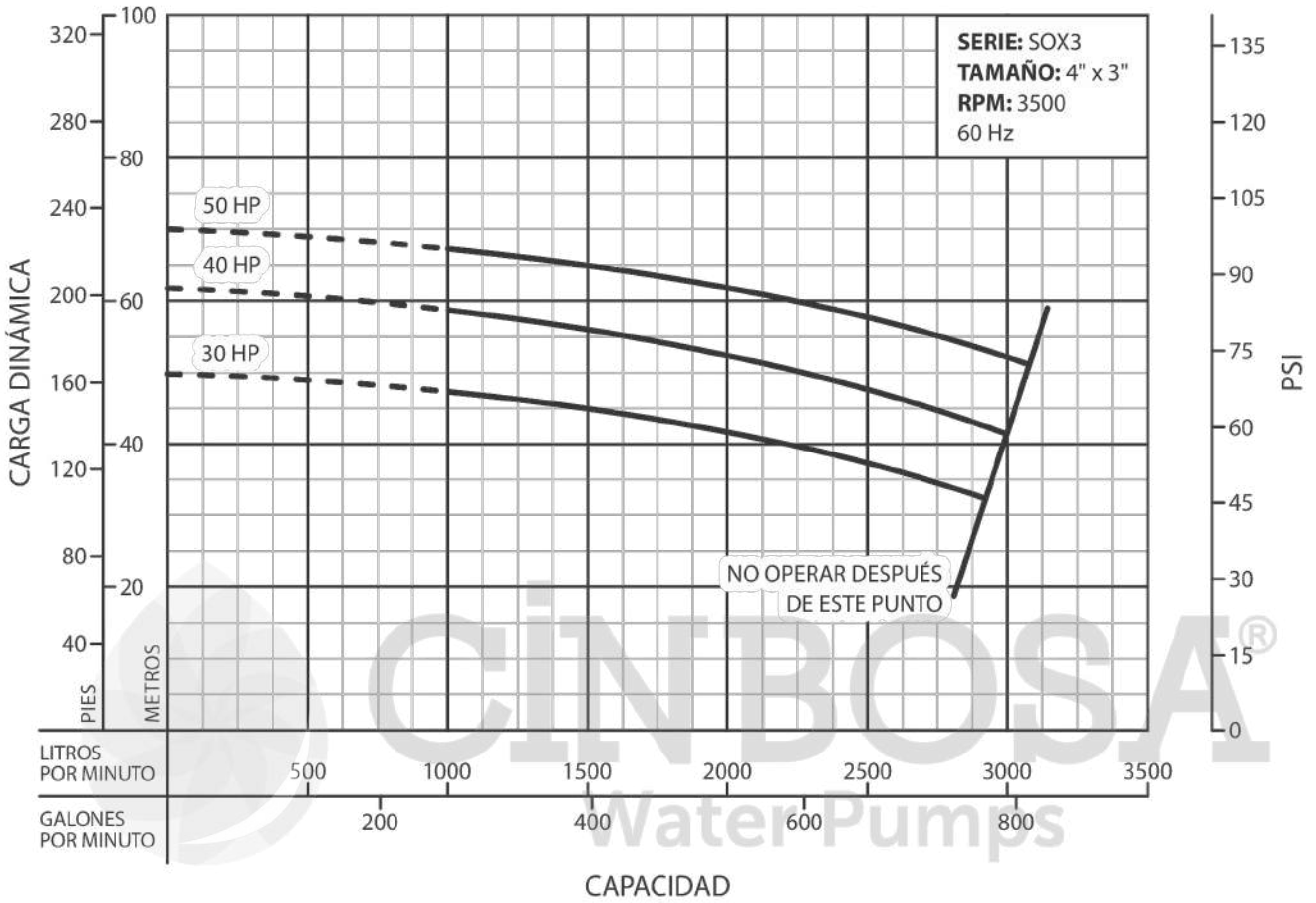
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304
Serie **SOX**



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.