

Alta Capacidad 6" 50 - 125 GPM

PAGINA: SP-100

FECHA: Marzo 31, 2008



FPS4400

Características:

- Soporte del motor y cabezal de descarga de acero inoxidable para trabajo pesado.
- Eje de acero inoxidable, casco, rejilla de succión y blindaje de cable para resistencia a la corrosión y larga vida.
- Anillo de desgaste de acero inoxidable y sello de ojo flotante en uretano para incrementar el rendimiento y la eficiencia.
- Los ensambles vitrificados con Noryl® de la etapa del impulsor proveen alta resistencia y gran durabilidad.
- Casquillo de cerámica del eje y cojinete de descarga de caucho que reducen el desgaste del cojinete y el desalineamiento del eje, sin afectar la eficiencia de la bomba.
- Rosca de 3" NPT con cabezal de descarga de acero inoxidable para trabajo pesado.
- Kit del sujetador suministrado para ambos motores, de 4" y 6", que permite a las unidades de 5-10 HP ser instaladas con motores sumergibles de 4" ó 6".
- Un año de garantía incondicional contra fallas de bloqueo por arena en condiciones abrasivas del pozo.

* Noryl® es Marca Registrada de G.E.

Explicación del Número de Modelo

Ejemplo: 50FA15S6-PE

- 50 = GPM
- FA = Serie FPS
- 15 = 1.5 HP
- S = Inoxidable
- 6 = Sumergible 6"
- PE = Bomba Sola

Alta Capacidad 6"

50-125 GPM

Información para Pedidos

6" Bomba Sola							
GPM	HP	Etapas	Montaje del Motor	Información para Pedidos		Dimensiones	Peso
				No. Modelo	No. Pedido	Sólo Bomba	
50	1.5	3	4"	50FA15S6-PE	94825003	13.51	30
	2	4	4"	50FA2S6-PE	94825004	15.13	31
	3	5	4"	50FA3S6-PE	94825005	16.76	32
	5	8	4" y 6"	50FA5S6-PE	94825008	21.63	36
	7.5	11	4" y 6"	50FA7S6-PE	94825011	26.51	40
	10	15	4" y 6"	50FA10S6-PE	94825015	32.94	46
75	3	3	4"	75FA3S6-PE	94827503	13.51	30
	5	5	4" y 6"	75FA5S6-PE	94827505	16.76	32
	7.5	7	4" y 6"	75FA7S6-PE	94827507	20.01	35
	10	9	4" y 6"	75FA10S6-PE	94827509	23.26	38
	15	13	6"	75FA15S6-PE	94827513	29.76	43
	20	17	6"	75FA20S6-PE	94827517	36.19	48
	25	23	6"	75FA25S6-PE	94827523	46.00	54
100	5	3	4" y 6"	100FA5S6-PE	94820003	14.62	32
	7.5	5	4" y 6"	100FA7S6-PE	94820005	18.51	32
	10	6	4" y 6"	100FA10S6-PE	94820006	20.49	34
	15	9	6"	100FA51S6-PE	94820009	26.31	38
	20	13	6"	100FA20S6-PE	94820013	34.07	43
	25	16	6"	100FA25S6-PE	94820016	39.94	47
125	5	2	4" y 6"	125FA5S6-PE	94822502	12.94	29
	7.5	3	4" y 6"	125FA7S6-PE	94822503	15.05	30
	10	4	4" y 6"	125FA10S6-PE	94822504	17.13	31
	15	7	6"	125FA15S6-PE	94822507	23.37	35
	20	9	6"	125FA20S6-PE	94822509	27.54	38
	25	11	6"	125FA25S6-PE	94822511	31.70	40
	30	13	6"	125FA30S6-PE	94822513	35.87	43
	40	18	6"	125FA40S6-PE	94822518	46.27	48

Nota: Todas las dimensiones están en pulgadas. La descarga es de 3 NPT. El diámetro máximo entre el guardacable es de 5.5" para todos los modelos. Los pesos están en libras.

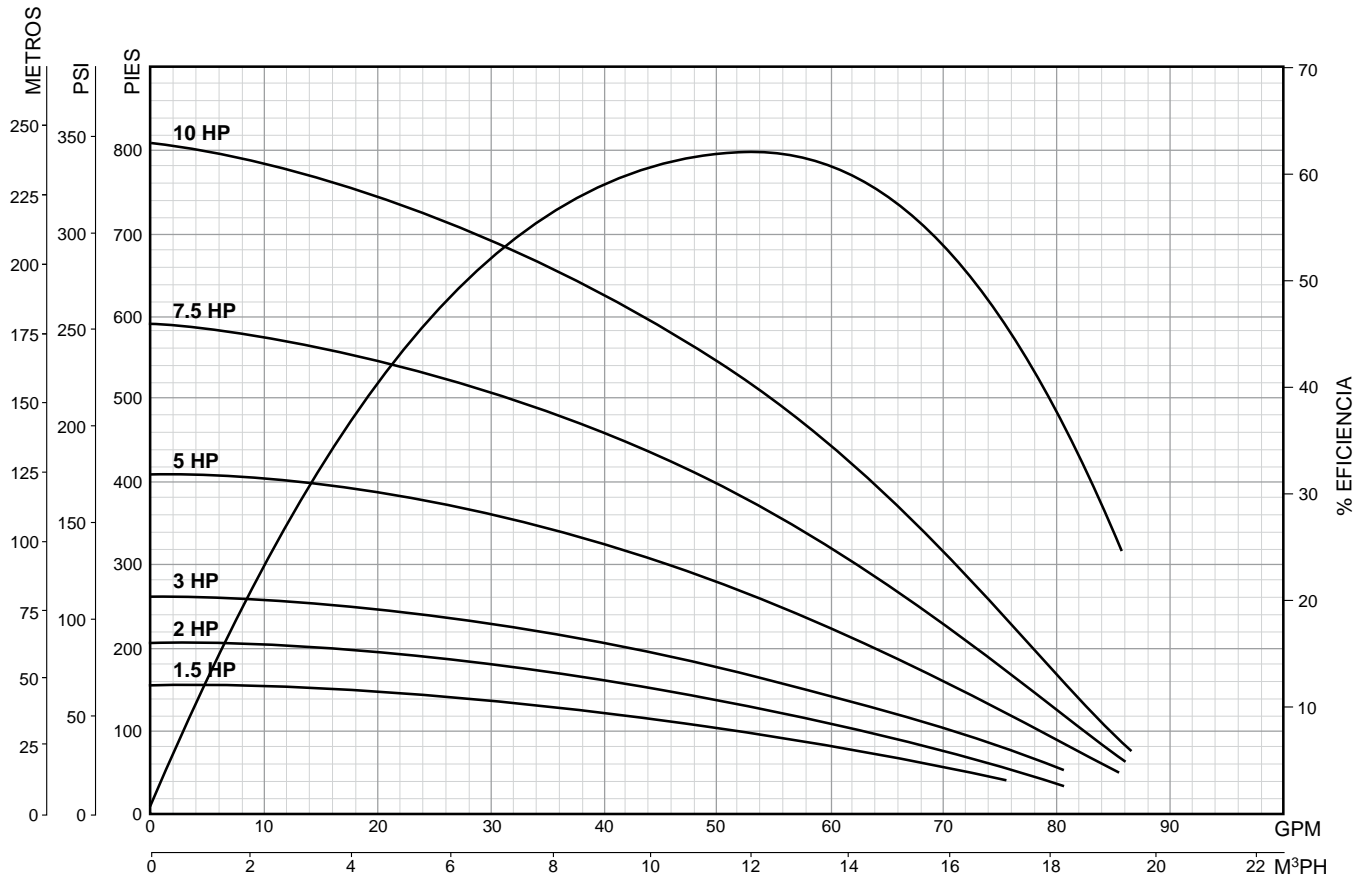


Franklin Electric

400 East Spring Street, Bluffton, IN 46714
 Tel: 260.824.2900 Fax: 260.824.2909
www.franklin-electric.com

Alta Capacidad 6" Curvas de Rendimiento 50 GPM

PAGINA: SP-105
FECHA: Feb 5, 2007



Alta Capacidad 6"

Gráfica de Rendimiento 50 GPM

Capacidades en Galones U.S. por Minuto

HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación en Pies																				
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
1.5	0	73	69	61	52	38	27															
	20	59	48	36	20																	
	30	47	34	14																		
	40	32	10																			
	50																					
PSI a Válvula Cerrada		51	42	34	25	16	8															
2	0	79	74	68	63	56	48	39	30	11												
	20	66	61	54	45	37	25															
	30	60	53	45	34	22																
	40	52	43	34	20																	
	50	42	33	19																		
60	30	12																				
PSI a Válvula Cerrada		74	65	56	48	39	30	22	13	4												
3	0	-	78	74	70	65	58	55	49	41	15											
	20	72	68	64	58	54	47	38	33	20												
	30	67	63	57	52	45	38	30	15													
	40	61	57	51	45	38	29	14														
	50	56	49	45	37	29	14															
60	48	41	35	25	12																	
PSI a Válvula Cerrada		97	88	79	71	62	53	45	36	27	6											
5	0	-	-	-	78	75	73	70	67	64	55	45	34	12								
	20	-	77	74	72	69	66	63	57	56	45	34	16									
	30	77	74	71	68	65	62	59	56	52	41	25										
	40	74	71	67	65	62	59	55	50	46	36	16										
	50	71	67	64	62	58	54	50	46	42	27											
60	67	65	60	57	53	50	45	41	36	19												
PSI a Válvula Cerrada		164	156	147	139	130	121	113	104	95	74	52	30	9								
7.5	0	-	-	-	-	78	76	74	72	67	62	57	49	42	29	16						
	20	-	-	79	78	75	74	72	70	68	62	57	49	41	30	17						
	30	-	79	77	75	73	71	70	68	65	60	53	47	37	26	12						
	40	79	77	74	73	71	69	67	65	62	57	49	42	29	18							
	50	76	74	72	71	70	67	65	62	60	54	47	37	26	14							
60	74	72	70	69	67	65	61	60	58	52	45	32	19									
PSI a Válvula Cerrada		239	230	222	213	204	196	187	178	170	148	126	105	83	61	40	18					
10	0	-	-	-	-	-	-	-	79	77	74	70	67	63	58	55	49	45	36	28	17	6
	20	-	-	-	-	-	79	77	76	74	71	67	63	59	56	50	46	37	29	18	8	
	30	-	-	-	-	78	77	75	74	72	70	65	61	57	52	47	40	29	27	14		
	40	-	-	-	78	76	75	73	72	71	67	64	60	54	49	43	36	29	18			
	50	-	-	79	77	75	73	72	71	69	65	62	57	53	47	41	34	26	14			
60	-	78	76	74	73	72	70	69	68	64	60	54	49	44	38	29	18					
PSI a Válvula Cerrada		332	323	315	306	297	289	280	272	263	241	220	198	176	155	133	111	90	68	46	25	3

Rosca de Descarga de 3" FNPT.

- Notas:** 1. El Rendimiento que se muestra, no incluye la pérdida por fricción en la tubería de descarga.
 2. Todos los datos de Rendimiento se basan en el voltaje nominal de la placa de identificación del motor.

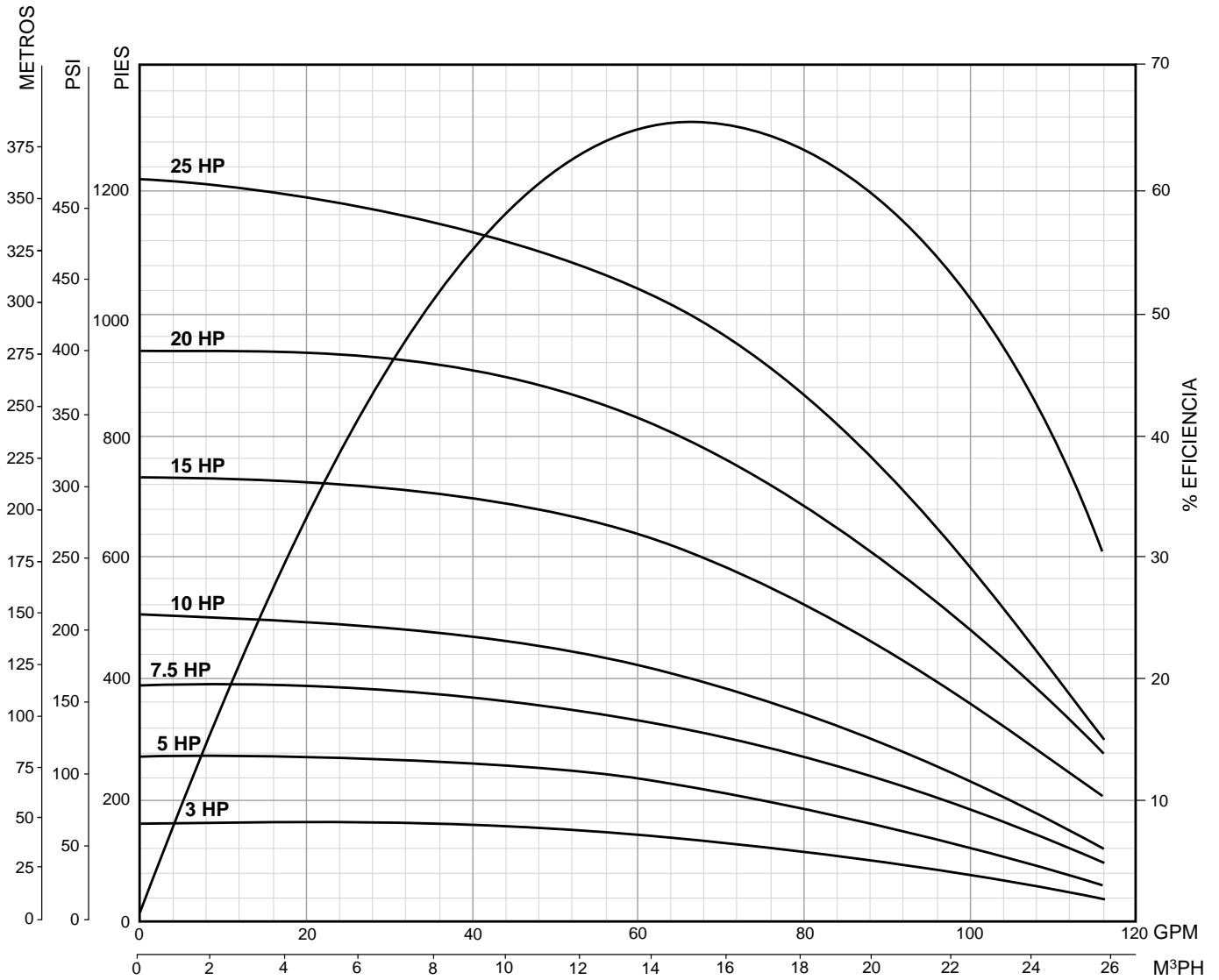


Franklin Electric

400 East Spring Street, Bluffton, IN 46714
 Tel: 260.824.2900 Fax: 260.824.2909
 www.franklin-electric.com

Alta Capacidad 6" Curva de Rendimiento 75 GPM

PAGINA: SP-110
FECHA: Feb 5, 2007



Alta Capacidad 6"

Gráfica de Rendimiento 75 GPM

Capacidades en Galones U.S. por Minuto

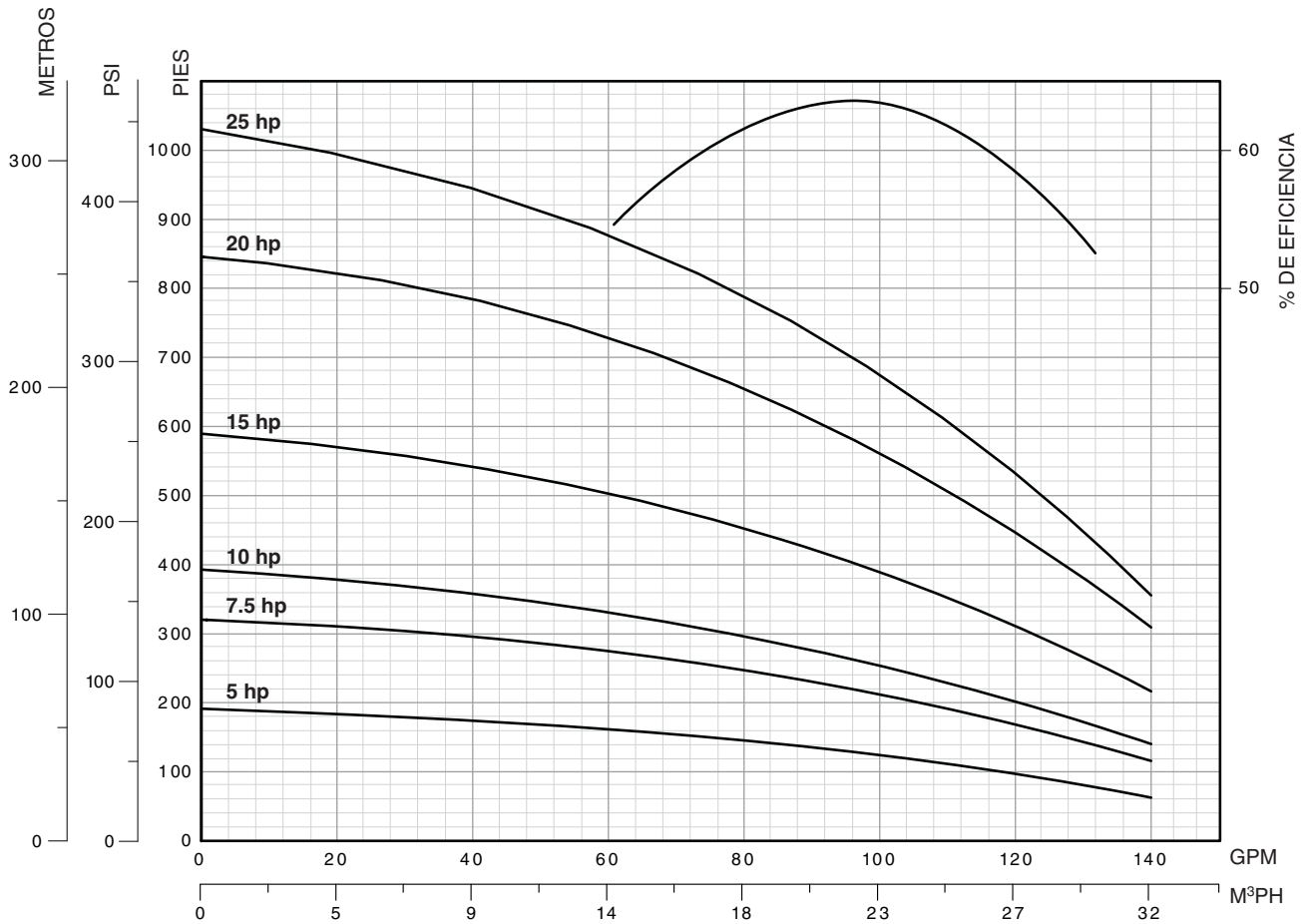
HP	PSI	Profundidad al Nivel de Agua Bombeada o Elevación en Pies																								
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
3	0	115	104	96	86	74	55																			
	20	93	82	70	51																					
	30	80	67	46																						
	40	65	41																							
	50	37																								
PSI a Válvula Cerrada		53	45	36	27	19	10																			
5	0	-	-	105	102	96	89	83	76	65																
	20	105	100	93	88	82	73	65	52																	
	30	99	92	87	80	72	64	49																		
	40	92	88	79	69	62	45																			
	50	85	76	69	62	44																				
PSI a Válvula Cerrada		96	87	78	70	61	52	44	35	26																
7.5	0	-	-	-	-	-	107	103	99	94	84	69	50													
	20	-	109	105	100	97	94	90	85	79	71	50														
	30	108	104	100	97	93	88	83	78	69	63	40														
	40	108	104	99	96	93	88	83	77	73	51															
	50	103	100	96	92	87	82	75	70	63	40															
PSI a Válvula Cerrada		152	144	135	126	118	109	100	92	83	61	40	18													
10	0	-	-	-	-	-	-	110	106	104	97	88	77	65	48											
	20	-	-	-	-	109	106	103	99	96	88	79	66	48												
	30	-	-	-	108	106	102	99	96	93	84	74	60	40												
	40	-	-	108	105	102	99	96	92	89	80	68	52													
	50	-	108	103	102	99	93	92	89	84	74	62	42													
PSI a Válvula Cerrada		202	193	184	176	167	158	150	141	132	111	89	67	46	24											
15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	105	100	95	89	81	74	65	56	39						
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	110	105	101	94	89	81	76	67	58	41							
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	110	104	98	92	86	80	72	66	49								
	40	-	-	-	-	-	-	-	110	107	102	96	90	82	75	70	58	40								
	50	-	-	-	-	-	110	107	104	99	94	86	80	72	65	49	30									
PSI a Válvula Cerrada		300	291	282	274	265	256	248	239	230	209	187	165	144	122	101	79	57	36	14						
20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	106	103	98	92	88	83	78	69	63	54	40				
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	110	106	102	98	91	89	84	78	72	64	58	44					
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	110	109	105	98	94	90	86	80	75	69	61	50	35				
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	110	107	102	98	91	88	84	79	72	68	55	45					
	50	-	-	-	-	-	-	110	109	105	100	95	91	87	80	75	70	63	52	38						
PSI a Válvula Cerrada		389	381	372	363	355	346	337	329	320	298	277	255	233	212	190	168	147	125	103	82	60	39	17		
25	0	-	-	110	107	102	99	96	94	91	86	83	78	75	71	65	58	51	38							
	20	-	110	107	103	100	96	93	90	86	82	79	75	72	66	60	51	39								
	30	-	109	106	101	99	95	92	89	85	81	77	73	71	64	58	47	34								
	40	110	107	104	100	97	93	91	87	82	79	75	71	67	62	52	42									
	50	109	106	101	99	95	92	89	85	81	77	73	69	65	57	47	35									
PSI a Válvula Cerrada		394	372	361	329	307	286	264	242	221	199	177	156	134	113	91	69	48	26							

Rosca de Descarga 3" FNPT.

- Notas: 1. El Rendimiento que se muestra, no incluye la pérdida por fricción en la tubería de descarga.
 2. Todos los datos del Rendimiento se basan en el voltaje nominal de la placa de identificación del motor.

Alta Capacidad 6" Curva de Rendimiento 100 GPM

PAGINA: SP-111
FECHA: Marzo 31, 2008

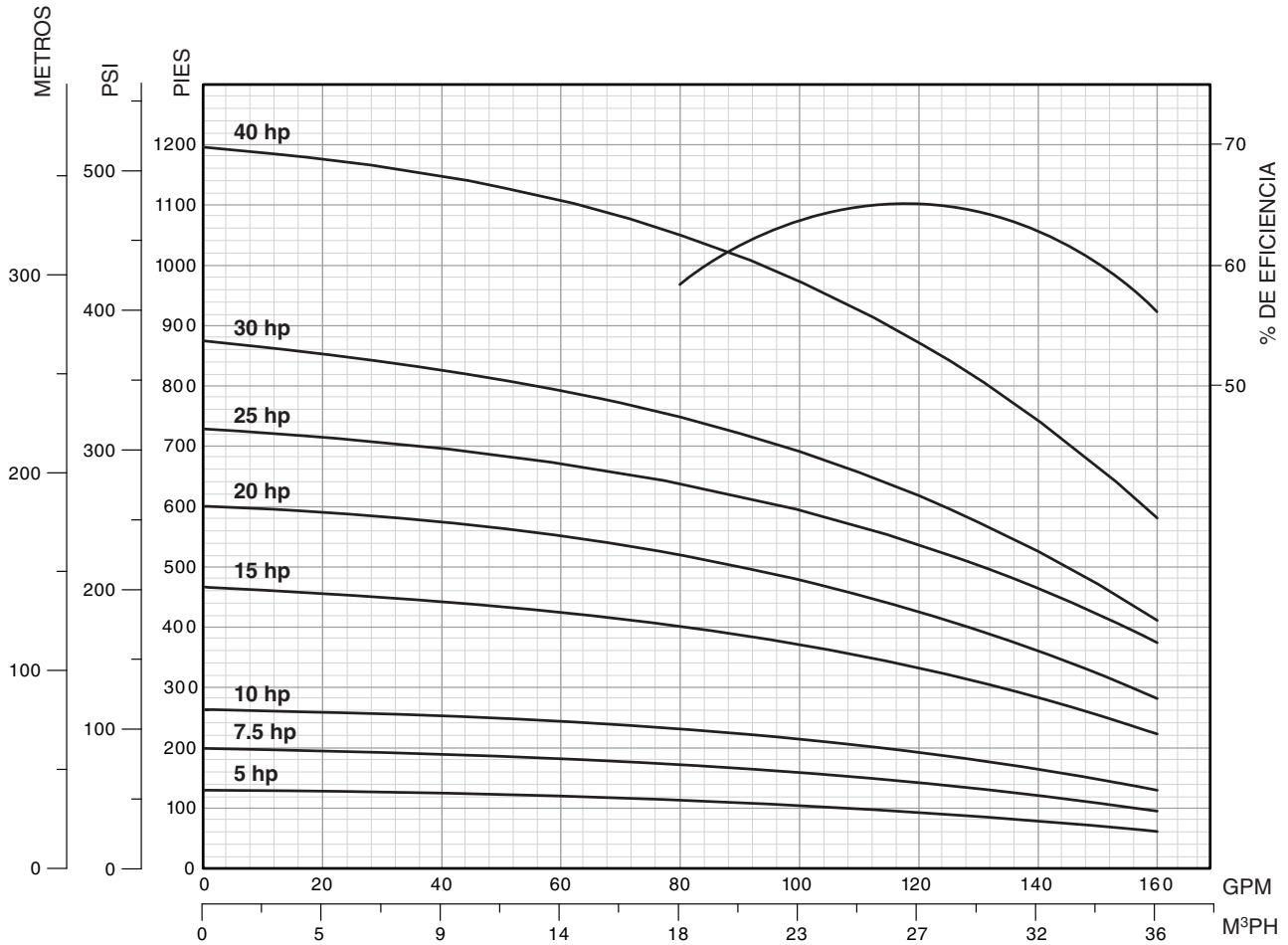


Alta Capacidad 6"

Tabla y Curva de Rendimiento para 125 GPM

PAGINA: SP-112

FECHA: Marzo 31, 2008



Capacidades en Galones U.S. por Minuto

HP	PSI	Profundidad del Nivel de Agua del Pozo, o Elevación, en Pies. Las Áreas Sombreadas indican el Rendimiento más Eficiente.																													
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500		550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	
5	0	-	-	-	140	106	62																								
	20	153	131	95	34																										
	30	126	88	12																											
	40	82																													
	50																														
	60																														
	70																														
PSI a Válvula Cerrada		48	39	30	22	13	4																								
7.5	0	-	-	-	-	157	141	122	99	64																					
	20	-	-	152	136	116	90	48																							
	30	-	150	133	112	85	39																								
	40	147	130	109	79	29																									
	50	127	105	73	18																										
	60	101	67																												
	70	60																													
PSI a Válvula Cerrada		77	69	60	51	43	34	25	17	8																					

Descarga Roscada de 3" FNPT.

Continúa al reverso

- Notas: 1. El rendimiento mostrado no incluye la pérdida por fricción en la tubería de descarga.
2. Todos los datos de rendimiento están basados en el voltaje de la placa de identificación del motor.

