



Equipos  
de Bombeo

**Barmesa**<sup>®</sup>

*¡Líderes en Calidad!*

**100% Acero Inoxidable**  
Diámetro de descarga  
1¼", 1½", 2", 3", 4", 5" y 6"



**Bombas Sumergibles**  
**Pozo Profundo 4", 6", 8" y 10"**

**SP**

## Características Generales

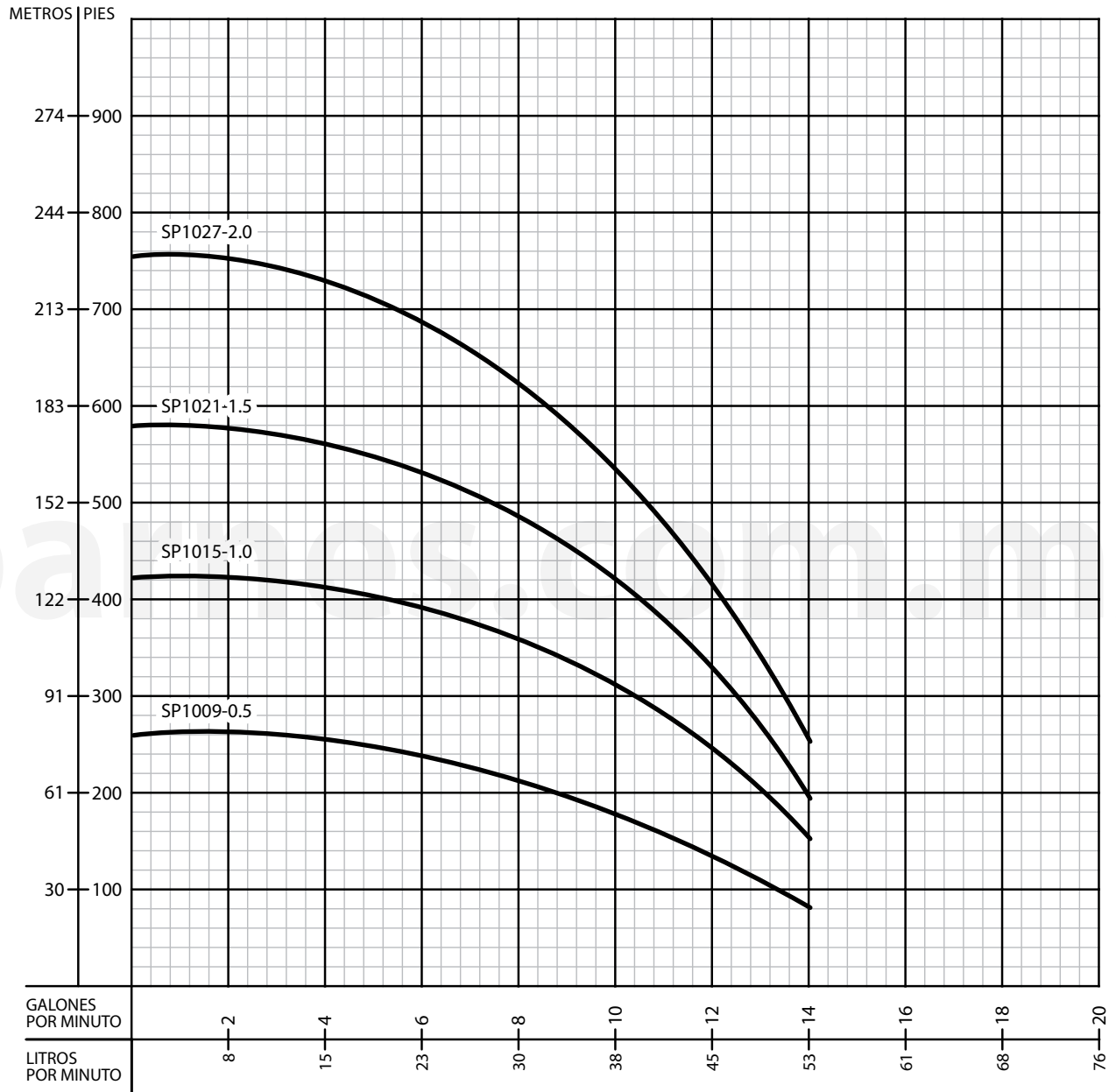
- ▶ Fabricada totalmente en acero inoxidable.
- ▶ Válvula de retención (check) integrada en la descarga.
- ▶ Cámara del difusor fabricada en acero inoxidable de precisión.
- ▶ Impulsores fabricados en acero inoxidable con tolerancias exactas.
- ▶ Rejilla de succión incorporada.
- ▶ Incluye guarda cable y tornillería de acero inoxidable.
- ▶ Cojinetes y anillo del impulsor de NBR.
- ▶ Flecha de acero inoxidable.

## Beneficios

- ▶ Robusta, libre de oxidación y plomo.
- ▶ Garantiza una operación confiable por muchos años.
- ▶ Sello positivo y silencioso.
- ▶ Su diseño asegura una operación libre de atascamiento.
- ▶ Mantiene un rendimiento óptimo aún y cuando la presión esté a su máximo.

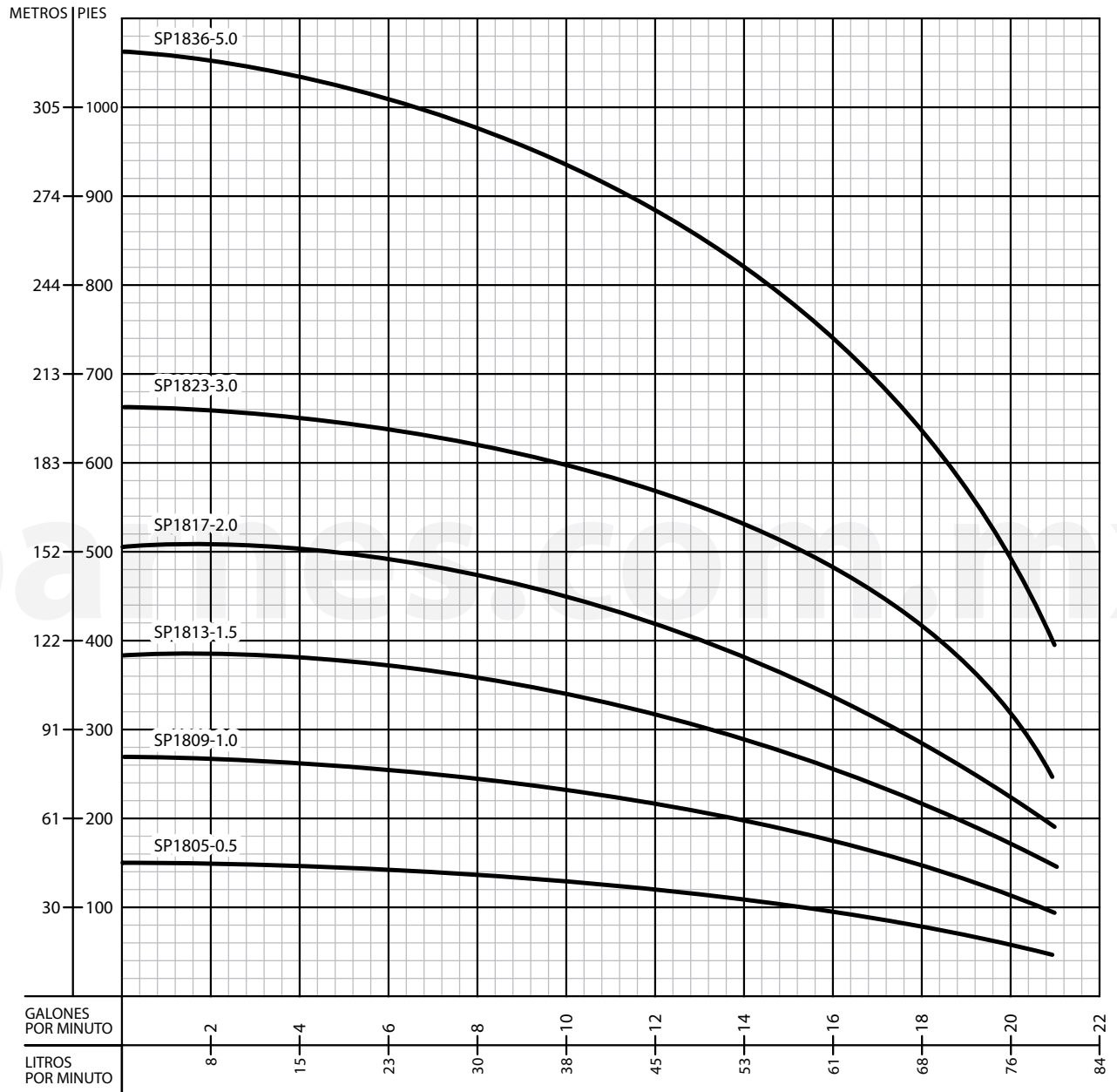


# Curva de rendimiento SP10



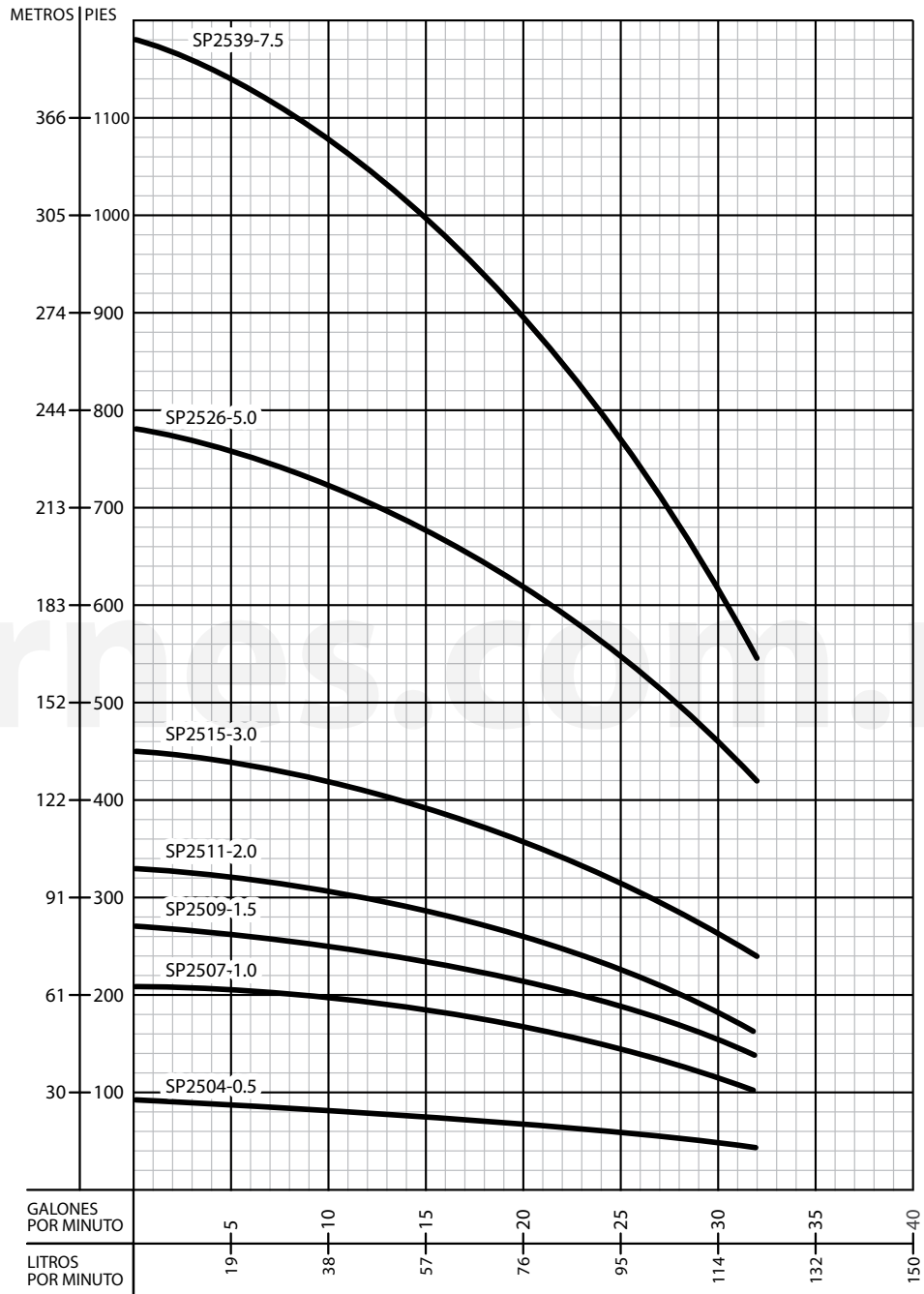
Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

# Curva de rendimiento SP18



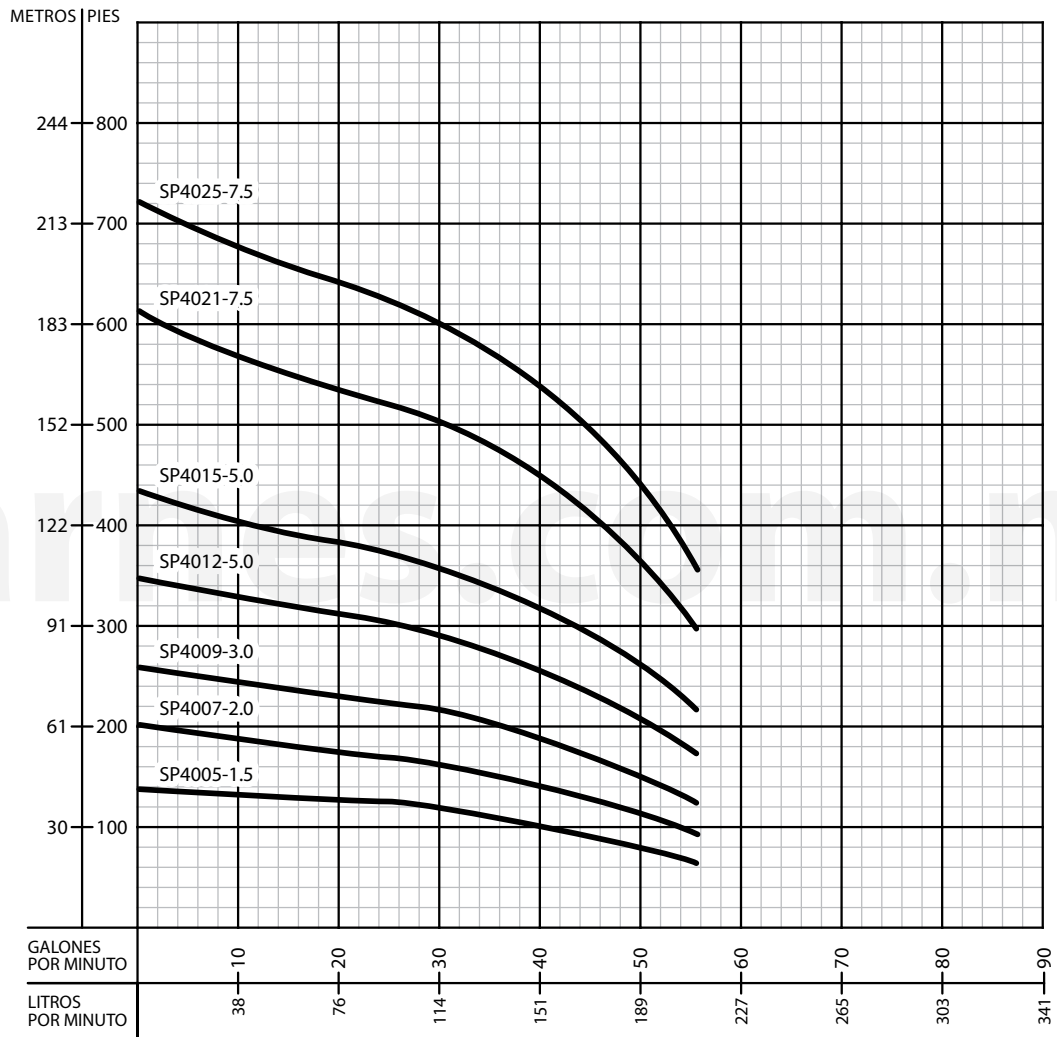
Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

# Curva de rendimiento SP25



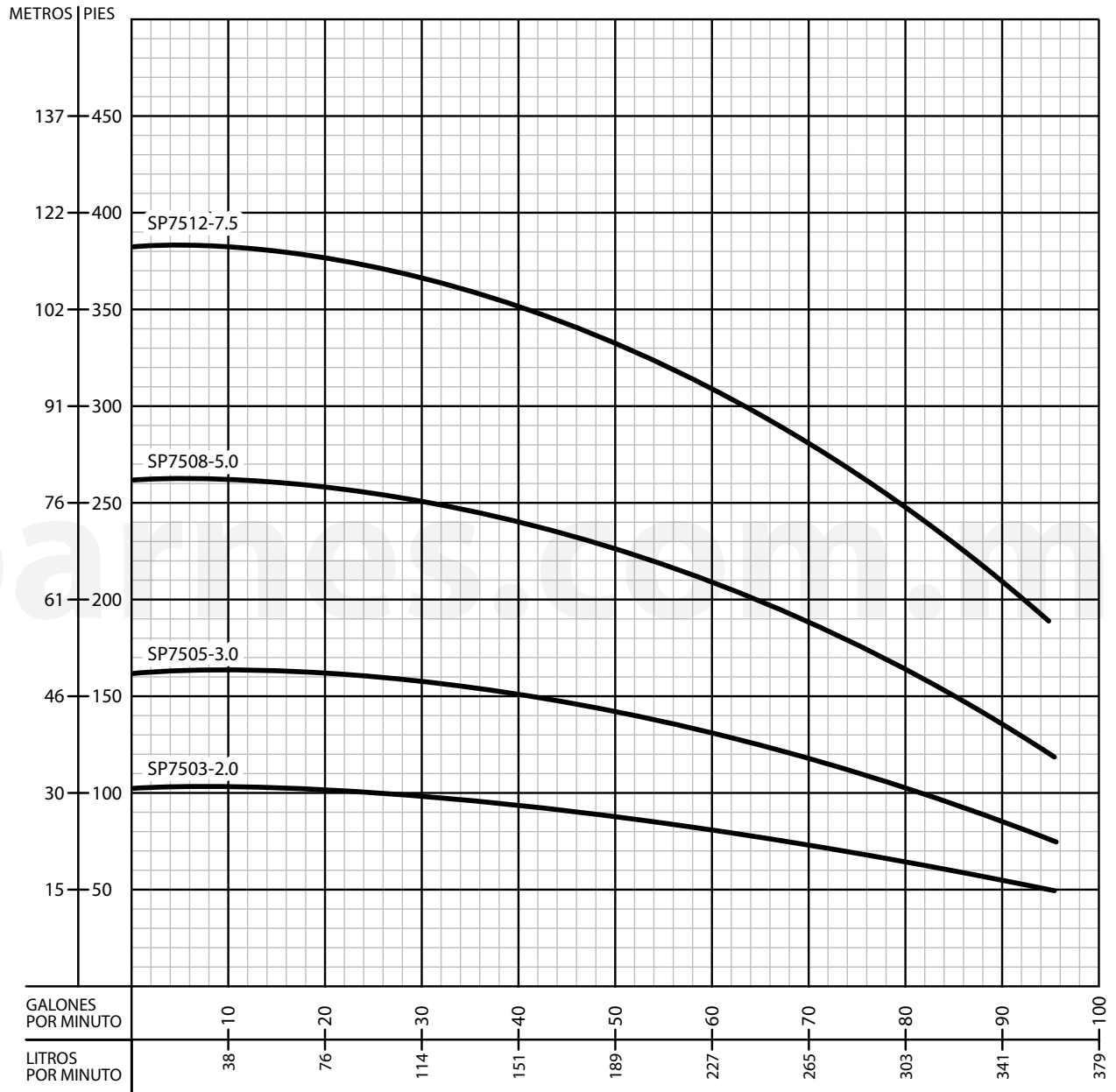
Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

# Curva de rendimiento SP40



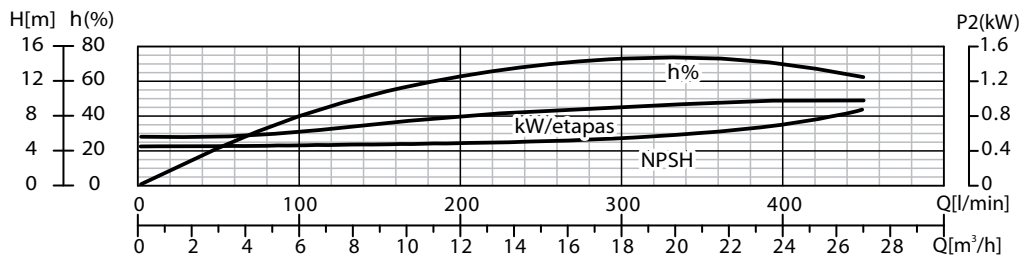
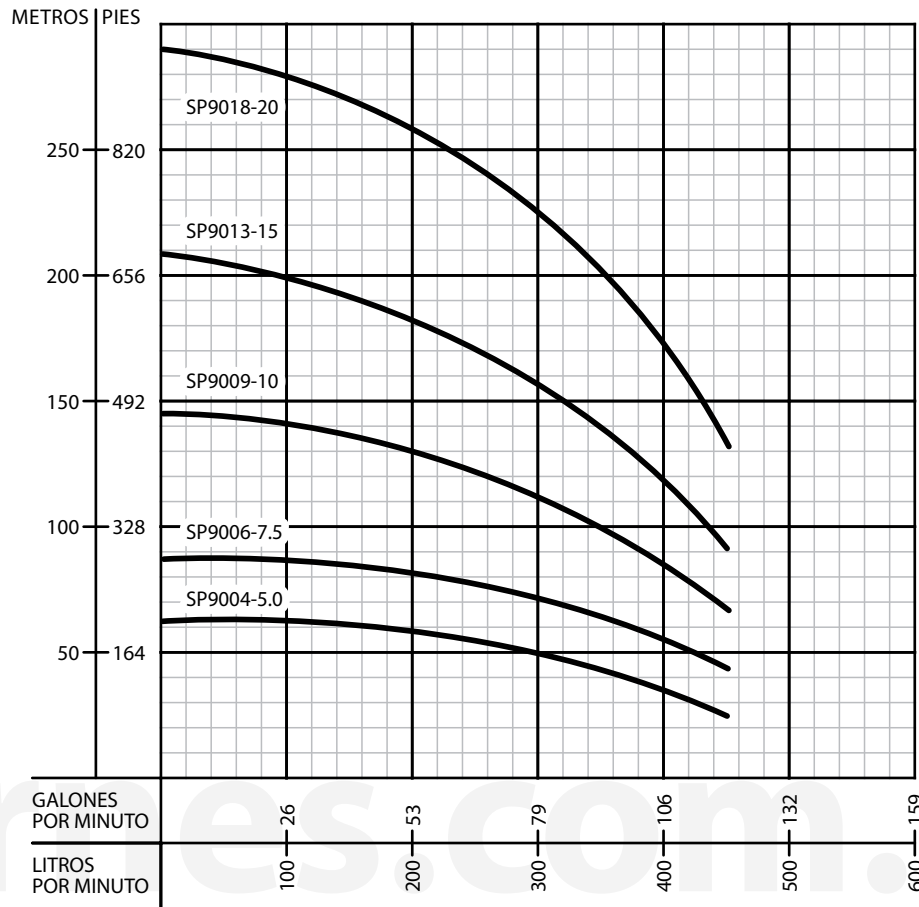
Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

# Curva de rendimiento SP75



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

# Curva de rendimiento SP90

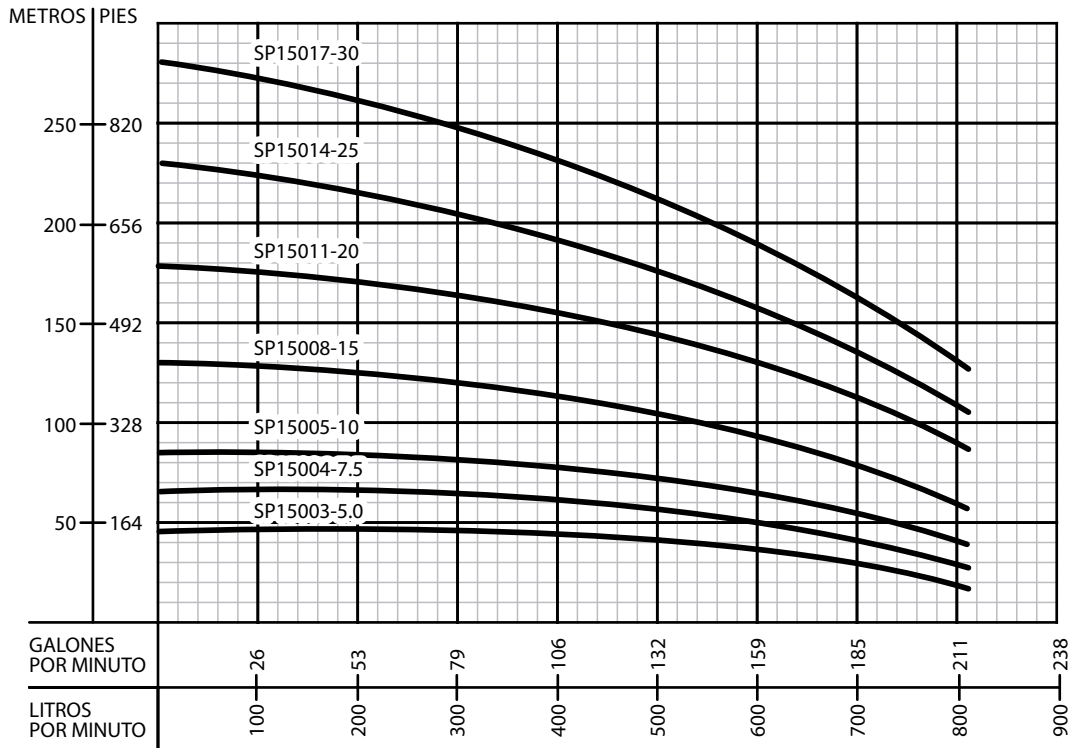


MODELO	PASOS	HP	CAPACIDAD LPM									
			100	150	200	250	300	350	400	450		
SP9004-5.0	4	5	62	60	58	55	50	43	35	25		
SP9006-7.5	6	7.5	87	85	82	78	71	64	54	43		
SP9009-10	9	10	141	138	130	121	111	100	83	67		
SP9013-15	13	15	199	191	180	170	156	138	118	90		
SP9018-20	18	20	279	270	258	244	224	200	171	130		

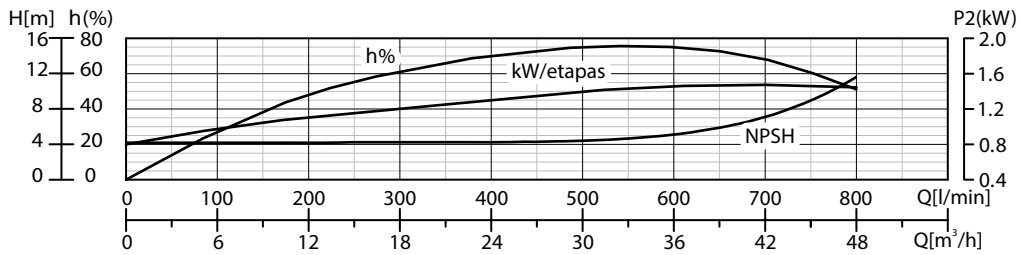
Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.



# Curva de rendimiento SP150



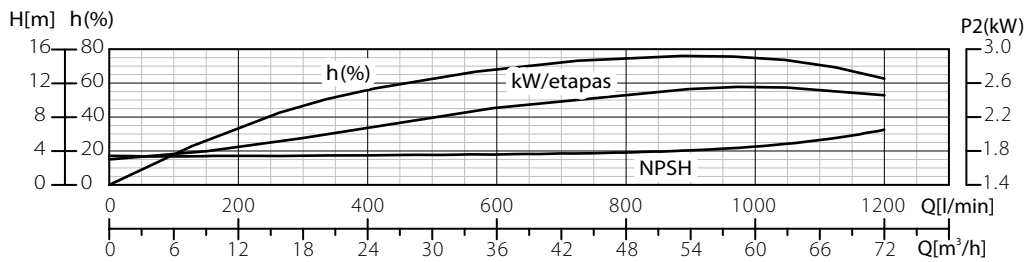
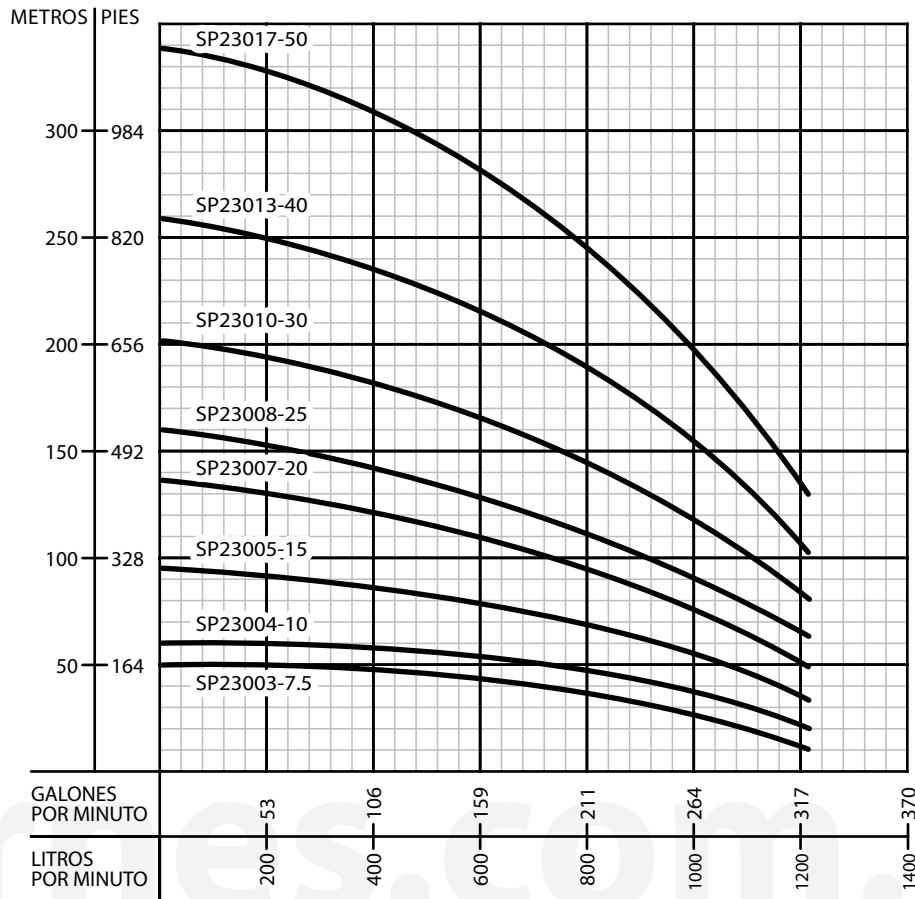
barnes.com.mx



MODELO	PASOS	HP	CAPACIDAD LPM															
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800			
SP15003-5.0	3	5	47	48	47	46	44	42	41	39	37	32	30	24	19			
SP15004-7.5	4	7.5	63	66	63	62	61	59	57	52	50	47	41	35	30			
SP15005-10	5	10	83	82	81	80	78	75	72	69	64	60	54	49	40			
SP15008-15	8	15	132	122	121	117	113	108	104	93	92	87	78	70	59			
SP15011-20	11	20	170	168	162	160	154	150	143	137	130	120	112	102	90			
SP15014-25	14	25	215	210	203	198	190	162	175	168	158	147	135	122	109			
SP15017-30	17	30	260	254	248	238	230	222	212	200	189	178	161	148	130			

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

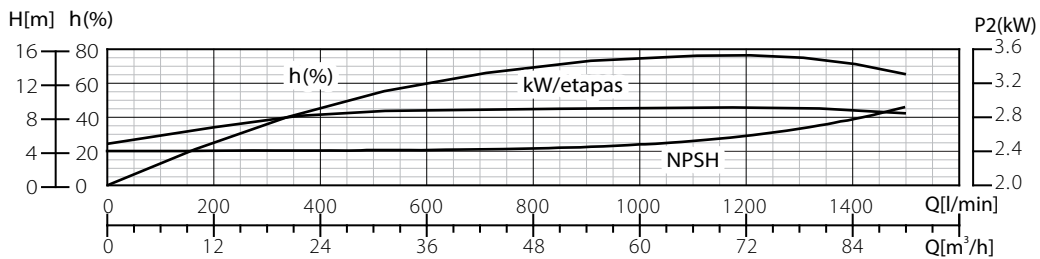
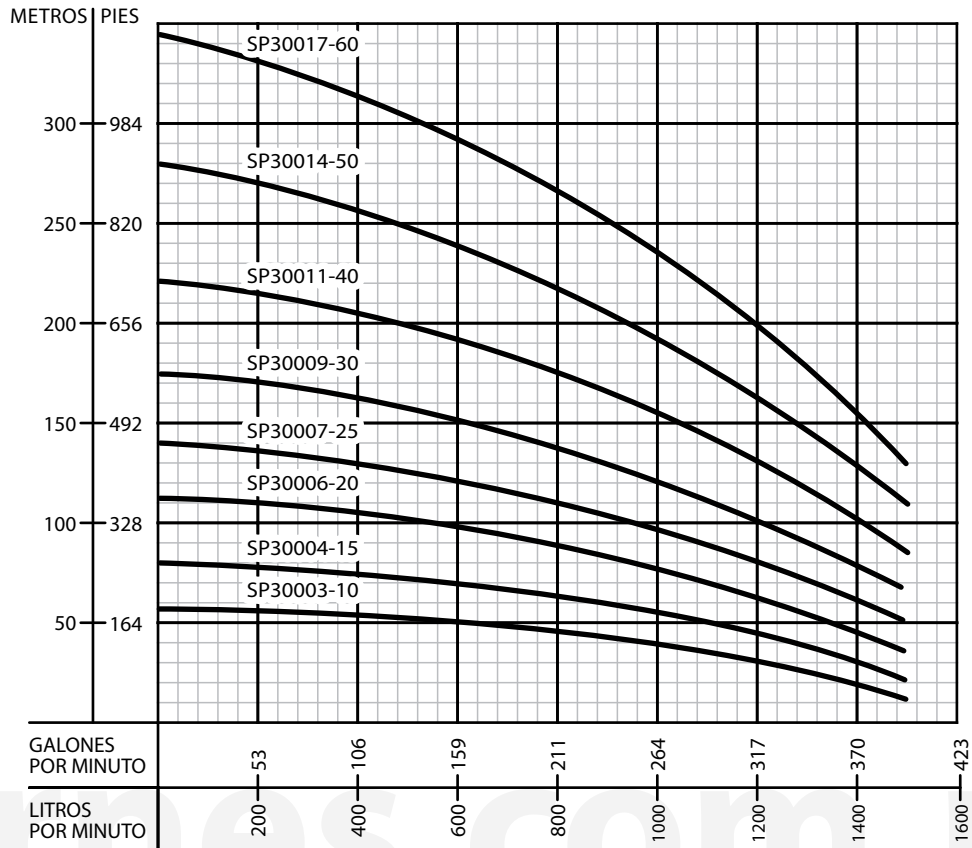
# Curva de rendimiento SP230



MODELO	PASOS	HP	CAPACIDAD LPM													
			300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	
SP23003-7.5	3	7.5	47	46	48	43	45	45	42	40	35	30	23	18	10	
SP23004-10	4	10	60	59	69	58	58	55	55	51	47	41	38	30	20	
SP23005-15	5	15	88	88	85	83	81	80	79	75	70	60	52	45	34	
SP23007-20	7	20	126	123	120	117	114	110	110	100	93	85	76	65	51	
SP23008-25	8	25	149	145	146	138	137	132	130	120	113	100	90	79	66	
SP23010-30	10	30	189	188	184	177	172	170	165	153	145	130	117	100	83	
SP23013-40	13	40	242	248	235	232	225	220	215	200	190	171	153	130	105	
SP23017-50	17	50	320	315	306	301	295	287	280	260	245	219	197	165	140	

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

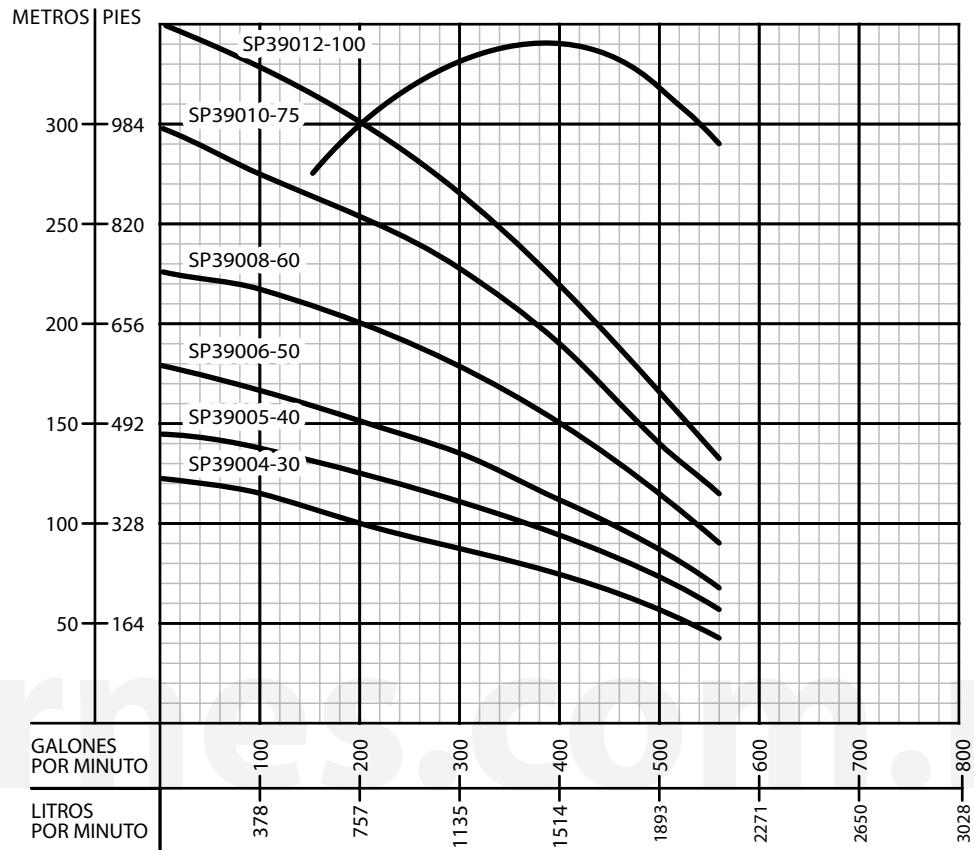
# Curva de rendimiento SP300



MODELO	PASOS	HP	CAPACIDAD LPM													
			400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
SP30003-10	3	10	52	53	52	50	49	47	42	40	35	30	25	21	16	
SP30004-15	4	15	77	76	74	69	65	62	59	55	50	44	39	31	28	
SP30006-20	6	20	108	106	104	97	92	89	81	79	70	60	54	46	37	
SP30007-25	7	25	130	132	129	121	113	110	101	95	89	78	70	61	51	
SP30009-30	9	30	162	160	159	152	142	135	129	120	110	100	86	78	62	
SP30011-40	11	40	205	200	200	190	182	175	165	155	140	130	114	100	84	
SP30014-50	14	50	258	250	249	240	230	215	200	190	176	160	149	128	109	
SP30017-60	17	60	315	308	305	292	279	265	250	235	215	195	175	152	131	

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

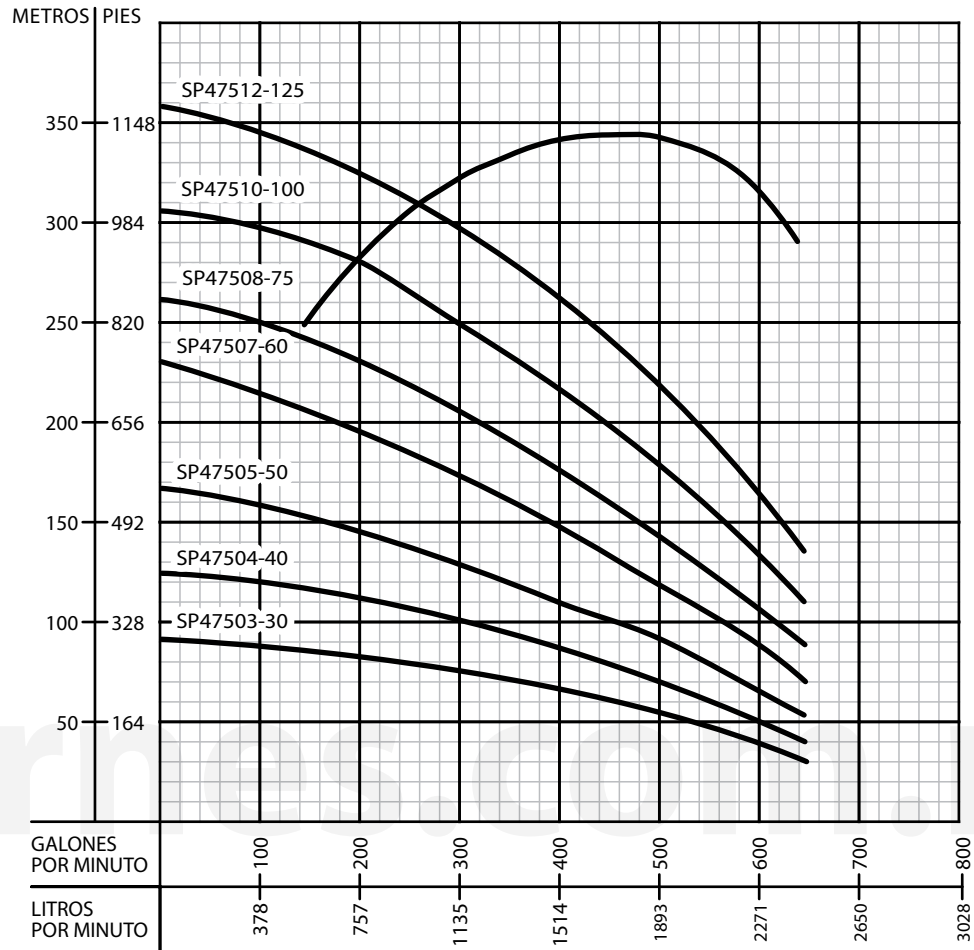
## Curva de rendimiento SP390



MODELO	PASOS	HP	100	200	300	400	500	600
SP39004-30	4	30	110	98	88	73	54	--
SP39005-40	5	40	136	127	112	94	69	--
SP39006-50	6	50	164	150	135	114	83	--
SP39008-60	8	60	217	201	178	150	112	--
SP39010-75	10	75	275	254	228	191	139	--
SP39012-100	12	100	328	299	267	221	164	--

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

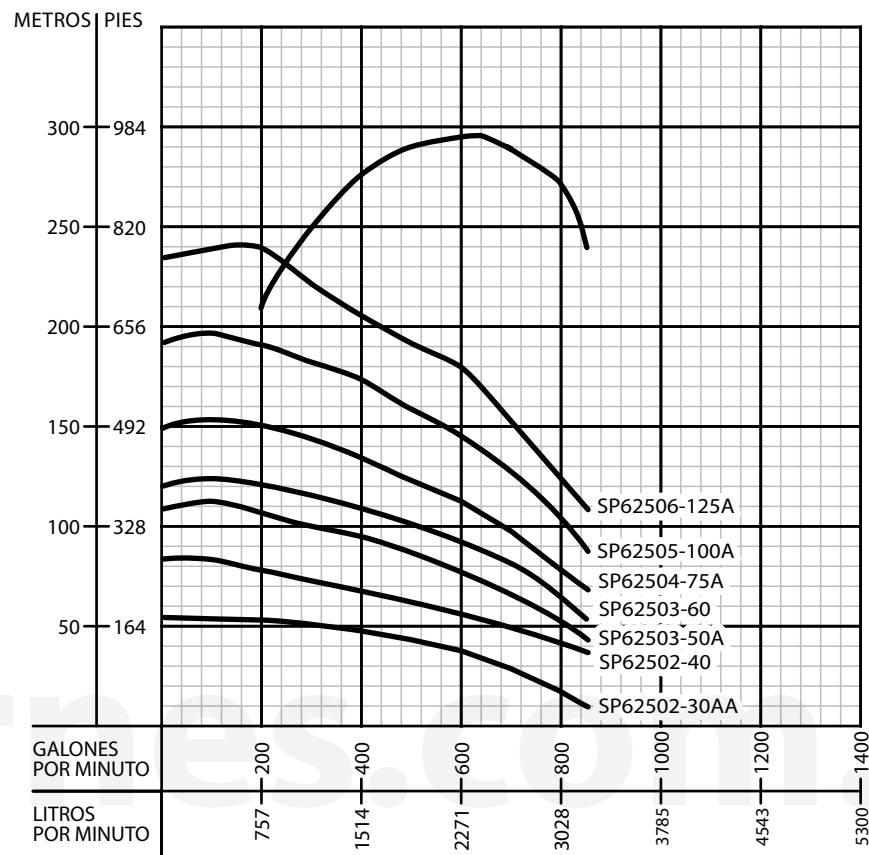
## Curva de rendimiento SP475



MODELO	PASOS	HP	100	200	300	400	500	600
SP47503-30	3	30	90	81	75	64	53	38
SP47504-40	4	40	119	110	99	85	70	51
SP47505-50	5	50	154	148	129	111	92	67
SP47507-60	7	60	221	201	170	149	121	86
SP47508-75	8	75	250	232	204	176	146	108
SP47510-100	10	100	298	280	251	220	188	137
SP47512-125	12	125	344	323	298	263	218	162

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

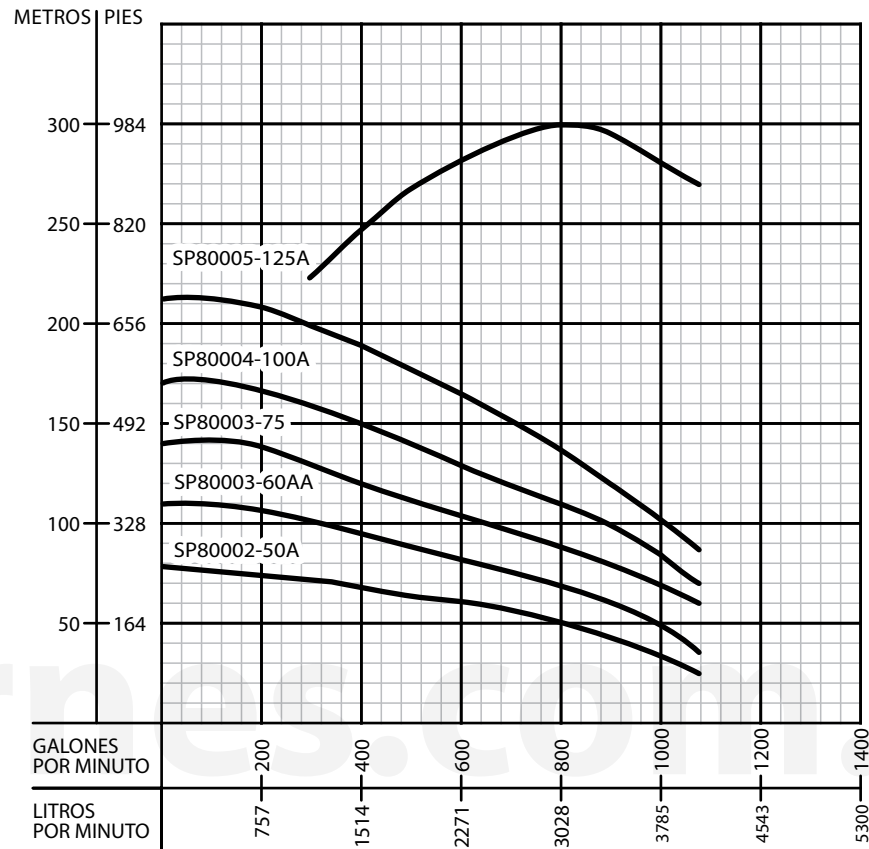
## Curva de rendimiento SP625



MODELO	PASOS	HP	100	200	300	400	500	600	700	800
SP62502-30AA	2	30	57	56	53	50	47	40	32	20
SP62502-40	2	40	85	81	76	71	66	59	52	43
SP62503-50A	3	50	114	108	102	96	89	80	69	54
SP62503-60	3	60	127	124	116	109	102	93	83	68
SP62504-75A	4	75	157	152	144	135	125	115	100	80
SP62505-100A	5	100	198	193	183	176	160	148	129	106
SP62506-125A	6	125	239	237	223	209	193	178	156	125

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

## Curva de rendimiento SP800

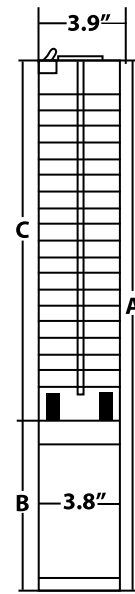


MODELO	PASOS	HP	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
SP80002-50A	2	50	80	77	72	67	62	58	54	50	42	33
SP80003-60AA	3	60	111	109	103	97	91	83	77	71	61	49
SP80003-75	3	75	141	137	130	120	112	103	97	90	81	70
SP80004-100A	4	100	172	168	159	149	140	130	122	112	101	85
SP80005-125A	5	125	214	210	201	188	175	162	151	138	123	106

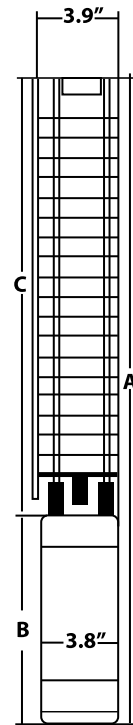
Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

## Dimensiones generales 4"

MODELO	PASOS	HP	DESCARGA	A	B	C	PESO (kg)
				(pulgadas)			
SP1009-0.5	9	0.5	1¼"	23.0	9.5	13.5	13.2
SP1015-1.0	15	1	1¼"	30.3	11.8	18.5	16.9
SP1021-1.5	21	1.5	1¼"	37.1	13.6	23.5	20
SP1027-2.0	27	2	1¼"	43.5	15.1	28.4	22.3
SP1805-0.5	5	0.5	1¼"	19.7	9.5	10.2	12.3
SP1809-1.0	9	1	1¼"	25.3	11.8	13.5	14.6
SP1813-1.5	13	1.5	1¼"	30.5	13.6	16.9	16.4
SP1817-2.0	17	2	1¼"	35.3	15.1	20.2	21.1
SP1823-3.0	23	3	1¼"	48.6	23.5	25.1	32.8
SP1836-5.0	36	5	1¼"	67.1	29.5	37.6	43.2
SP2504-0.5	4	0.5	1½"	20.4	9.5	10.9	12.2
SP2507-1.0	7	1	1½"	23.7	11.8	11.9	13.2
SP2509-1.5	9	1.5	1½"	27.1	13.6	13.5	15.9
SP2511-2.0	11	2	1½"	30.3	15.1	15.2	19.8
SP2515-3.0	15	3	1½"	42.0	23.5	18.5	31.1
SP2526-5.0	26	5	1½"	57.1	29.5	27.6	42.1
SP2539-7.5	39	7.5	1½"	69.6	29.5	40.1	46
SP4005-1.5	5	1.5	2"	29.7	13.6	16.1	19.5
SP4007-2.0	7	2	2"	34.5	15.1	19.4	20.8
SP4009-3.0	9	3	2"	46.2	23.5	22.7	31.6
SP4012-5.0	12	5	2"	57.2	29.5	27.7	42.9
SP4015-5.0	15	5	2"	62.1	29.5	32.6	43.2
SP4021-7.5	21	7.5	2"	72.1	29.5	42.6	46.5
SP4025-7.5	25	7.5	2"	78.7	29.5	49.2	46.9
SP7503-2.0	3	2	2"	30.1	15.1	15.0	20.8
SP7505-3.0	5	3	2"	43.6	23.5	20.1	31.4
SP7508-5.0	8	5	2"	57.3	29.5	27.8	42.2
SP7512-7.5	12	7.5	2"	67.5	29.5	38.0	46.3



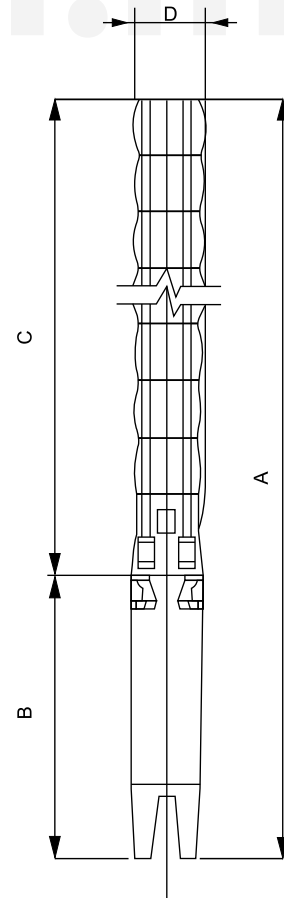
SP10,18 y 25



SP40 y 75

## Dimensiones generales 6"

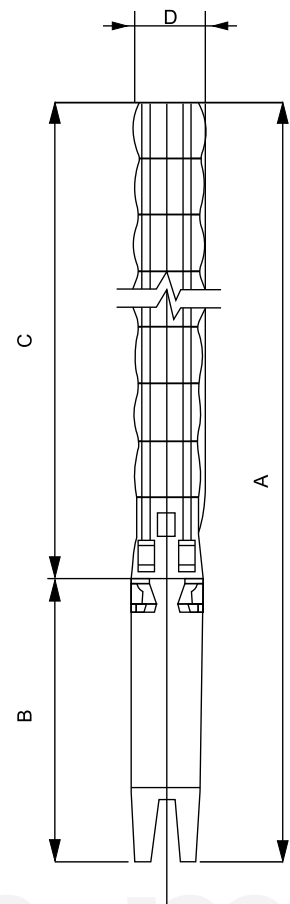
MODELO	PASOS	HP	DESCARGA	A	B	C	D	PESO (kg)	
				(pulgadas)				BOMBA	MOTOR
SP9004-5	4	5	3"	42.8	22.2	20.6	5.16	9.3	25
SP9006-7.5	6	7.5	3"	53.6	28.2	25.4	5.16	12.2	32
SP9009-10	9	10	3"	58	25.4	32.6	5.59	16.6	54
SP9013-15	13	15	3"	70.1	28	42.1	5.59	22.4	60
SP9018-20	18	20	3"	84.6	30.6	54	5.59	29.6	67
SP15003-5	3	5	3"	44.2	22.2	22	5.59	10.1	25
SP15004-7.5	4	7.5	3"	54	28.2	25.8	5.59	11.8	32
SP15005-10	5	10	3"	54.9	25.4	29.5	5.59	13.5	54
SP15008-15	8	15	3"	68.9	28	40.9	5.59	18.6	60
SP15011-20	11	20	3"	82.8	30.6	52.2	5.59	23.6	67
SP15014-25	14	25	3"	92.9	33.1	59.8	5.59	28.7	72
SP15017-30	17	30	3"	110.6	35.7	74.9	5.59	33.8	80
SP23003-7.5	3	7.5	3"	52.2	28.2	24	5.83	11.5	32
SP23004-10	4	10	3"	53.8	25.4	28.4	5.98	13.7	54
SP23005-15	5	15	3"	60.9	28	32.9	5.98	16	60
SP23007-20	7	20	3"	72.4	30.6	41.8	5.98	20.6	67
SP23008-25	8	25	3"	79.3	33.1	46.2	5.98	22.9	72
SP23010-30	10	30	3"	90.8	35.7	55.1	5.98	27.4	80
SP23013-40	13	40	3"	109.3	40.8	68.5	5.98	34.3	94
SP23017-50	17	50	3"	141.6	55.3	86.3	5.98	43.4	138
SP30003-10	3	10	4"	49.4	25.4	24	5.98	11.5	54
SP30004-15	4	15	4"	56.4	28	28.4	5.98	13.7	60
SP30006-20	6	20	4"	67.9	30.6	37.3	5.98	18.3	67
SP30007-25	7	25	4"	74.9	33.1	41.8	5.98	20.6	72
SP30009-30	9	30	4"	86.4	35.7	50.7	5.98	25.1	80
SP30011-40	11	40	4"	100.4	40.8	59.6	5.98	29.7	94
SP30014-50	14	50	4"	128.2	55.3	72.9	5.98	36.5	138
SP30017-60	17	60	4"	147.6	61.3	86.3	5.98	43.4	152





## Dimensiones generales 8" & 10"

MODELO	PASOS	HP	DESCARGA	A	B	C	D	PESO (kg)		
				(pulgadas)				BOMBA	MOTOR	
SP39004-30	4	30	5"	81	41.5	39.5	7.4	75.2	95	
SP39005-40	5	40	5"	89.4	45.4	44.5	7.4	82.3	102	
SP39006-50	6	50	5"	97.9	48.4	49.5	7.4	89.3	112	
SP39006-50B	6	50	5"	96.4	46.9	49.5	7.4	92.5	170	
SP39008-60	8	60	5"	110.5	51	59.5	7.4	103.4	174	
SP39010-75	10	75	5"	124.2	54.2	70	7.4	117.5	211	
SP39012-100	12	100	5"	139	59	80	7.4	131.6	344	
SP47503-30	3	30	5"	76	41.5	34.5	7.4	68.2	95	
SP47504-40	4	40	5"	84.9	45.4	39.5	7.4	75.2	102	
SP47505-50	5	50	5"	92.9	48.4	44.5	7.4	82.3	112	
SP47505-50B	5	50	5"	93.4	46.9	46.5	7.4	85.1	170	
SP47507-60	7	60	5"	105.5	51	54.5	7.4	96.4	174	
SP47508-75	8	75	5"	113.7	54.2	59.5	7.4	103.4	211	
SP47510-100	10	100	5"	129	59	70	7.4	119.5	344	
SP47512-125	12	125	5"	151.2	71.2	80	7.4	131.6	376	
SP62502-30AA	2	30	6"	73.3	41.5	31.8	8.3	35.6	95	
SP62502-40	2	40	6"	77.2	45.4	31.8	8.3	35.8	102	
SP62503-50A	3	50	6"	86.4	48.4	38	8.3	42.2	112	
SP62503-50AB	3	50	6"	84.9	46.9	38	8.39	47	170	
SP62503-60	3	60	6"	89	51	38	8.4	47.06	174	
SP62504-75A	4	75	6"	98.2	54.2	44	8.4	52	211	
SP62505-100A	5	100	6"	109.2	59	50.2	8.4	57	344	
SP62506-125A	6	125	6"	121.5	71.2	50.3	8.4	62	376	
SP80002-50A	2	50	6"	80.2	48.4	31.8	8.3	36.9	112	
SP80002-50AB	2	50	6"	78.7	46.9	31.8	8.3	41.7	170	
SP80003-60AA	3	60	6"	89	51	38	8.4	44.6	174	
SP80003-75	3	75	6"	92.2	54.2	38	8.4	44.6	211	
SP80004-100A	4	100	6"	103	59	44	8.4	51	344	
SP80005-125A	5	125	6"	121.4	71.2	50.2	8.4	57.5	376	



barnes.com.mx

[www.barnes.com.mx](http://www.barnes.com.mx)

© Barnes de México, S.A. de C.V. Derechos reservados.