

# Serie SP-4

## Sumergibles para pozos de 4"



- Máxima temperatura del líquido: +35 °C.
- Contenido máximo de arena: 150 g/m3.
- Diámetro: 98 mm.

### Aplicaciones

#### Extracción de agua de pozos profundos para:

- Suministro hidráulico en general.
- Presurización de instalaciones domésticas acopladas a medianos y grandes equipos hidroneumáticos.
- Riego de huertos, jardines e instalaciones agrícolas e industriales.
- Abastecimiento de tanques para instalaciones anti-incendio.
- Instalaciones civiles (autolavados, etc.)
- Alimentación de fuentes ornamentales.

#### Ventajas:

- Elevada resistencia a la abrasión causada por la arena, gracias al diseño especial de la parte hidráulica.
- Rodetes y difusores realizados en material plástico con una elevada resistencia mecánica.
- Ausencia total de mantenimiento.
- Posibilidad de instalación en posición tanto vertical como horizontal.

#### Características:

- Motor de inducción Franklin Electric® en baño de agua.
- Boca de impulsión roscada gas UNI ISO 228-1.
- Protección IP68.
- Ejecución y normas de seguridad según EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 1-50) IEC 34.
- Los motores deben ser protegidos por el usuario.

#### - Componentes

- Cuerpo de impulsión
- Válvula de retención
- Turbinas y difusores
- Caja portadifusores
- Cuerpo bomba
- Soporte motor
- Acoplamiento arrastre
- Tornillos y rejilla aspir.
- Eje bomba

#### Materiales

- Acero inoxidable AISI-304 Fundido
- Acero inoxidable AISI-304
- Tecnopolímero
- Acero inoxidable AISI 304
- Acero inoxidable AISI 304
- Normas NEMA en acero inox. AISI-304 Fundido
- Acero inoxidable AISI 316L hasta 2,2 kW
- AISI-304 para potencias superiores
- Acero inoxidable AISI 304
- Acero inoxidable AISI 304

- Rendimientos con tolerancias según ISO 2548 clase C



TIPO	CV	Altura m.c.a.	Caudal m³/h								Long. mm	
			0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4		2,7
1SP05	0,5		73	67	60	51	40	26				696
1SP07	0,75		101	93	83	71	55	36				838
1SP10	1		140	129	115	98	77	50				990
1SP15	1,5		197	182	161	136	107	70				1260
1SP20	2		247	234	207	176	137	90				1519
1,5SP30	3		277	265	250	233	211	184	153	117	83	1588

Diámetro impulsión 1 1/4"

TIPO	CV	Altura m.c.a.	Caudal m <sup>3</sup> /h											Long. mm	
			0,3	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6		
2SP07	0,75		69	68	63	57	48	36	20						665
2SP10	1		89	88	82	74	62	46	26						746
2SP15	1,5		132	130	122	111	93	71	39						960
2SP20	2		175	173	164	150	126	96	52						1139
2SP30	3			250	238	216	183	138	75						1385
4SP10	1				56	55	52	49	45	40	35	29	23	704	
4SP15	1,5				88	85	81	76	70	63	55	45	35	874	
4SP20	2				112	109	104	98	90	81	70	58	45	1036	
4SP30	3				162	157	150	141	130	116	101	84	36	1212	
4SP40	4				220	211	202	190	175	157	137	113	85	1540	

Diámetro impulsión 1 1/4"

TIPO	CV	Altura m.c.a.	Caudal m <sup>3</sup> /h										Long. mm		
			1,5	2,4	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12			
6SP10	1		38	37	32	31	29	25	21						686
6SP15	1,5		58	56	49	47	44	37	31						836
6SP20	2		83	80	70	65	61	52	45						1031
6SP30	3		107	103	90	84	79	66	56						1296
6SP40	4		148	144	125	118	112	100	76						1461
6SP55	5,5		200	187	169	162	149	126	100						1825
6SP75	7,5		276	260	235	222	212	175	135						2264
8SP15	1,5			46	43	42	41	38	34	29	23	16		776	
8SP20	2			58	57	55	52	48	43	37	30	21		886	
8SP30	3			85	83	80	76	70	63	54	43	30		1177	
8SP40	4			110	108	104	99	92	82	70	56	40		1256	
8SP55	5,5			150	146	141	134	124	111	95	76	53		1561	
8SP75	7,5			200	196	190	181	167	149	128	103	72		1910	
8SP100	10			272	266	257	244	225	202	175	140	98		2369	

Diámetro impulsión 2"

TIPO	CV	Altura m.c.a.	Caudal m <sup>3</sup> /h										Long. mm		
			3	4,5	6	7,5	9	12	13,5	15	16,8	18			
10SP20	2		43	41	39	37	34	25	20	15					973
10SP30	3		62	59	56	53	48	36	28	20					1164
10SP40	4		92	88	84	79	72	53	42	30					1562
10SP55	5,5		123	118	112	106	96	71	56	40					1917
10SP75	7,5		160	154	147	138	126	94	72	52					2345
10SP100	10		216	208	197	184	168	126	100	70					2946
12SP20	2		37	36	35	34	32	28	25	22	18			875	
12SP30	3		55	53	52	50	48	42	38	33	27	14		1113	
12SP40	4		73	71	69	67	64	56	51	44	36	29		1371	
12SP55	5,5		97	95	93	90	86	75	69	58	48	38		1713	
12SP75	7,5		135	131	127	123	118	103	95	79	66	53		2103	
12SP100	10		176	172	167	161	155	135	125	104	88	71		2602	

Diámetro impulsión 2"

TIPO	CV	Altura m.c.a.	Caudal m <sup>3</sup> /h							Long. mm		
			3	6	9	12	15	18	21		22,5	
15SP30	3		42	40	37	32	27	20	13	10		980
15SP40	4		60	57	52	46	38	40	30	15		1280
15SP55	5,5		77	72	68	60	50	40	25	19		1535
15SP75	7,5		108	102	95	85	71	55	37	27		1918
15SP100	10		145	138	126	112	95	75	50	36		2372

Diámetro impulsión 2"