

### APLICACIONES

Bombas sumergibles para pozos de 4" de diámetro mínimo y agua limpia, indicadas para aplicaciones civiles e industriales, riegos, abastecimiento a poblaciones, plantas industriales, etc.

### MATERIALES

Camisa de la bomba y eje, en acero inoxidable. Cuerpo de aspiración e impulsión en latón. Turbinas radiales ó semiaxiales y difusores en policarbonato.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motor eléctrico franklin (rotor bañado en agua) ó motor bañado en aceite atóxico. Todos los tipos "M" son de corriente monofásica 230 V. y se suministran con condensador. Los tipos trifásicos se suministran a una sola tensión 230 ó 400 V. El número máximo de arranques en los motores monofásicos será de 12 y 30 en los trifásicos hasta 1,5 CV. Válvula de retención incorporada en todos los modelos. Temperatura máxima del agua 30 °C. Es imprescindible proteger la bomba contra la falta de agua. No puede trabajar en vacío. Para pozos abiertos aconsejamos nuestro nivel "hasa 85" y controlador de sondas para perforaciones de 4" ó 6".

### APPLICATIONS

Submersible pumps for wells of 4" in diameter and clean water, suitable for civil and industrial applications, irrigations, population supply, industrial facilities, etc.

### MATERIALS

Stainless steel pump external cladding and shaft. Brass suction and impulse bodies. Radial or semi-axial turbines and diffusers in polycarbonate.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Franklin electrical motor (water-covered rotor) or atoxic-oil covered motor. All "M" types are single-phase voltage 230 V. and are provided with capacitor. Three-phase types are provided to one only voltage 230 or 400 V.

12 as maximum number of starting-up in single-phase motors and 30 for three-phase motors up to 1,5 CV. Retention valve built-in in all models. Maximum water temperature 30 °C.

It is necessary to protect the pump against lack of water. It can not work in emptying. For open wells, our level "hasa 85" and probe driver for drilling 4" or 6" is recommended.

Modelo / Model / Modèle		P2		Ø Imp	Altura manométrica / Height / Hauteur (m)	Caudal / Flow / Débit (l/h)																
III 230/400V	II 230V	kW	CV			600	900	1200	1800	2100	2400	3600	4800	5400	7200	8400	9600	10800	13200	16800	20400	24000
ST-3-16	SM-3-16	0,55	0,75	1 1/4"		75	70	65	49	39	29											
ST-3-22	SM-3-22	0,75	1	1 1/4"		102	96	89	69	57	40											
ST-3-32	SM-3-32	1,1	1,5	1 1/4"		147	138	127	99	79	58											
ST-3-46	SM-3-46	1,5	2	1 1/4"		210	198	183	137	110	80											
ST-6-7	SM-6-7	0,55	0,75	1 1/4"			42	41	39	38	36	30	20	12								
ST-6-10	SM-6-10	0,75	1	1 1/4"			62	58	54	52	50	42	26	16								
ST-6-15	SM-6-15	1,1	1,5	1 1/4"			93	91	85	82	79	61	39	26								
ST-6-20	SM-6-20	1,5	2	1 1/4"			124	122	115	110	105	84	52	34								
ST-6-30	SM-6-30	2,2	3	1 1/4"			182	179	168	161	154	124	78	49								
ST-6-40		3	4	1 1/4"			242	236	223	215	207	163	102	68								
ST-10-5	SM-10-5	0,55	0,75	2"				35	34	33	32	29	26	24	19	14	10					
ST-10-7	SM-10-7	0,75	1	2"				46	45	44	43	40	36	34	26	20	12					
ST-10-10	SM-10-10	1,1	1,5	2"				66	64	63	62	58	50	46	36	26	16					
ST-10-13	SM-10-13	1,5	2	2"				85	84	82	80	74	66	62	48	36	22					
ST-10-19	SM-10-19	2,2	3	2"				125	122	120	118	108	96	91	72	56	35					
ST-10-24		3	4	2"				156	153	150	148	138	124	114	86	64	40					
ST-10-32		4	5,5	2"				205	200	197	194	180	166	157	122	93	57					
ST-14-8	SM-14-8	1,5	2	2"							55	53	51	49	44	40	30	29	10			
ST-14-12	SM-14-12	2,2	3	2"							81	79	74	72	65	59	52	43	12			
ST-14-17		3	4	2"							115	111	105	102	91	83	72	57	16			
ST-14-24		4	5,5	2"							163	154	146	141	125	115	99	77	27			
ST-14-30		5,5	7,5	2"							202	193	182	175	152	135	115	91	32			
ST-24-7	SM-24-7	1,5	2	2"								40	39	38	36	34	32	30	26	20	13	5
ST-24-10	SM-24-10	2,2	3	2"								56	55	54	49	46	44	42	36	27	17	6
ST-24-14		3	4	2"								76	75	73	68	65	61	57	49	37	23	7
ST-24-19		4	5,5	2"								105	102	99	90	86	82	77	66	49	31	11
ST-24-26		5,5	7,5	2"								138	135	132	123	117	111	105	89	65	41	13



S-6-15

Muy importante: La distancia mínima de la bomba al fondo del pozo será de 30 cm. No utilizar la bomba en agua con contenido de arena superior a 30 gr/m<sup>3</sup>.  
 Very important: Minimum distance between the pump and the well bottom will be 30 cm. Do not use the pump in water with sand content higher than 30 gr/m<sup>3</sup>.