

### APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS

- ES** Bombas sumergibles para pozos de 4" de diámetro mínimo y aguas limpias, indicadas para aplicaciones civiles e industriales, riegos, abastecimiento a poblaciones, plantas industriales, etc.
- EN** Submersible pumps for wells of 4" in diameter and clean water, suitable for civil and industrial applications, irrigations, population supply, industrial facilities, etc.
- FR** Pompes immergées pour puits de 4" de diamètre minimum et eaux propres, convenant pour des applications civiles et industrielles, l'irrigation, l'approvisionnement d'eau dans des villes, installations industrielles, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tipo Type	Ø Bomba Ø Pump Ø Pompe	IP	Aislamiento Isolation	rpm	Refrigeración Cooling - Refroidissement		Temp. max. (°C)	Turbina Impeller Turbine	Contenido arena max. Max. sand content Quantité de sable max.	Arranques max. Max. starts Démarrages max.
					FRANKLIN Pumped water Eau pompée	BAÑO ACEITE Non-toxic oil and pumped water Huile atoxique et eau pompée				
Sumergible Submersible Immergée	99 mm	68	B	2850	Agua bombeada Pumped water Eau pompée	Aceite atóxico y agua bombeada Non-toxic oil and pumped water Huile atoxique et eau pompée	30	Flotante Floating Flottantes	100 gr/m <sup>3</sup>	20 / h

Todos los modelos monofásicos se suministran con condensador. / All single-phase models are provided with capacitor. / Tous les modèles monophasés sont fournis avec un condensateur.

Los tipos trifásicos se suministran a una sola tensión 230V ó 400V. / All three-phase models are provided at only one voltage 230 or 400 V. / Les types triphasés sont fournis à une seule tension: 230V ou 400V.

Es imprescindible proteger la bomba contra la falta de agua (no puede trabajar en vacío). / It is necessary to protect the pump against the lack of water. It can not run dry. / Il est essentiel de protéger la pompe contre le manque d'eau (ne peut pas travailler à sec).

### MATERIALES / MATERIALS / MATÉRIAUX

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>ES</b> <b>Acoplamiento cuerpo/motor:</b> Latón / Acero inoxidable 'AISI 304' (S-20)</p> <p><b>Cuerpo impulsión:</b> Latón / Acero inoxidable 'AISI 304' (S-20)</p> <p><b>Camisa / Eje / Rejilla aspiración / Motor:</b> Acero inoxidable 'AISI 304'</p> <p><b>Turbinas:</b> Noryl®</p> <p><b>Difusores:</b> Policarbonato con fibra de vidrio</p> <p><b>Válvula retención:</b> Plástico</p> | <p><b>EN</b> <b>Coupling body/motor:</b> Brass - Laiton / 'AISI 304' Stainless steel (S-20)</p> <p><b>Discharge body:</b> Brass - Laiton / 'AISI 304' Stainless steel (S-20)</p> <p><b>External cladding / Shaft / Suction filter / Motor:</b> 'AISI 304' Stainless steel</p> <p><b>Impellers:</b> Noryl®</p> <p><b>Diffusers:</b> Polycarbonate with glass fiber</p> <p><b>Check valve:</b> Plastic</p> | <p><b>FR</b> <b>Accouplement corps/moteur:</b> Acier inoxydable 'AISI 304' (S-20)</p> <p><b>Corps de refoulement:</b> Acier inoxydable 'AISI 304' (S-20)</p> <p><b>Chemise / Arbre / Crépine d'aspiration / Moteur:</b> Acier inoxydable 'AISI 304'</p> <p><b>Turbinas:</b> Noryl®</p> <p><b>Diffuseurs:</b> Polycarbonate avec fibre de verre</p> <p><b>Clapet anti-retour:</b> Plastique</p> |
|---|--|--|

### CURVA / CURVE / COURBE

Modelo / Model / Modèle			P <sub>2</sub>		Ø Imp	Caudal / Flow / Débit (l/h)																		
III 230/400V	II 230V	kW	CV			1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	14000	15000	17000	19000	21500	24000
ST-2-11	SM-2-11	0,55	0,75	1 1/4"		73	69	62	53	40														
ST-2-14	SM-2-14	0,75	1	1 1/4"		93	87	78	67	50														
ST-2-19	SM-2-19	1,1	1,5	1 1/4"		126	119	106	91	68														
ST-2-25	SM-2-25	1,5	2	1 1/4"		166	156	140	120	90														
ST-2-35	SM-2-35	2,2	3	1 1/4"		232	218	196	168	126														
ST-4-8	SM-4-8	0,55	0,75	1 1/2"		52	51	50	48	45	40	34	25	17										
ST-4-10	SM-4-10	0,75	1	1 1/2"		65	63	61	59	56	51	43	33	20										
ST-4-14	SM-4-14	1,1	1,5	1 1/2"		92	88	84	81	78	71	60	45	28										
ST-4-19	SM-4-19	1,5	2	1 1/2"		126	123	120	115	110	99	84	66	43										
ST-4-26	SM-4-26	2,2	3	1 1/2"		170	165	160	154	147	132	111	85	53										
ST-4-34		3	4	1 1/2"		224	217	210	202	193	173	147	114	73										
ST-4-44		4	5,5	1 1/2"		297	289	281	272	262	239	205	163	110										
ST-8-7	SM-8-7	0,75	1	2"			37	37	36	36	35	33	31	28	26	22	13							
ST-8-9	SM-8-9	1,1	1,5	2"			48	47	47	46	44	42	39	36	34	28	17							
ST-8-11	SM-8-11	1,5	2	2"			58	57	57	56	54	52	48	44	41	35	21							
ST-8-16	SM-8-16	2,2	3	2"			84	83	83	82	79	76	70	64	60	50	31							
ST-8-20		3	4	2"			106	105	104	102	98	94	87	80	75	63	38							
ST-8-24		4	5,5	2"			127	126	125	123	117	113	105	96	90	76	46							
ST-8-32		5,5	7,5	2"			169	167	166	164	158	151	140	128	120	101	61							
ST-12-8	SM-12-8	1,5	2	2"							49	48	47	45	42	39	30	17	9					
ST-12-11	SM-12-11	2,2	3	2"							68	67	65	62	57	54	41	24	13					
ST-12-14		3	4	2"							86	85	82	79	74	68	52	30	17					
ST-12-17		4	5,5	2"							105	103	100	96	90	83	63	36	20					
ST-12-22		5,5	7,5	2"							136	133	129	124	116	107	81	47	26					
ST-20-8	SM-20-8	2,2	3	2"											40	38	34	31	29	24	20	15	12	
ST-20-11		3	4	2"											56	53	48	44	41	36	30	24	17	
ST-20-15		4	5,5	2"											77	74	68	62	58	53	45	36	26	
ST-20-20		5,5	7,5	2"											100	96	88	80	76	69	59	47	36	

### ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



CUADROS (Pg. 74-76)



PRESOSTATO DIGITAL (Pg. 55)



CAMISA REFRIG. (Pg. 51)



ÁNODO SACRIFICIO PARA MOTOR FRANKLIN

