

# SERIE: S

## Electrobombas sumergibles 4"



Altura max. (m) **250**

Caudal max. (l/min) **416**

### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales (SA-SB-SC-SD-SK) o semiaxiales (SSA), para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Provistas de válvula de retención. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

### FUNCIONAMIENTO

- Fluido:** Aguas limpias no agresivas
- Temperatura máxima del líquido:** 30°
- Profundidad máxima de inmersión:** 350 m
- Máximo número de arranque por hora:** 20
- Máximo contenido en arena:** 40 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- CAMISA BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304
- RODETES:** Policarbonato anticorrosivo y atóxico
- DIFUSORES:** Policarbonato anticorrosivo y atóxico
- CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:** Latón
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Resina sintética
- EJE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 316
- PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable
- ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR:** Acero inoxidable
- ANILLAS DE ELEVACIÓN:** Incluidas
- VÁLVULA DE RETENCIÓN:** Esférica en goma

### MOTOR ELECTRICICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4" de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

DOMESTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### CONEXIONES

Ø impulsión 1 ¼ " (SA-SB-SC-SD)  
Ø impulsión 2 " (SK-SSA)

Modelo	Código	Potencia		Q(m <sup>3</sup> /h) (l/min)	H(m)											
		CV	KW		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,5		
SA20 - 405	5158	0,5	0,37	H(m)	86	82	75	60	22							
SA30 - 407	5159	0,75	0,55		115	105	89	68	28							
SA40 - 41	5160	1	0,75		150	140	120	90	40							
SA51 - 41,5	5161	1,5	1,1		225	210	180	140	60							
SB10 - 405	5162	0,5	0,37	H(m)	50	47	42	40	33	28	21	15	10	7		
SB15 - 407	5163	0,75	0,55		72	70	63	55	50	42	33	24	15	10		
SB21 - 41	5164	1	0,75		98	92	85	78	67	58	44	30	20	14		
SB30 - 41,5	5165	1,5	1,1		140	130	117	104	90	80	60	40	25	20		
SB51 - 42	5166	2	1,5		195	179	160	142	120	105	78	52	30	25		

\* Los códigos se refieren a las partes hidráulicas, el motor deberá ser pedido aparte

# SERIE: S

## Electrobombas sumergibles 4"

Modelo	Código	Potencia		Q(m³/h) (l/min)	H(m)												
		CV	KW		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5				
SC11 - 405	5167	0,5	0,37	35	30	27	23	20	17	11	5						
SC14 - 407	5168	0,75	0,55	56	48	44	38	33	25	16	9						
SC17 - 41	5169	1	0,75	72	68	60	49	44	36	25	16						
SC26 - 41,5	5170	1,5	1,1	107	98	90	80	60	50	36	20						
SC32 - 42	5171	2	1,5	140	130	120	92	83	70	50	40						
SC51 - 43	5172	3	2,2	225	205	190	160	140	120	90	50						
SD11 - 407	5173	0,75	0,55	43	42	40	37	33	30	25	22	10					
SD14 - 41	5174	1	0,75	68	63	58	50	45	40	35	30	20					
SD17 - 41,5	5175	1,5	1,1	93	87	80	70	65	60	50	40	25					
SD26 - 42	5176	2	1,5	125	115	105	97	90	80	70	60	30					
SD32 - 43	5177	3	2,2	165	155	145	135	120	110	95	80	50					
SD49 - 44	5178	4	3	250	233	215	200	180	165	145	120	70					

Modelo	Código	Potencia		Q(m³/h) (l/min)	H(m)																			
		CV	KW		0	3,5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	18	21	24	25				
SK8-42	200067	2	1,5	57	52	51	48	45	40	36	29	22	15											
SK11-43	200068	3	2,2	81	74	72	68	62	56	48	40	30	20											
SK15-44	200069	4	3	108	101	99	93	86	78	67	57	45	30											
SK18-45	200070	5	3,7	128	116	113	107	99	90	80	68	53	38											
SK20-45,5	200071	5,5	4	141	127	125	117	110	100	89	76	61	43											
SK27-47,5	200072	7,5	5,5	175	155	151	142	133	121	108	93	75	54											
SSA9-43	200073	3	2,2	46				42	41	40	38	37	36	35	30	25	18	13	10					
SSA11-44	200074	4	3	58				54	53	52	50	49	47	45	38	32	25	18	15					
SSA15-45,5	200075	5,5	4	80				76	74	72	69	67	65	62	54	46	36	26	21					
SSA19-47,5	200076	7,5	5,5	100				93	91	89	87	84	81	78	69	59	49	36	30					
SSA24-410	200077	10	7,5	130				120	118	115	112	109	105	101	88	77	63	47	40					

\* Los códigos se refieren a las partes hidráulicas, el motor deberá ser pedido aparte

## Dimensiones y pesos

Modelo	Ø (mm)	FRANKLIN				HIDROBEX				Modelo	Ø (mm)	FRANKLIN				HIDROBEX			
		Monofásico		Trifásico		Monofásico		Trifásico				Monofásico		Trifásico		Monofásico		Trifásico	
		L mm	Peso Kg	L mm	Peso Kg	L mm	Peso Kg	L mm	Peso Kg			L mm	Peso Kg	L mm	Peso Kg	L mm	Peso Kg	L mm	Peso Kg
SA20 - 405	100	765	12,2	750	11,2	863	13,1	867	13,3	SD11 - 407	100	680	12,9	655	11,3	749	12,7	772	12,4
SA30 - 407	100	920	14,6	895	13	989	14,4	993	15,7	SD14 - 41	100	805	14,4	775	12,9	877	14,2	844	12,9
SA40 - 41	100	1080	16,7	1050	15,2	1152	16,5	1119	16,7	SD17 - 41,5	100	985	16,6	960	15	1063	16,5	1032	15
SA51 - 41,5	100	1450	19,3	1425	17,7	1528	19,2	1497	19,3	SD26 - 42	100	1170	18,6	1140	16,9	1244	18,3	1218	16,8
SB10 - 405	100	680	11,6	665	10,6	778	11,5	782	13,7	SD32 - 43	100	1519	24	1415	19,5	1609	23,4	1544	21,8
SB15 - 407	100	850	13,8	825	12,2	919	13,6	923	14,9	SD49 - 44	100	—	—	1975	27,2	—	—	2092	29,6
SB21 - 41	100	990	15,4	960	13,9	1062	15,2	1029	15,4	SK8-42	110	1065	18,5	1026	17	1139	18,2	1104	16,9
SB30 - 41,5	100	1205	17,9	1180	16,3	1283	17,8	1252	17,9	SK11-43	110	1324	24,5	1220	20	1414	23,9	1349	22,3
SB51 - 42	100	1540	20,8	1510	19,1	1614	20,5	1588	20,7	SK15-44	110	—	—	1685	30,7	—	—	1802	32,1
SC11 - 405	100	620	11,4	605	10,4	718	11,3	722	13,5	SK18-45	110	—	—	1892	31,4	—	—	1920	36,2
SC14 - 407	100	775	13,3	750	11,7	844	11,5	848	14,4	SK20-45,5	110	—	—	2060	35,3	—	—	2050	36,9
SC17 - 41	100	865	14,8	835	13,3	937	14,6	904	14,8	SK27-47,5	110	—	—	2570	43	—	—	2546	39,2
SC26 - 41,5	100	1075	17,2	1050	15,6	1153	17,1	1122	17,2	SSA9-43	110	1354	23,9	1250	19,4	1444	23,3	1379	21,7
SC32 - 42	100	1260	19,2	1230	17,6	1334	18,9	1308	19,1	SSA11-44	110	—	—	1595	29,5	—	—	1712	31,9
SC51 - 43	100	1859	26,2	1755	21,7	1949	25,6	1884	28,5	SSA15-45,5	110	—	—	1980	34,5	—	—	1952	33,5
										SSA19-47,5	110	—	—	2455	41,7	—	—	2445	37,9
										SSA24-410	110	—	—	3090	59	—	—	3066	—