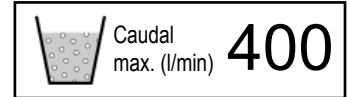
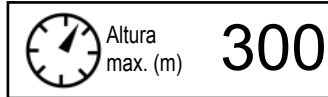


# SERIE: ST

## Electrobombas sumergibles 4" (rodetes flotantes)



### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Debido al diseño de la misma con rodetes del tipo flotante tienen mayor resistencia al desgaste de la arena. 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:** 50 g/m<sup>3</sup>

**Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**CAMISA BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304 (grosso 1,5 mm)

**RODETES:** Noryl (tipo flotantes)

**DIFUSORES:** Policarbonato reforzado con fibra de vidrio

**CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:** Acero inox. AISI 304

**REJILLA ASPIRACIÓN:** Acero inoxidable AISI 304

**EJE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 304 (hexagonal)

**PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable

**ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR:** Acero inoxidable 304

**ANILLAS DE ELEVACIÓN:** Incluidas

**VÁLVULA DE RETENCIÓN:** Acero inoxidable AISI 304 + Junta tórica NBR

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

### CONEXIONES

Ø impulsión 1 ¼" (ST05-ST07-ST10-ST13-ST18)

Ø impulsión 1 ½" (ST25) (\*)

Ø impulsión 2" (ST35-ST40-ST60-ST80)

(\*) Ocasionalmente se puede servir con bocas de 2"

Electrobombas sumergidas de 4" ST - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos

Bomba	Código			Monofásica	Trifásica	CAUDAL											
		CV	KW			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
						m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
ST05/13	ST0513	0,5	0,37	•	•	86	78	70	56	42	23						
ST05/19	ST0519	0,75	0,55	•	•	126	118	105	86	60	30						
ST05/26	ST0526	1	0,75	•	•	173	160	141	117	81	39						
ST05/38	ST0538	1,5	1,1	•	•	253	234	208	169	117	52						
ST07/15	ST0715	0,75	0,55	•	•	95	90	86	78	72	63	53	41	28			
ST07/20	ST0720	1	0,75	•	•	127	121	115	107	96	84	71	56	40			
ST07/30	ST0730	1,5	1,1	•	•	195	189	183	171	156	138	117	94	69			
ST07/36	ST0736	2	1,5	•	•	234	225	217	203	185	164	138	110	80			
ST10/07	ST1007	0,5	0,37	•	•	46	45	44	43	41	38	35	32	29	24	21	
ST10/10	ST1010	0,75	0,55	•	•	69	67	66	65	62	59	55	49	43	35	28	
ST10/14	ST1014	1	0,75	•	•	92	90	88	86	82	77	72	65	59	49	40	
ST10/20	ST1020	1,5	1,1	•	•	139	136	135	131	125	119	109	98	85	71	58	
ST10/28	ST1028	2	1,5	•	•	189	184	180	176	168	160	149	133	120	102	85	
ST13/08	ST1308	0,75	0,55	•	•	54	53	52	51	51	50	48	46	42	29	37	
ST13/11	ST1311	1	0,75	•	•	72	71	70	69	68	67	63	60	55	50	46	
ST13/16	ST1316	1,5	1,1	•	•	106	105	104	103	101	99	94	90	83	76	69	
ST13/21	ST1321	2	1,5	•	•	142	140	139	138	135	132	128	121	114	106	98	
ST13/32	ST1332	3	2,2	•	•	208	206	205	204	200	195	188	178	164	150	136	
ST18/07	ST1807	0,75	0,55	•	•	46						41	40	39	37	35	
ST18/09	ST1809	1	0,75	•	•	59						53	49	48	45	43	
ST18/14	ST1814	1,5	1,1	•	•	93						84	82	80	76	73	
ST18/18	ST1818	2	1,5	•	•	120						110	108	102	98	93	
ST18/27	ST1827	3	2,2	•	•	175						160	156	150	144	138	
ST18/35	ST1835	4	3	•	•	231						213	209	203	196	190	
ST18/44	ST1844	5	3,7	•	•	285						260	254	248	239	229	
ST18/48	ST1848	5,5	4	•	•	322						290	282	272	261	251	
ST25/08	ST2508	1	0,75	•	•	51							47	46	44	43	
ST25/12	ST2512	1,5	1,1	•	•	77							72	71	69	68	
ST25/16	ST2516	2	1,5	•	•	102							98	96	94	92	
ST25/24	ST2524	3	2,2	•	•	151							142	139	136	132	
ST25/32	ST2532	4	3	•	•	203							188	185	180	175	
ST25/44	ST2544	5,5	4	•	•	278							265	260	254	247	
ST35/07	ST3507	1	0,75	•	•	42											
ST35/10	ST3510	1,5	1,1	•	•	62											
ST35/14	ST3514	2	1,5	•	•	90											
ST35/20	ST3520	3	2,2	•	•	125											
ST35/27	ST3527	4	3	•	•	169											
ST35/34	ST3534	5	3,7	•	•	208											
ST35/36	ST3536	5,5	4	•	•	221											
ST35/49	ST3549	7,5	5,5	•	•	302											
ST40/06	ST4006	1,5	1,1	•	•	39											
ST40/08	ST4008	2	1,5	•	•	52											
ST40/13	ST4013	3	2,2	•	•	82											
ST40/17	ST4017	4	3	•	•	108											
ST40/21	ST4021	5	3,7	•	•	132											
ST40/23	ST4023	5,5	4	•	•	148											
ST40/32	ST4032	7,5	5,5	•	•	202											
ST60/07	ST6007	2	1,5	•	•	45											
ST60/10	ST6010	3	2,2	•	•	64											
ST60/14	ST6014	4	3	•	•	89											
ST60/17	ST6017	5	3,7	•	•	107											
ST60/19	ST6019	5,5	4	•	•	120											
ST60/26	ST6026	7,5	5,5	•	•	163											
ST80/08	ST8008	3	2,2	•	•	41											
ST80/11	ST8011	4	3	•	•	70											
ST80/13	ST8013	5	3,7	•	•	81											
ST80/15	ST8015	5,5	4	•	•	97											
ST80/20	ST8020	7,5	5,5	•	•	125											

Ejecución flotante

**Electrobombas sumergidas de 4" ST - Prestaciones a 50 Hz - 2 polos**

CAUDAL																			
60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	320	360	400
3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	19,2	21,6	24,0
29	18																		
36	25																		
52	32																		
76	47																		
100	60																		
30	28	20	12	7															
39	32	27	19	10															
65	57	45	32	19															
82	71	57	40	24															
121	104	82	59	34															
171	149	120	84	48															
203	173	139	100	59															
228	197	158	113	67															
39	35	30	24	18	11														
63	57	49	41	31	20														
86	77	68	57	46	32														
122	111	97	80	62	42														
162	146	127	105	80	59														
230	210	187	159	127	100														
34	32	30	28	25	22	19	15	11	6										
50	48	43	40	37	32	28	22	17	10										
73	69	64	60	53	49	41	35	27	18										
100	95	89	81	74	66	57	48	38	27										
138	130	121	113	105	94	82	70	55	37										
170	162	147	137	125	112	96	82	65	45										
180	171	160	149	135	120	102	87	69	48										
246	234	222	209	193	172	151	124	96	66										
37	36	34	33	32	31	30	28	26	25	21	16								
49	48	47	45	42	41	40	38	36	32	28	23								
77	75	72	70	67	62	60	56	51	48	38	29								
100	100	98	95	91	89	84	80	75	71	56	44								
120	120	117	114	111	107	103	98	93	82	68	52								
137	137	134	131	128	121	118	111	100	91	76	58								
187	187	182	177	170	163	156	149	132	122	101	77								
				37	36	36	34	33	32	31	28	25	22	18	14				
				54	53	52	50	48	46	44	41	36	32	26	20				
				76	74	72	69	67	64	62	56	49	43	35	28				
				90	88	86	83	80	77	74	67	59	51	42	32				
				102	98	97	94	91	90	89	76	68	58	48	37				
				136	132	129	124	120	115	111	100	87	75	61	48				
								41	40	39	36	34	32	30	27	24	20	15	12
								57	56	55	51	48	45	43	39	36	30	24	17
								67	65	64	60	57	53	50	46	43	36	29	21
								79	77	76	72	68	64	60	56	53	45	36	26
								102	100	99	93	88	82	78	73	69	59	47	36

Torelancias ISO 9906 - Apéndice A