

# SERIE: 400

## Electrobombas sumergibles 4" INOX



Altura max. (m) **250**

Caudal max. (l/min) **280**

### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales (403-405) o semiaxiales (408-414), 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. Construidas totalmente en acero inoxidable y por consiguiente muy resistentes a la corrosión. 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:** 50 g/m<sup>3</sup>
- Máximo diámetro de sólidos en suspensión:** 2 mm

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- RODETES:** Acero inoxidable AISI 304
- DIFUSORES:** Acero inoxidable AISI 304
- CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:** Acero inoxidable AISI 304
- REJILLA ASPIRACIÓN:** Resina sintética
- EJE BOMBA:** Acero inoxidable AISI 420 B/304
- PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO:** Acero inoxidable AISI 304
- ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR:** Acero inoxidable
- ANILLAS DE ELEVACIÓN:** Soporte impulsión perforado
- VÁLVULA DE RETENCIÓN:** Acero inoxidable AISI 304

### 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 " (403 – 405)
- Ø impulsión 2 " (408 – 414)

Modelo	Código	Potencia		Q(m <sup>3</sup> /h) (l/min)	H(m)													
		CV	KW		0	0,3	0,7	1,2	1,5	1,9	2,1	2,6	3	3,3	3,6			
403/10-407	PH40310	0,75	0,55	60	57	54	51	48	44	42	40	38	35	30				
403/13-41	PH40313	1	0,75	78	74	70	66	62	57	55	52	49	46	39				
403/16-41,5	PH40316	1,5	1,1	96	91	86	82	77	70	67	64	61	56	48				
403/20-41,5	PH40320	1,5	1,1	119	114	108	102	96	88	84	80	76	70	60				
403/25-42	PH40325	2	1,5	150	143	135	128	120	110	105	100	95	88	75				
403/36-3	PH40336	3	2,2	210	205	194	184	173	158	151	144	137	126	108				

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

# SERIE: 400

## Electrobombas sumergibles 4" INOX

Modelo	Código	Pot. CV KW	Q(m³/h) (l/min)	09 15	15 25	21 35	3 50	36 60	45 75	51 85	57 95	63 105	72 120	87 145	102 170	114 190	132 220	15 250	168 280	
405/7-407	PH4057	0,75 0,55		38	35	33	32	29	27	23	19	13								
405/9-41	PH4059	1 0,75		55	50	48	46	42	39	34	28	20								
405/13-41,5	PH40513	1,5 1,1		71	64	62	59	54	50	44	36	25								
405/18-42	PH40518	2 1,5	H(m)	98	89	86	82	75	70	61	50	35								
405/26-43	PH40526	3 2,2		142	129	124	119	109	101	88	72	51								
405/35-44	PH40535	4 3		192	174	167	160	146	136	118	97	69								
405/45-45,5	PH40545	5,5 4		247	224	215	206	188	175	152	125	89								
408/6-41	PH4086	1 0,75		34	33	32	30	29	28	27	26	25	24	22	18	10				
408/8-41,5	PH4088	1,5 1,1		43	42	41	40	39	38	37	36	35	33	30	24	14				
408/10-42	PH40810	2 1,5	H(m)	56	55	54	53	52	50	48	46	44	42	38	30	18				
408/15-43	PH40815	3 2,2		80	79	77	75	73	71	69	67	65	63	57	45	27				
408/20-44	PH40820	4 3		108	106	102	100	98	96	93	90	87	84	76	60	36				
408/26-45,5	PH40826	5,5 4		140	137	132	130	127	124	121	117	113	109	99	78	47				
414/6-42	PH4146	2 1,5		38	37	36	35	34	34	33	32	31	30	27	24	20				
414/8-43	PH4148	3 2,2		51	50	49	47	46	45	44	43	42	41	40	36	32	27			
414/11-44	PH41411	4 3	H(m)	70	68	66	64	63	62	61	60	59	57	55	49	44	37			
414/15-45,5	PH41415	5,5 4		93	92	90	88	87	85	84	82	80	78	75	68	60	50			
414/18-47,5	PH41418	7,5 5,5		111	109	107	105	104	102	101	99	96	93	90	91	72	60			

\* 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
403/10-407	96	621	14,2	592	12,9	690	14	690	14	408/6-41	96	688	16,3	661	15,1	790	16,1	730	15,1
403/13-41	96	753	16	726	14,8	825	15,8	795	14,8	408/8-41,5	96	792	18,2	763	16,9	870	18,1	835	16,9
403/16-41,5	96	887	17,8	858	16,5	965	17,7	930	16,5	408/10-42	96	896	20,2	867	18,8	970	19,9	945	18,7
403/20-41,5	96	1027	18,5	998	17,2	1105	18,4	1070	17,2	408/15-43	96	1187	26,2	1083	21,7	1277	25,6	1212	24
403/25-42	96	1231	21	1202	19,6	1305	20,7	1280	19,5	408/20-44	96	—	—	1338	25,6	—	—	1455	28
403/36-43	96	1720	27,4	1616	22,9	1810	26,8	1745	25,2	408/26-45,5	96	—	—	1692	34,9	—	—	1720	31,8
405/7-407	96	588	13,7	559	12,4	657	13,5	657	13,5	414/6-42	96	755	19	726	17,6	829	18,7	804	17,5
405/9-41	96	661	15,3	634	14,1	733	15,1	703	14,1	414/8-43	96	925	24,1	821	19,6	1015	23,5	950	21,9
405/13-41,5	96	782	17,3	753	16	860	17,2	825	16	414/11-44	96	—	—	1001	22,9	—	—	1118	25,3
405/18-42	96	926	19,3	897	17,9	1000	19	975	17,8	414/15-45,5	96	—	—	1279	31,7	—	—	1307	28,6
405/26-43	96	1214	25,5	1110	21	1304	24,9	1239	13,3	414/18-47,5	96	—	—	1544	37,8	—	—	1520	34
405/35-44	96	—	—	1384	25,2	—	—	1501	27,6										
405/45-45,5	96	—	—	1743	34,9	—	—	1771	31,8										