



- ▶ **Descarga**
Equipada con salida directa o válvula de retención (opcional). Rosca BSP 11 HPP de 4" ó 5".
- ▶ **Impulsores**
De flujo semi-axial contruidos en bronce SAE 40. Balanceados dinámicamente.
- ▶ **Cámaras**
De construcción robusta en fundición gris o nodular. A pedido en bronce o acero inoxidable para aguas agresivas.
- ▶ **Bujes**
En goma nitrílica con canales de lubricación y anti-arena. En bronce anti-fricción SAE 64 para bombas de gran número de etapas o para aplicaciones con agua caliente.
- ▶ **Fleje Cubre Cable y Rejilla de Aspiración**
En inoxidable AISI 304.
- ▶ **Aspiración**
Soporte en fundición nodular de alta resistencia. Equipado con buje de bronce anti-fricción SAE 64.
- ▶ **Eje, Manchón y Conos de Acople**
En acero inoxidable AISI 420.

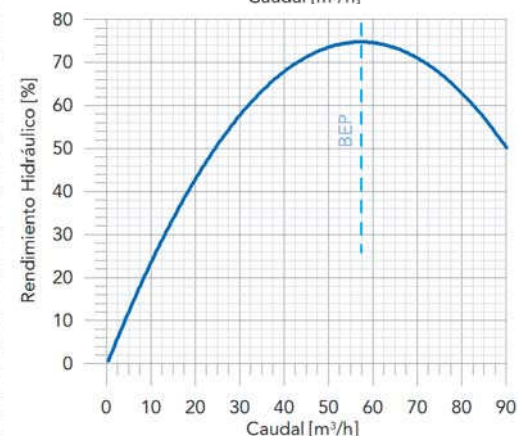
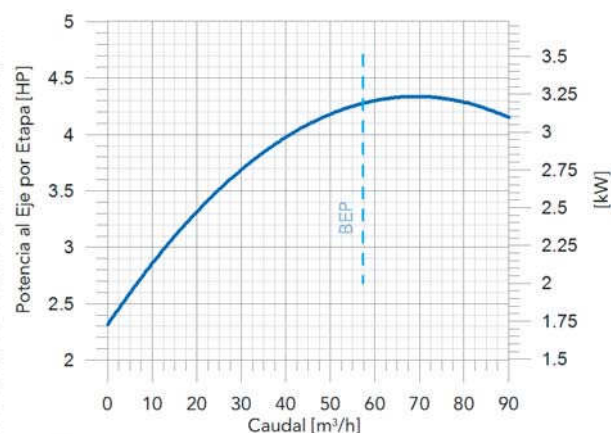
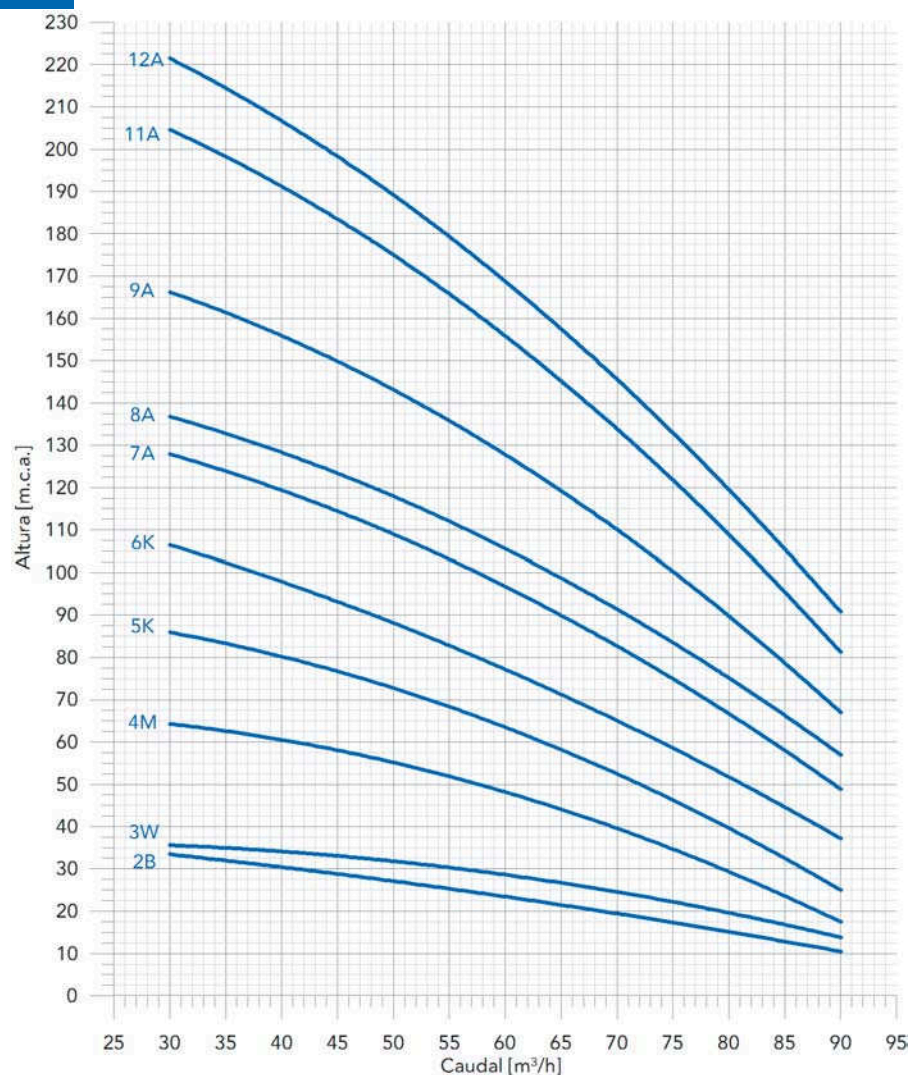
Características

- ▶ Electrobombas sumergibles para pozos de 8" con huelgo reducido y requerimientos de altura elevados.
- ▶ Caudales hasta 90 m³/h y alturas manométricas hasta 220m.
- ▶ Potencias desde 7,5HP hasta 60HP.
- ▶ Equipadas con motores de 6" y 8" en arranque directo o estrella-triángulo.
- ▶ Construidas en materiales de alta resistencia a la corrosión y al desgaste, lo que garantiza una prolongada vida útil *.
- ▶ De fácil mantenimiento. Amplia disponibilidad de repuestos.
- ▶ Opcionales: Consultar por tableros de comando, sistemas de protección microprocesados, materiales alternativos y otras configuraciones de salida.

(*) La vida útil de una bomba depende en gran medida de las condiciones de instalación y del uso de la misma. Para garantizar el buen funcionamiento de su bomba siga las indicaciones en "Recomendaciones de Instalación y Uso" (pág. 64).

Aplicaciones

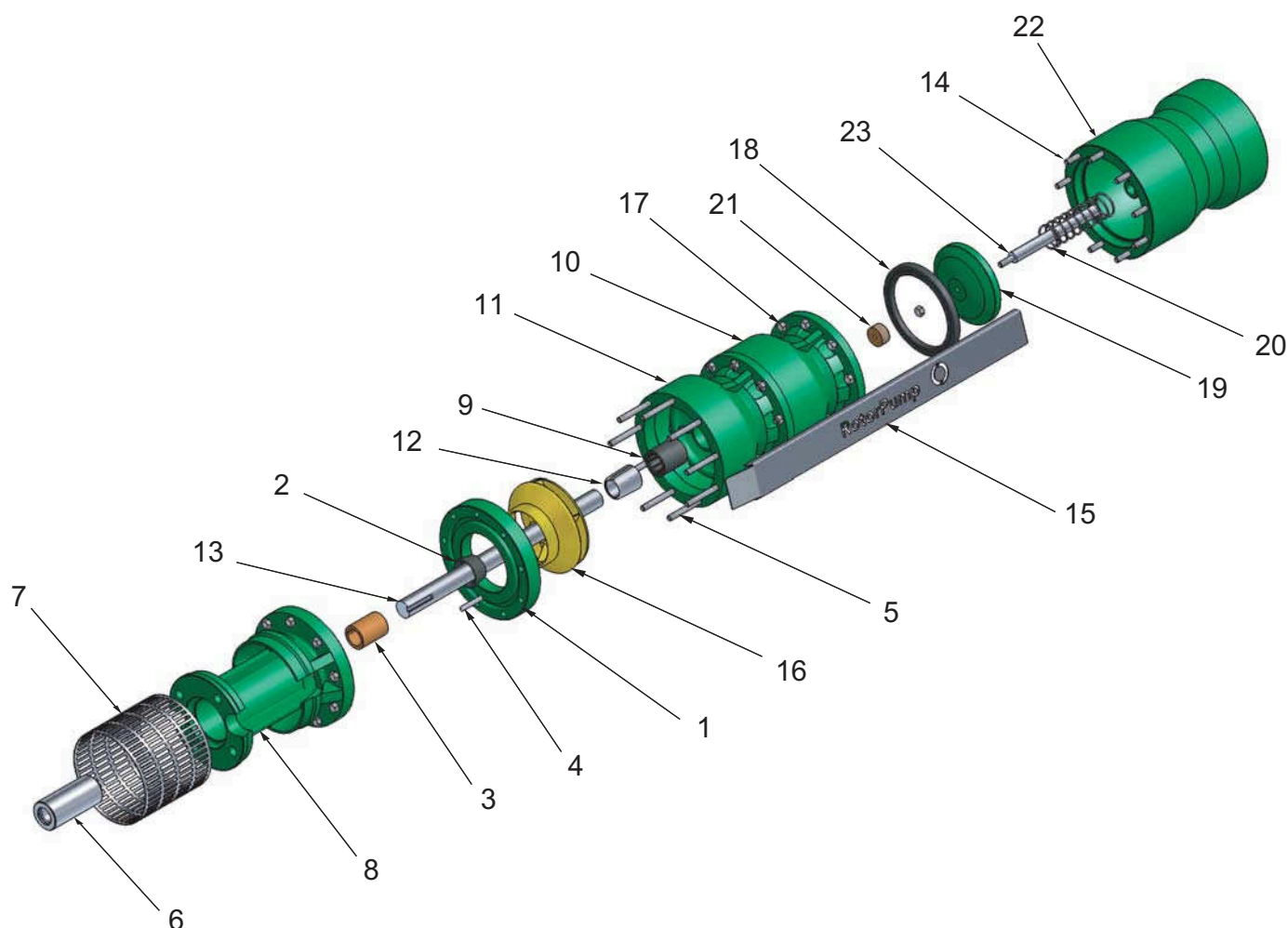
- ▶ Irrigación.
- ▶ Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- ▶ Abastecimiento en urbanizaciones.
- ▶ Bombeo desde reservas de agua (aplican consideraciones especiales para la refrigeración del motor).
- ▶ Depresión de napas.
- ▶ Equipos contra incendio.
- ▶ Torres de enfriamiento.



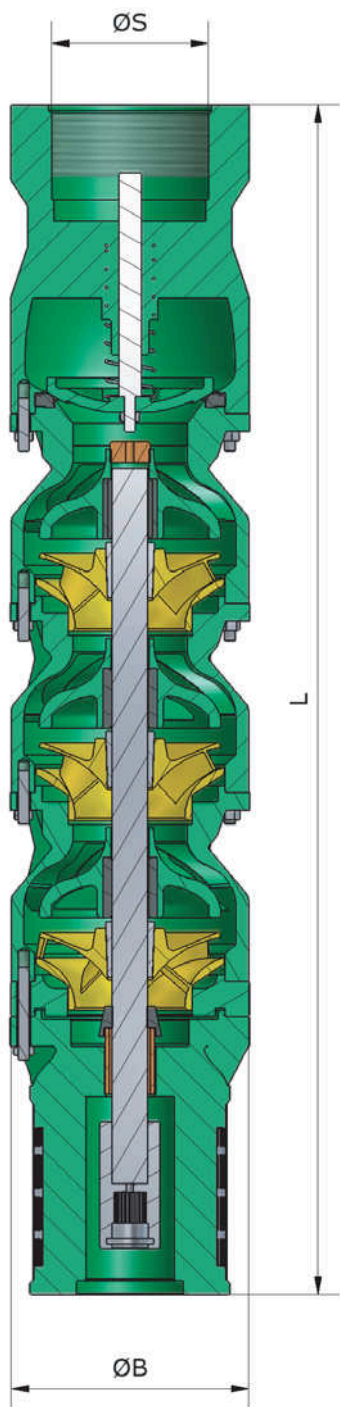
- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 8A. Éstas pueden variar para otros modelos de acuerdo con las distintas configuraciones de impulsores.
- ▶ Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor.

Modelo	Potencia		Caudal																
de Bomba	de Motor		l / s	8,3	9,4	10,6	11,7	12,8	13,9	15	16,1	17,2	18,3	19,4	20,6	21,7	22,8	23,9	25
	KW	HP	m3 / h	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90
RP8S50-2B	5,6	7,5	Altura manométrica [m.c.a.]	33	32	31	30	28	27	26	24	23	21	19	18	16	14	12	10
RP8S50-3W	7,5	10		36	35	34	34	33	32	31	29	28	26	25	23	21	19	16	14
RP8S50-4M	11,2	15		64	63	61	60	58	55	53	50	47	43	40	36	32	27	22	17
RP8S50-5K	14,9	20		86	84	82	79	76	73	69	65	61	57	52	48	42	37	31	25
RP8S50-6K	18,7	25		106	103	100	96	92	88	84	79	75	70	65	60	54	49	43	37
RP8S50-7A	22,4	30		128	125	121	117	113	109	104	99	94	89	83	77	70	63	56	49
RP8S50-8A	26,1	35		137	134	130	126	122	118	113	108	103	97	91	85	79	72	64	57
RP8S50-9A	29,8	40		166	162	158	154	149	143	137	131	124	117	110	102	94	85	76	67
RP8S50-11A	37,3	50		205	200	194	188	182	175	168	160	152	143	134	124	114	104	93	81
RP8S50-12A	44,8	60		221	216	210	203	197	189	181	173	164	155	146	136	125	114	103	91

- ▶ Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM.
- ▶ Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente.
- ▶ Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un $\pm 5\%$.
- ▶ Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados deben ser notificadas al momento de realizar el pedido.



Ítem	Zona	Descripción	Material	Masa
1	Aspiración	Brida Acople 7" x 88mm H24	Fundición Gris	2,8 kg
2	Aspiración	Buje Anti Arena 1"	Goma	-
3	Aspiración	Buje de Bronce 1" H47	Bronce SAE 64	0,1 kg
4	Aspiración	Chaveta	Acero	-
5	Aspiración	Espárrago Largo 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
6	Aspiración	Manchón ASA15 x 1"	Inoxidable Martensítico AISI 420	0,6 kg
7	Aspiración	Rejilla 6"	Inoxidable Austenítico AISI 304	0,1 kg
8	Aspiración	Soporte 7" x 6" H203	Fundición Nodular	8,0 kg
9	Cuerpo	Blank Buje de Goma 8" D1in	Goma	-
10	Cuerpo	Cámara 7" con Asiento de Válvula H135	Fundición Gris	8,8 kg
11	Cuerpo	Cámara 7" x 88mm H135	Fundición Gris	8,1 kg
12	Cuerpo	Cono Acople 1" H40 D2	Inoxidable Martensítico AISI 420	0,1 kg
13	Cuerpo	Eje 1" Enchavetado	Inoxidable Martensítico AISI 420	1,9 kg
14	Cuerpo	Espárrago Corto 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
15	Cuerpo	Fleje Cobre Cable	Inoxidable Austenítico AISI 304	0,4 kg
16	Cuerpo	Impulsor 7" Tipo L	Bronce SAE 40	1,3 kg
17	Cuerpo	Tuerca 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
18	Descarga	Asiento de Goma 7"	Goma	-
19	Descarga	Clapeta 7"	Fundición Gris	0,8 kg
20	Descarga	Resorte Mediano 36mm H110	Inoxidable Austenítico	-
21	Descarga	Tapón de Ajuste 7" - 1" 1/8 X 14H	Bronce SAE 40	-
22	Descarga	Válvula 7" x 4"	Fundición Nodular	13,0 kg
23	Descarga	Vástago 8"	Inoxidable Martensítico AISI 420	0,2 kg



Modelo	Motor		Dimensiones		Peso [kg]	Salida [ØS]	Etapas
	[kW]	[HP]	ØB [mm]	L [mm]			
RP8S50-2B	5,6	7,5	180	714	46	4"/5" BSP 11 HPP	2
RP8S50-3W	7,5	10	180	849	56	4"/5" BSP 11 HPP	3
RP8S50-4M	11,2	15	180	984	65	4"/5" BSP 11 HPP	4
RP8S50-5K	14,9	20	180	1119	75	4"/5" BSP 11 HPP	5
RP8S50-6K	18,7	25	180	1254	84	4"/5" BSP 11 HPP	6
RP8S50-7A	22,4	30	180	1389	94	4"/5" BSP 11 HPP	7
RP8S50-8A	26,1	35	180	1586	112	4"/5" BSP 11 HPP	8
RP8S50-9A	29,9	40	180	1721	122	4"/5" BSP 11 HPP	9
RP8S50-11A	37,3	50	180	1991	141	4"/5" BSP 11 HPP	11
RP8S50-12A	44,8	60	180	2126	150	4"/5" BSP 11 HPP	12

Límites Operativos del Motor Franklin

Número Máximo de Arranques en 24 Hs [Hasta 5,5 HP] Trifásico	300
Número Máximo de Arranques en 24 Hs [de 7,5 HP en adelante] Trifásico	100
Temperatura Máxima del líquido a plena carga del motor	30°C
Velocidad Nominal del motor	2875 RPM
Velocidad Mínima del motor (operando con variadores de frecuencia)	1800 RPM

Industrias Rotor Pump S.A.
 Consulte por
 nuestros productos:
ventas@rotorump.com
www.rotorump.com

RotorPump

SOLUCIONES INTEGRALES
 PARA EL BOMBEO DE AGUAS