



- ▶ **Descarga**
Equipada con salida directa o válvula de retención (opcional). Rosca BSP 11 HPP de 3" o 4".
- ▶ **Impulsores**
De flujo semi-axial construidos 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 Cobre 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. Adaptador opcional para motor de 4".
- ▶ **Eje, Manchón y Conos de Acople**
En acero inoxidable AISI 420

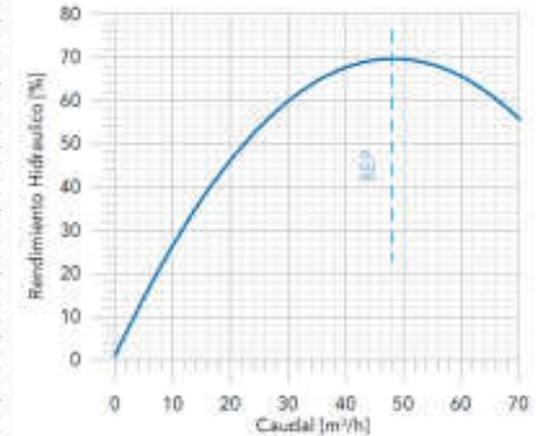
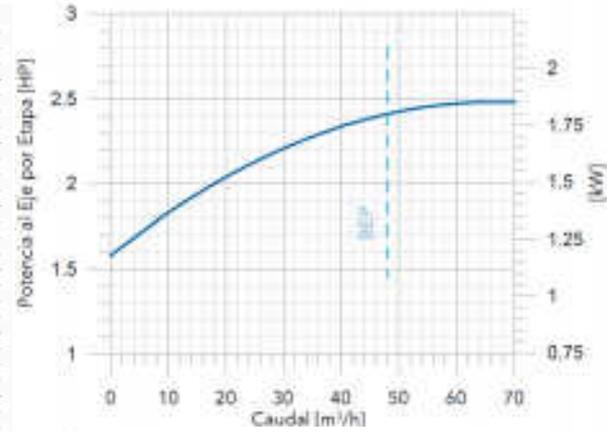
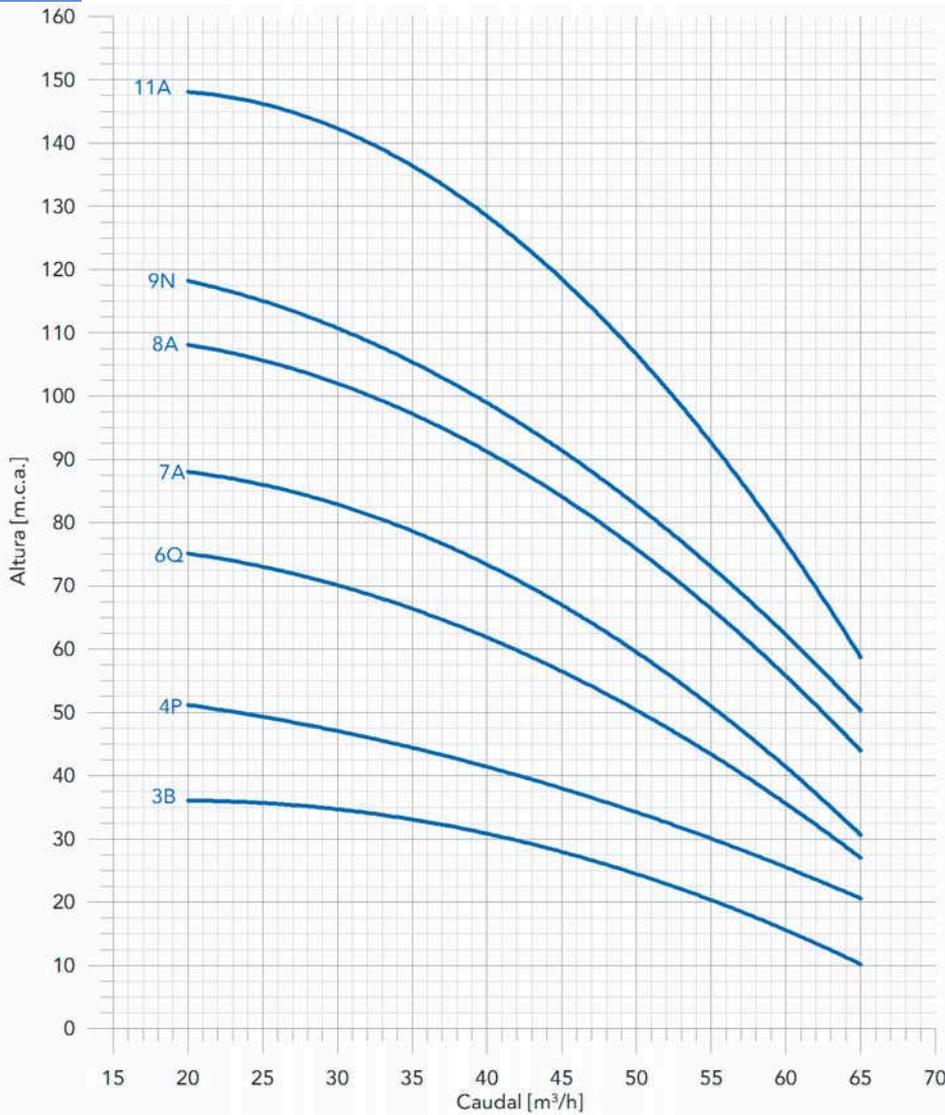
Características

- ▶ Electrobombas sumergibles para pozos de 6", con requerimientos intermedios de caudal y altura.
- ▶ Caudales hasta 65 m³/h y alturas manométricas hasta 150m.
- ▶ Potencias desde 7,5HP hasta 30HP.
- ▶ Equipadas con motores de 4" y 6" 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

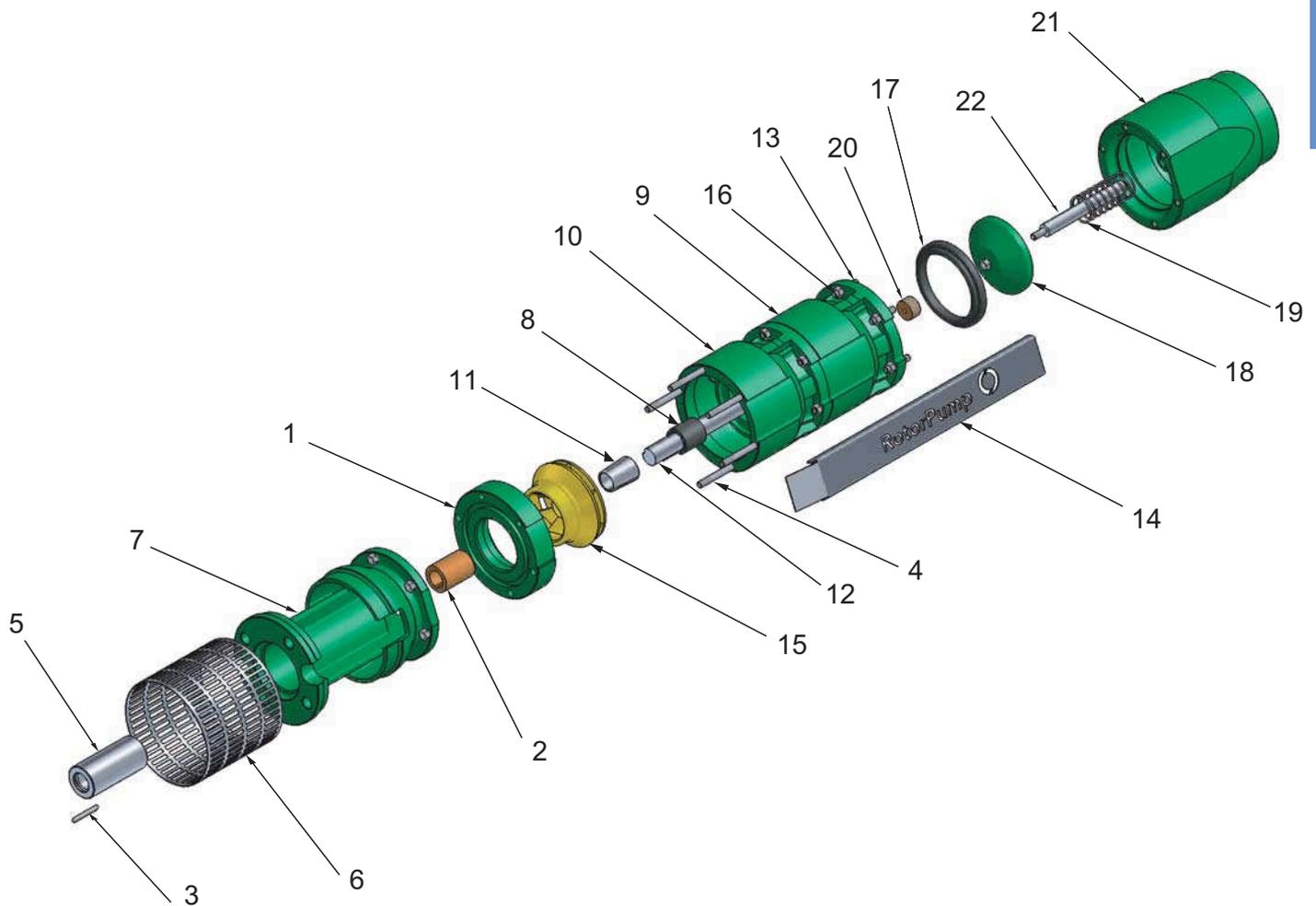
- ▶ Irrigación.
- ▶ Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- ▶ Abastecimiento en urbanizaciones.
- ▶ Bombeo desde reservas de agua (aplican consideraciones especiales para la refrigeración del motor).
- ▶ Depresión de napas.
- ▶ Equipos contra incendio.
- ▶ Torres de enfriamiento.



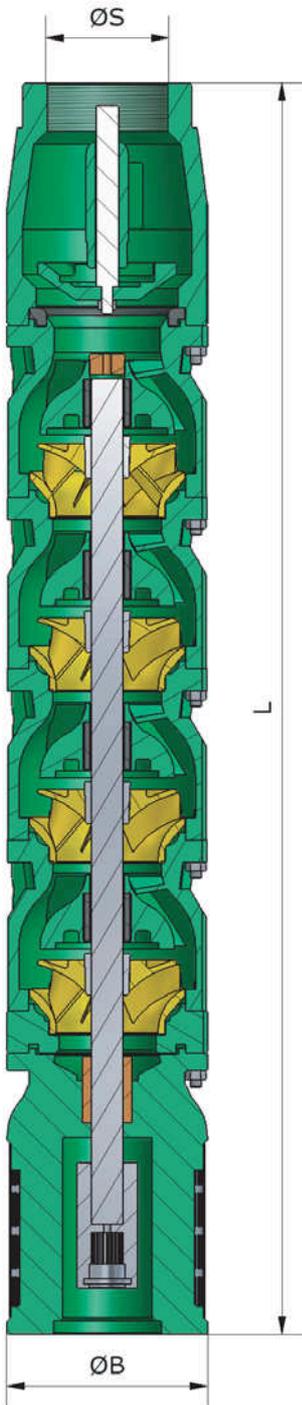
- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 7A. Éstas pueden variar para otros modelos de acuerdo con las distintas configuraciones de impulsores.
- ▶ Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor.

Modelo de Bomba	Potencia de Motor		Altura manométrica [m]	Caudal																
	KW	HP		l / s	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15	15,8	16,7	17,5	18,3
RP6S55-3B	5,6	7,5	Altura manométrica [m]	m3 / h	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
RP6S55-4P	7,5	10		36	36	35	35	34	33	31	30	28	26	24	21	19	16	12	9	
RP6S55-6Q	11,2	15		51	50	48	47	46	44	42	40	38	36	33	31	28	26	23	20	
RP6S55-7A	14,9	20		75	74	72	70	68	66	63	60	57	53	49	45	40	36	31	25	
RP6S55-8A	18,7	25		88	86	85	83	80	78	75	71	67	63	58	53	47	41	35	28	
RP6S55-9N	18,7	25		108	106	104	102	99	96	93	89	84	79	74	68	62	56	49	41	
RP6S55-11A	22,4	30		118	116	113	111	108	104	100	96	91	86	81	75	69	62	55	48	
				148	147	145	142	139	135	130	125	119	112	104	96	86	77	66	55	

- ▶ 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 6" x 76mm H30	Fundición Gris	2.5 kg
2	Aspiración	Buje de Bronce 7/8" H47	Bronce SAE 64	0.2 kg
3	Aspiración	Chaveta	Acero	-
4	Aspiración	Espárrago Largo 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
5	Aspiración	Manchón ASA15 x 7/8"	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.7 kg
6	Aspiración	Rejilla 6"	Inoxidable Austenítico AISI 304	0.2 kg
7	Aspiración	Soporte 6" x 6" H202	Fundición Nodular	6.7 kg
8	Cuerpo	Buje de Goma 7/8" H33	Goma	-
9	Cuerpo	Cámara 6" H123 con Asiento de Válvula	Fundición Gris	6.1 kg
10	Cuerpo	Cámara 6" x 76mm H123	Fundición Gris	6.0 kg
11	Cuerpo	Cono Acople 7/8" H30 D1	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.1 kg
12	Cuerpo	Eje 7/8" Enchavetado	Inoxidable Austenítico	1.1 kg
13	Cuerpo	Espárrago Corto 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
14	Cuerpo	Fleje Cobre Cable	Inoxidable Austenítico AISI 304	0.3 kg
15	Cuerpo	Impulsor 6" Tipo H	Bronce SAE 40	1.2 kg
16	Cuerpo	Tuerca 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
17	Descarga	Asiento de Goma 6"	Goma	-
18	Descarga	Clapeta 6"	Fundición Gris	0.6 kg
19	Descarga	Resorte Corto 35mm H75	Inoxidable Austenítico	-
20	Descarga	Tapón de Ajuste 6" - 1" X 14H	Bronce SAE 40	0.1 kg
21	Descarga	Válvula 6" x 3"	Fundición Nodular	7.1 kg
22	Descarga	Vástago 6"	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.2 kg



Modelo	Motor		Dimensiones		Peso [kg]	Salida [ØS]	Etapas
	[kW]	[HP]	ØB [mm]	L [mm]			
RP6S55-3B	5,6	7,5	150	776	40	3" / 4" BSP 11 HPP	3
RP6S55-4P	7,5	10	150	899	47	3" / 4" BSP 11 HPP	4
RP6S55-6Q	11,2	15	150	1145	62	3" / 4" BSP 11 HPP	6
RP6S55-7A	14,9	20	150	1268	69	3" / 4" BSP 11 HPP	7
RP6S55-8A	18,7	25	150	1391	77	3" / 4" BSP 11 HPP	8
RP6S55-9N	18,7	25	150	1514	84	3" / 4" BSP 11 HPP	9
RP6S55-11A	22,4	30	150	1760	98	3" / 4" BSP 11 HPP	11

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@rotorpump.com
www.rotorpump.com

RotorPump
 SOLUCIONES INTEGRALES
 PARA EL BOMBEO DE AGUAS