



- ▶ **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.

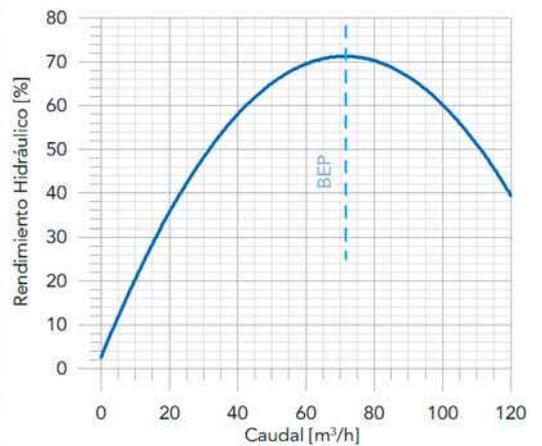
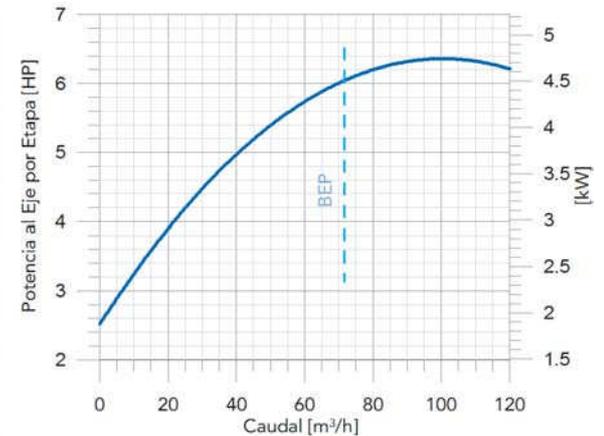
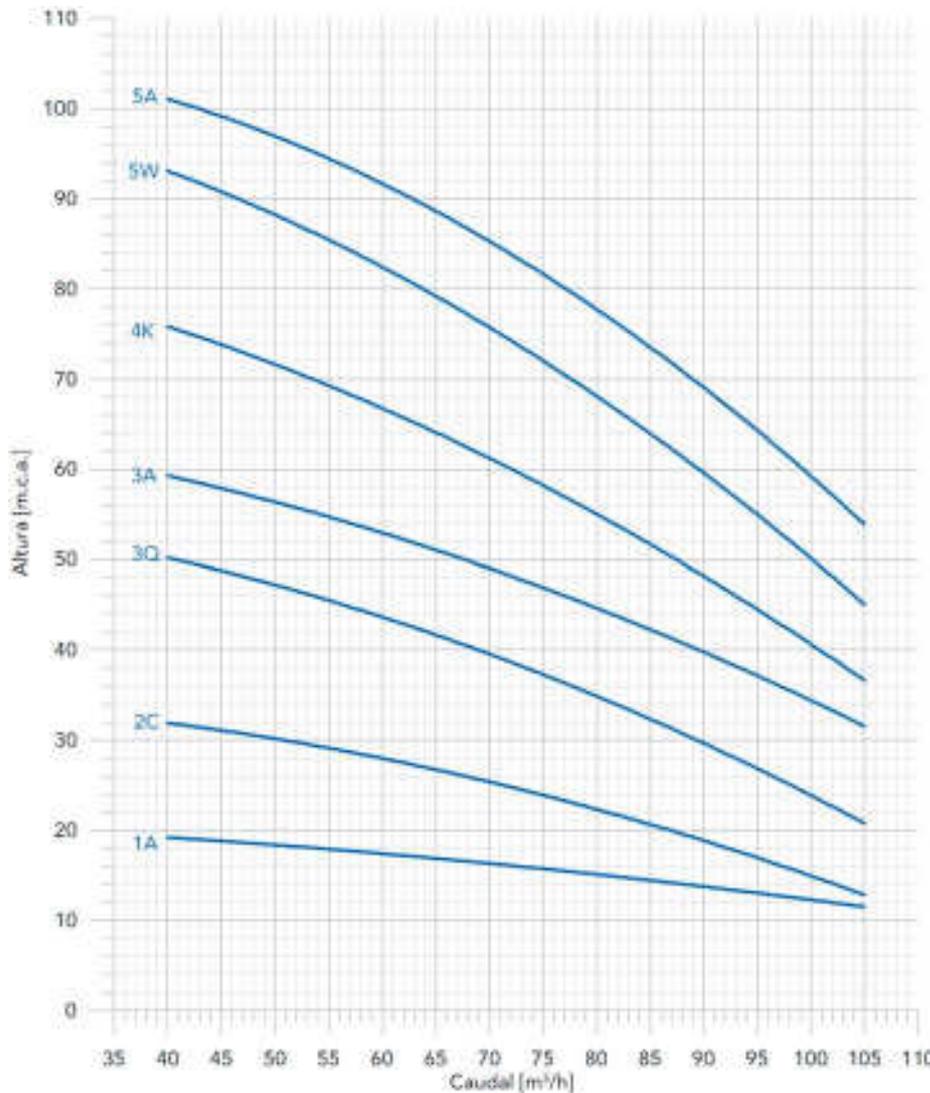
Características

- ▶ Electrobombas sumergibles para pozos de 8" con huelgo reducido y requerimientos de altura elevados.
- ▶ Caudales hasta 105 m³/h y alturas manométricas hasta 210 m.
- ▶ Potencias desde 7,5HP hasta 70HP.
- ▶ 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

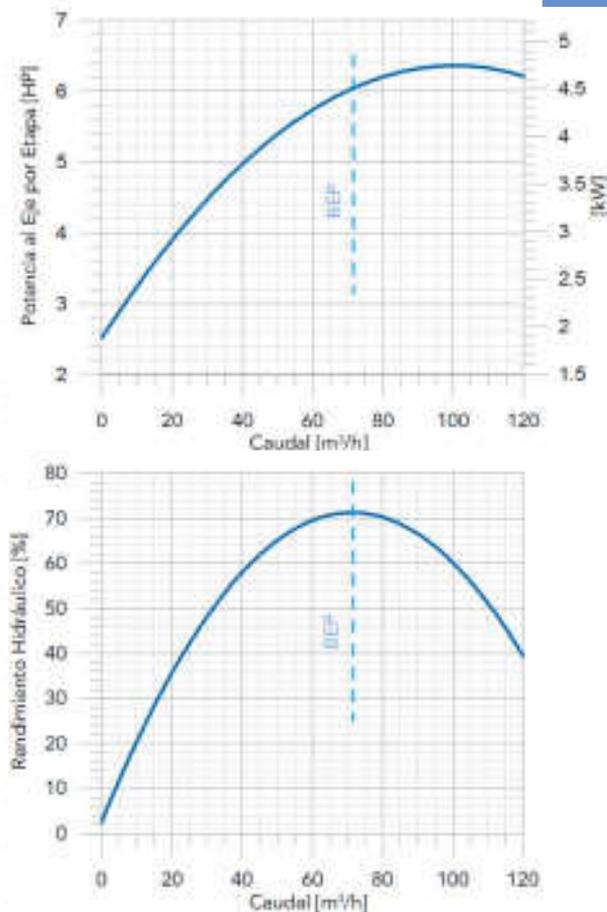
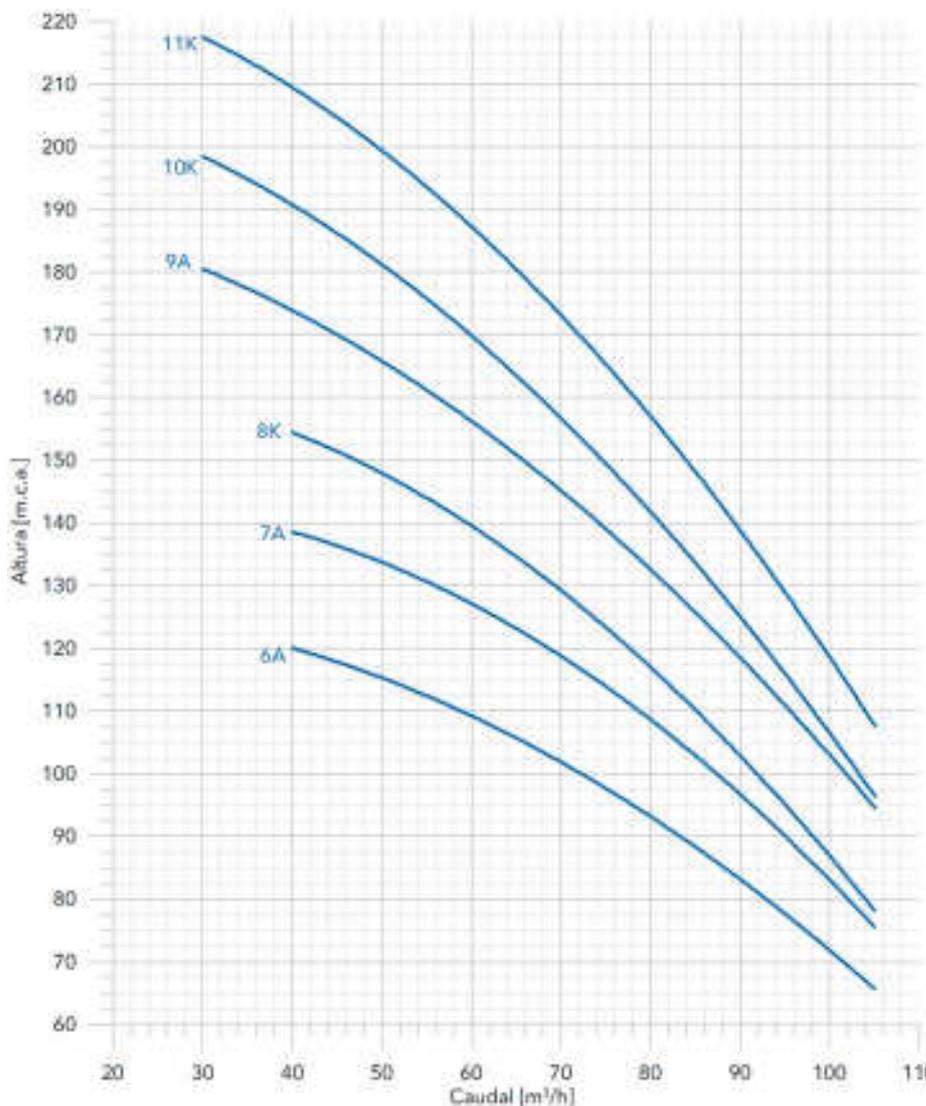
- ▶ Irrigación.
- ▶ Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- ▶ Abastecimiento en urbanizaciones.
- ▶ Bombeo desde reservas de agua (aplican consideraciones especiales para la refrigeración del motor).
- ▶ Depresión de napas.
- ▶ Equipos contra incendio.
- ▶ Torres de enfriamiento.



- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 6A. 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		l / min m3 / h	Caudal														
	KW	HP		11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,4	20,8	22,2	23,6	25	26,4	27,8	29,2	
RP8S55-1A	5,6	7,5	19	19	18	18	17	17	16	16	15	14	14	13	12	12		
RP8S55-2C	7,5	10	32	31	30	29	28	27	25	24	22	21	19	17	15	13		
RP8S55-3Q	11,2	15	50	49	47	46	44	42	40	37	35	32	30	27	24	21		
RP8S55-3A	14,9	20	59	58	56	55	53	51	49	47	45	42	40	37	34	32		
RP8S55-4K	18,7	25	76	74	72	69	67	64	61	58	55	52	48	44	41	37		
RP8S55-5W	22,4	30	93	91	88	85	82	79	76	72	68	64	60	55	50	45		
RP8S55-5A	26,1	35	101	99	97	94	92	89	85	82	78	74	69	64	59	54		

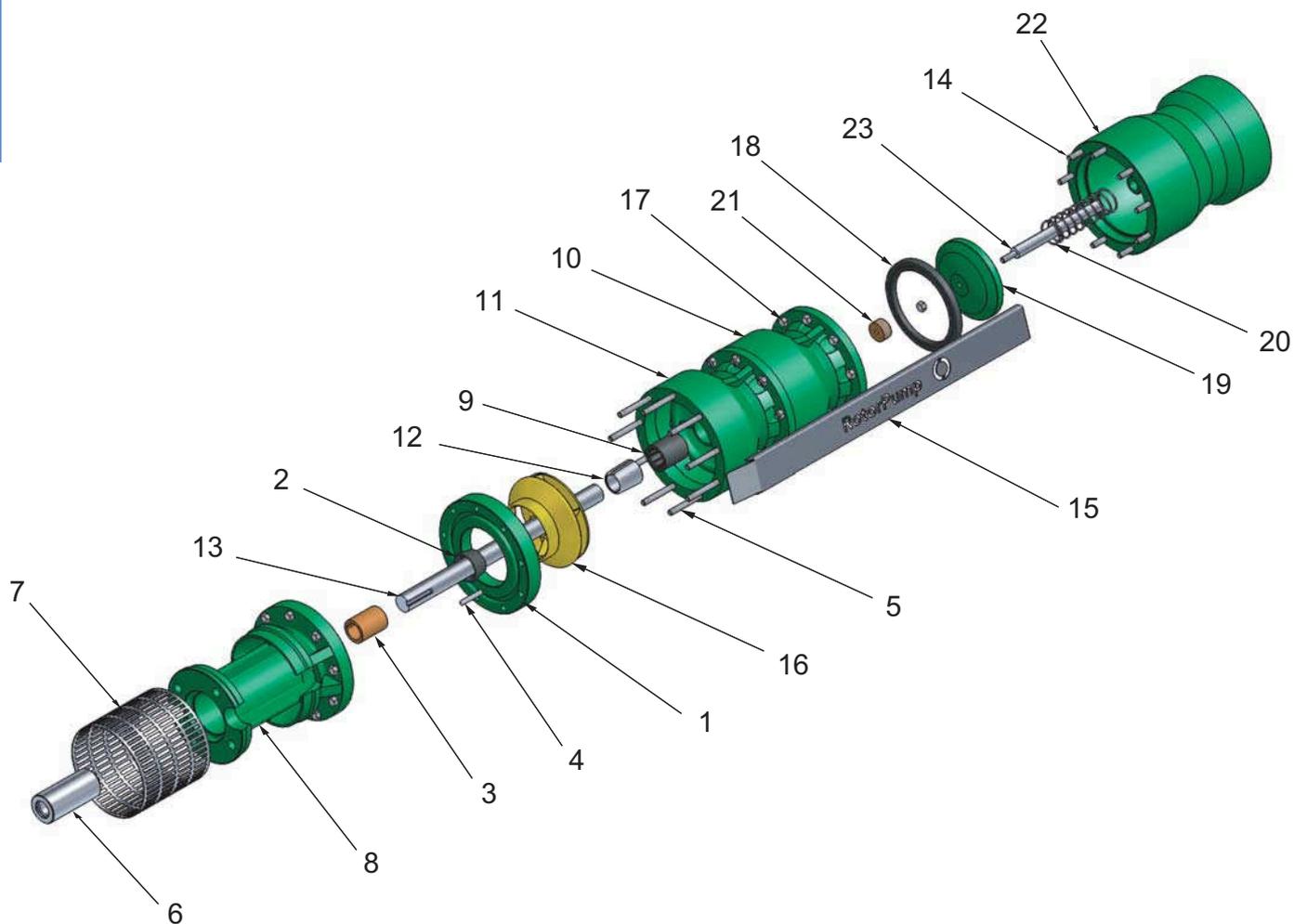
- ▶ Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM.
- ▶ Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente.
- ▶ Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un $\pm 5\%$.
- ▶ Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados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



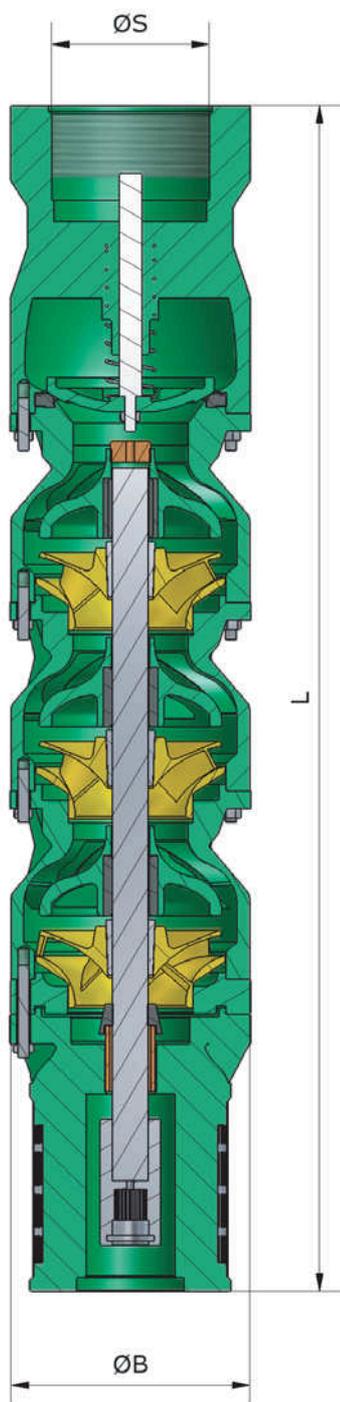
- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 6A. Estas pueden variar para otros modelos de acuerdo con las distintas configuraciones de impulsores.
- ▶ Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor.

Modelo de Bomba	Potencia de Motor		l / min m3 / h	Caudal																
	KW	HP		8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,7	18,1	19,4	20,8	22,2	23,6	25	26,4	27,8	29,2	
RP8S55-6A	29,8	40	30			120	118	115	112	109	106	102	98	93	88	83	78	72	66	
RP8S55-7A	37,3	50	35			139	136	134	131	127	123	119	114	109	103	97	90	83	76	
RP8S55-8K	37,3	50	40			154	151	148	144	140	135	129	123	117	110	103	95	87	78	
RP8S55-9A	44,8	60	45	181	177	174	170	166	161	156	151	145	139	133	126	119	111	103	95	
RP8S55-10K	44,8	60	50	198	195	191	186	181	176	170	164	157	149	142	134	125	116	106	97	
RP8S55-11K	52,2	70	55	218	214	209	205	199	194	187	180	173	165	157	148	139	129	119	108	

- ▶ 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 H	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]			
RP8S55-1A	5,6	7,5	180	579	37	4"/5" BSP 11 HPP	1
RP8S55-2C	7,5	10	180	714	46	4"/5" BSP 11 HPP	2
RP8S55-3Q	11,2	15	180	849	56	4"/5" BSP 11 HPP	3
RP8S55-3A	14,9	20	180	849	56	4"/5" BSP 11 HPP	3
RP8S55-4K	18,7	25	180	984	65	4"/5" BSP 11 HPP	4
RP8S55-5W	22,4	30	180	1119	75	4"/5" BSP 11 HPP	5
RP8S55-5A	26,1	35	180	1181	84	4"/5" BSP 11 HPP	5
RP8S55-6A	29,9	40	180	1316	93	4"/5" BSP 11 HPP	6
RP8S55-7A	37,3	50	180	1451	103	4"/5" BSP 11 HPP	7
RP8S55-8K	37,3	50	180	1586	112	4"/5" BSP 11 HPP	8
RP8S55-9A	44,8	60	180	1721	122	4"/5" BSP 11 HPP	9
RP8S55-10K	44,8	60	180	1856	131	4"/5" BSP 11 HPP	10
RP8S55-11K	52,2	70	180	1991	141	4"/5" 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@rotorump.com
www.rotorump.com

RotorPump

SOLUCIONES INTEGRALES
 PARA EL BOMBEO DE AGUAS