



- ▶ **Descarga**  
Equipada con salida directa o válvula de retención (opcional). Rosca BSP 11 HPP de 6" u 8".
- ▶ **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.

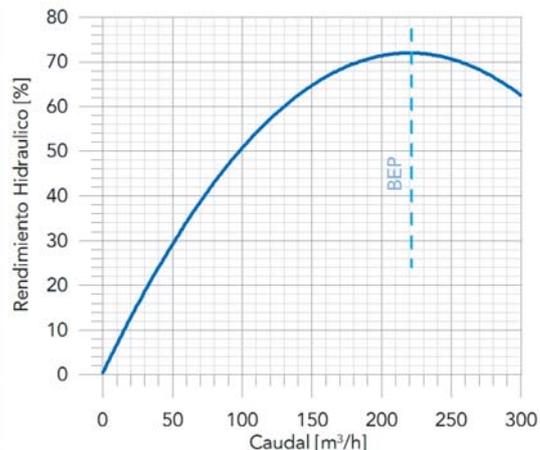
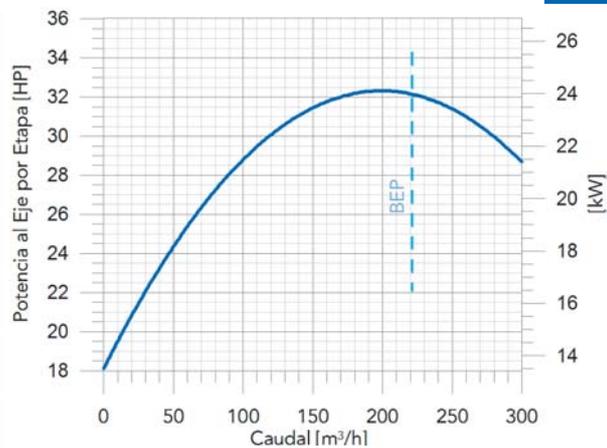
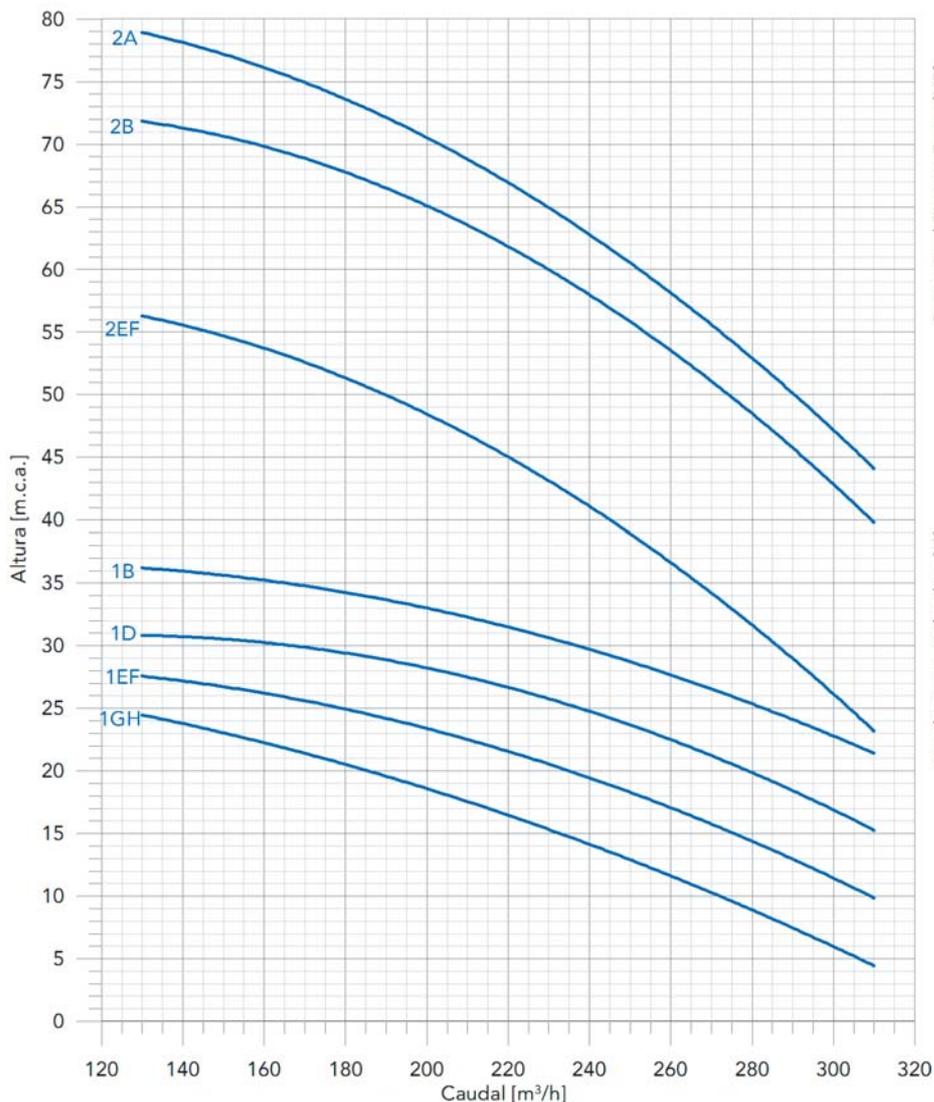
### Características

- ▶ Electrobombas sumergibles para pozos de 10" o mayor, con requerimientos medios de caudal y altura.
- ▶ Caudales hasta 310 m3/h y alturas manométricas hasta 200 m.
- ▶ Potencias desde 20HP hasta 200HP.
- ▶ Equipadas con motores de 6", 8" y 10" en arranque directo o estrella-triángulo.
- ▶ Construida 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

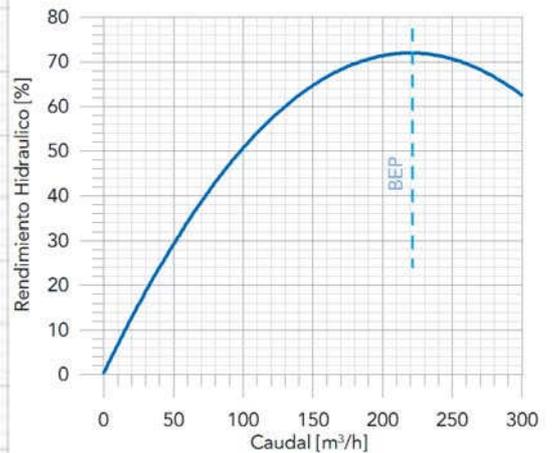
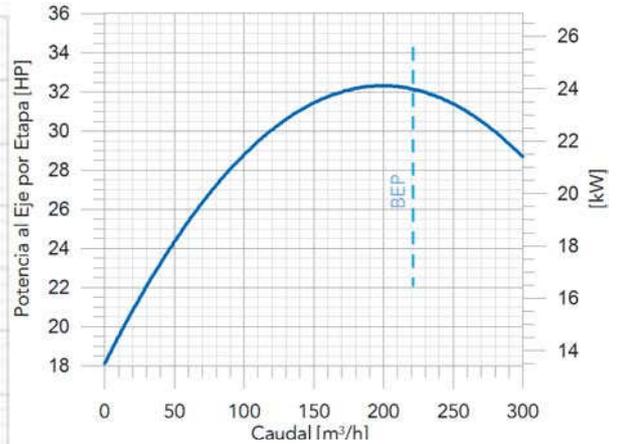
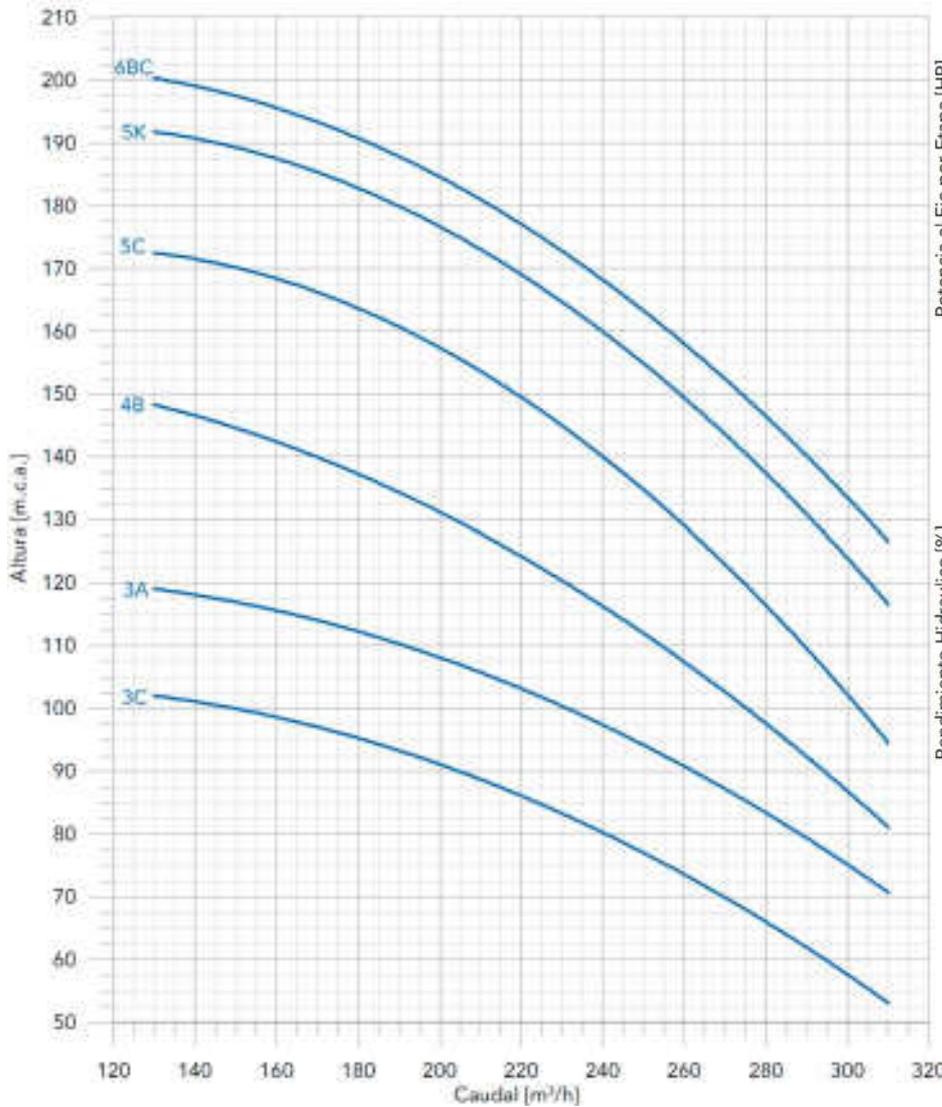
- ▶ Irrigación.
- ▶ Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- ▶ Abastecimiento en urbanizaciones.
- ▶ Bombeo desde reservas de agua (aplican consideraciones especiales para la refrigeración del motor).
- ▶ Depresión de napas.
- ▶ Equipos contra incendio.
- ▶ Torres de enfriamiento.



- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 3C. 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		Caudal															
	KW	HP	l / s	36,1	40,3	44,4	48,6	52,8	56,9	61,1	65,3	69,4	73,6	77,8	81,9	86,1		
			m <sup>3</sup> / h	130	145	160	175	190	205	220	235	250	265	280	295	310		
RP12S55-1GH	14,9	20	Altura manométrica [m]	24	23	22	21	20	18	16	15	13	11	9	7	4		
RP12S55-1EF	18,7	25		28	27	26	25	24	23	22	20	18	16	14	12	10		
RP12S55-1D	22,4	30		31	31	30	30	29	28	27	25	24	22	20	18	15		
RP12S55-1B	29,8	40		36	36	35	35	34	33	31	30	29	27	25	23	21		
RP12S55-2EF	37,3	50		56	55	54	52	50	48	45	42	39	35	32	28	23		
RP12S55-2B	52,2	70		72	71	70	68	67	64	62	59	56	52	48	44	40		
RP12S55-2A	59,7	80		79	78	76	74	72	70	67	64	61	57	53	49	44		

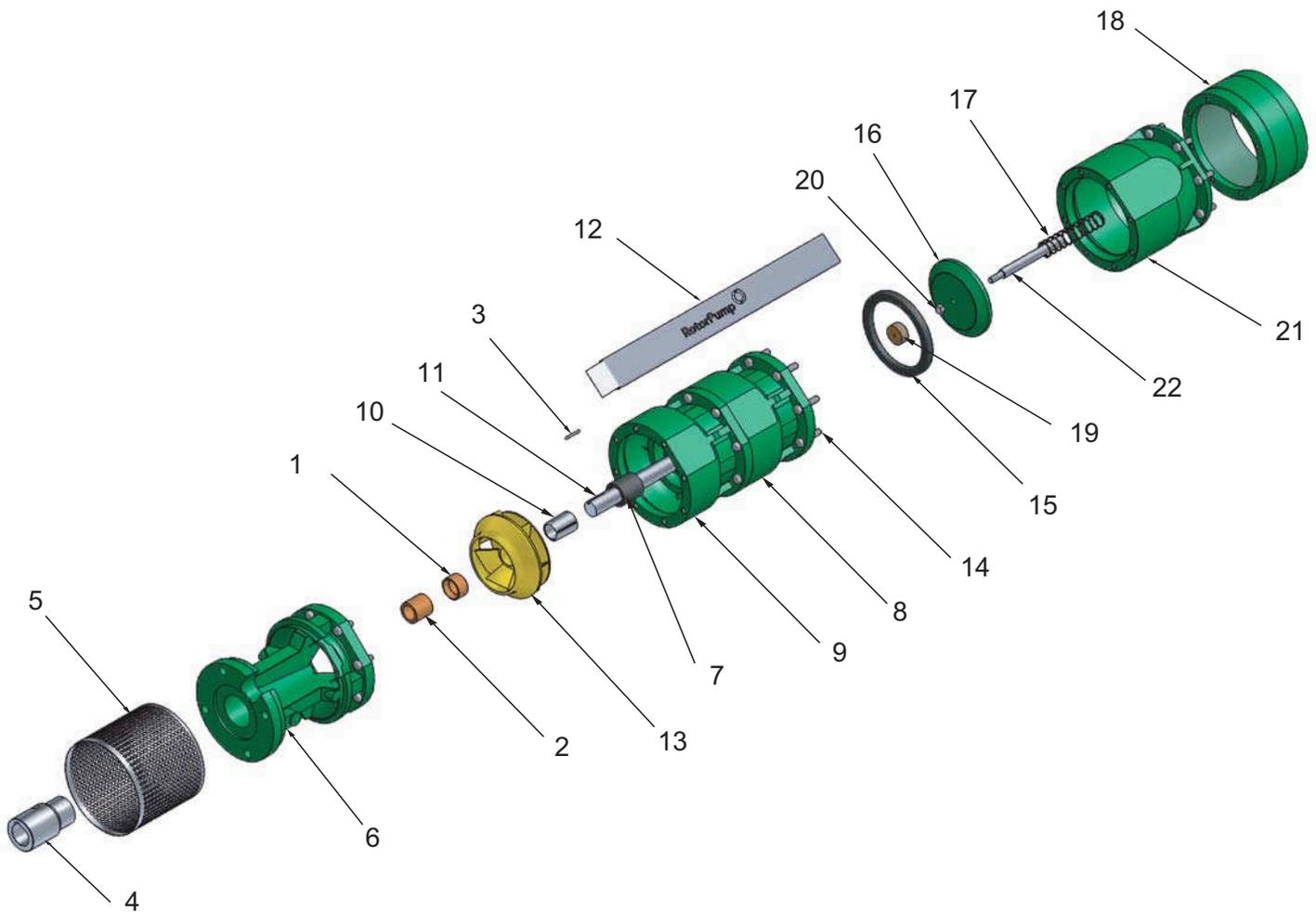
- ▶ Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM.
- ▶ Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente.
- ▶ Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un  $\pm 5\%$ .
- ▶ Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura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



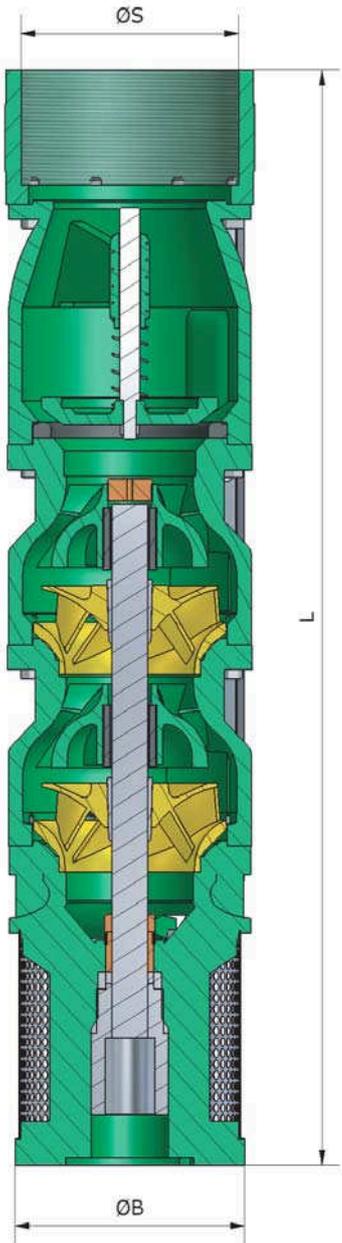
- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 3C. Estas pueden variar para otros modelos de acuerdo con las distintas configuraciones de impulsores.
- ▶ Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor.

Modelo de Bomba	Potencia de Motor		Caudal													
	KW	HP	l / s	36,1	40,3	44,4	48,6	52,8	56,9	61,1	65,3	69,4	73,6	77,8	81,9	86,1
			m3 / h	130	145	160	175	190	205	220	235	250	265	280	295	310
RP12S55-3C	74,6	100	Altura manométrica [m]	102	101	99	96	93	90	86	82	77	72	66	60	53
RP12S55-3A	93,3	125		119	118	116	113	110	107	103	99	94	89	83	77	71
RP12S55-4B	111,9	150		148	146	142	139	134	130	124	118	112	105	98	90	81
RP12S55-5C	134,3	180		172	171	168	165	161	156	149	143	135	126	116	106	95
RP12S55-5K	134,3	180		192	190	187	184	180	175	169	162	155	147	137	127	117
RP12S55-6BC	149,2	200		200	198	196	192	188	183	177	171	163	155	146	137	127

- ▶ 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	Buje Anti Arena 35mm	Bronce SAE 40	0.2 kg
2	Aspiración	Buje de Bronce 35mm x 48mm	Bronce SAE 64	0.3 kg
3	Aspiración	Chaveta	Acero	-
4	Aspiración	Manchón 49mm x 35mm L130	Inoxidable Martensítico AISI 420	2.5 kg
5	Aspiración	Rejilla 10"	Inoxidable Austenítico AISI 304	0.5 kg
6	Aspiración	Soporte 10" x 10"	Fundición Nodular	29.5 kg
7	Cuerpo	Blank Buje de Goma 10"	Goma	0.1 kg
8	Cuerpo	Cámara de 10" con Asiento de Válvula H181	Fundición Gris	24.8 kg
9	Cuerpo	Cámara de 10" x 125mm H181	Fundición Gris	23.6 kg
10	Cuerpo	Cono Acople 35mm H58 D1	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.2 kg
11	Cuerpo	Eje 35mm Enchavetado	Inoxidable Martensítico AISI 420	3.6 kg
12	Cuerpo	Fleje Cubre Cable	Inoxidable Austenítico AISI 304	0.6 kg
13	Cuerpo	Impulsor 10" Tipo PC	Bronce SAE 40	4.4 kg
14	Cuerpo	Tornillo 1/2" x 12TPI BSW Corto	Acero	0.1 kg
15	Descarga	Asiento de Goma 10"	Goma	0.1 kg
16	Descarga	Clapeta 10"	Fundición Gris	2.8 kg
17	Descarga	Resorte Largo 36mm H160	Inoxidable Austenítico	-
18	Descarga	Salida 10" x 8"	Acero	11.2 kg
19	Descarga	Tapón de Ajuste 10" - 1"3/4 X 14H	Bronce SAE 40	0.3 kg
20	Descarga	Tuerca 1/2" x 12TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
21	Descarga	Válvula 10"	Fundición Nodular	19.8 kg
22	Descarga	Vástago 10"	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.3 kg



Modelo	Motor		Dimensiones		Peso [kg]	Salida [ØS]	Etapas
	[kW]	[HP]	ØB [mm]	L [mm]			
RP12S55-1GH	14.9	20	250	777	85	6"/8" BSP 11 HPP	1
RP12S55-1EF	18.7	25	250	777	85	6"/8" BSP 11 HPP	1
RP12S55-1D	22.4	30	250	777	85	6"/8" BSP 11 HPP	1
RP12S55-1B	29.9	40	250	777	85	6"/8" BSP 11 HPP	1
RP12S55-2EF	37.3	50	250	959	112	6"/8" BSP 11 HPP	2
RP12S55-2B	52.2	70	250	959	112	6"/8" BSP 11 HPP	2
RP12S55-2A	59.7	80	250	959	112	6"/8" BSP 11 HPP	2
RP12S55-3C	74.6	100	250	1148	149	6"/8" BSP 11 HPP	3
RP12S55-3A	93.3	125	250	1148	149	6"/8" BSP 11 HPP	3
RP12S55-4B	111.9	150	250	1330	176	6"/8" BSP 11 HPP	4
RP12S55-5C	134.3	180	250	1512	204	6"/8" BSP 11 HPP	5
RP12S55-5K	134.3	180	250	1512	204	6"/8" BSP 11 HPP	5
RP12S55-6BC	149.3	200	250	1694	231	6"/8" BSP 11 HPP	6

### 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](mailto:ventas@rotorump.com)  
[www.rotorump.com](http://www.rotorump.com)