



- ▶ **Descarga**
Equipada con salida directa o válvula de retención (opcional). Rosca BSP 11 HPP de 6" u 8".
- ▶ **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.
- ▶ **Eje, Manchón y Conos de Acople**
En acero inoxidable AISI 420.

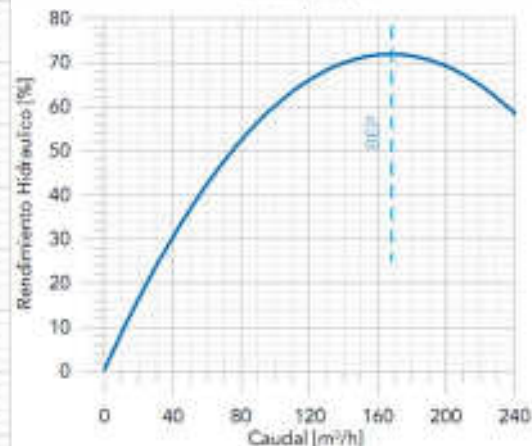
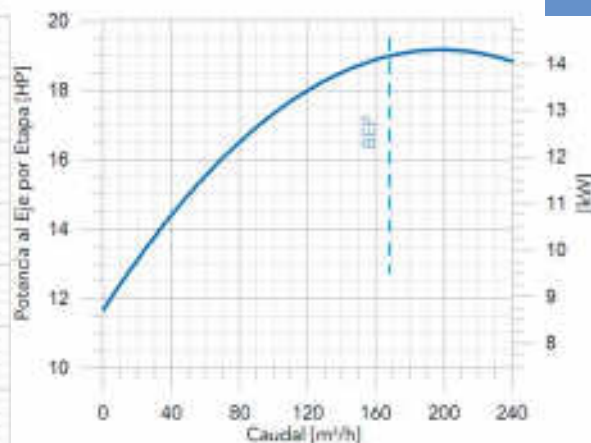
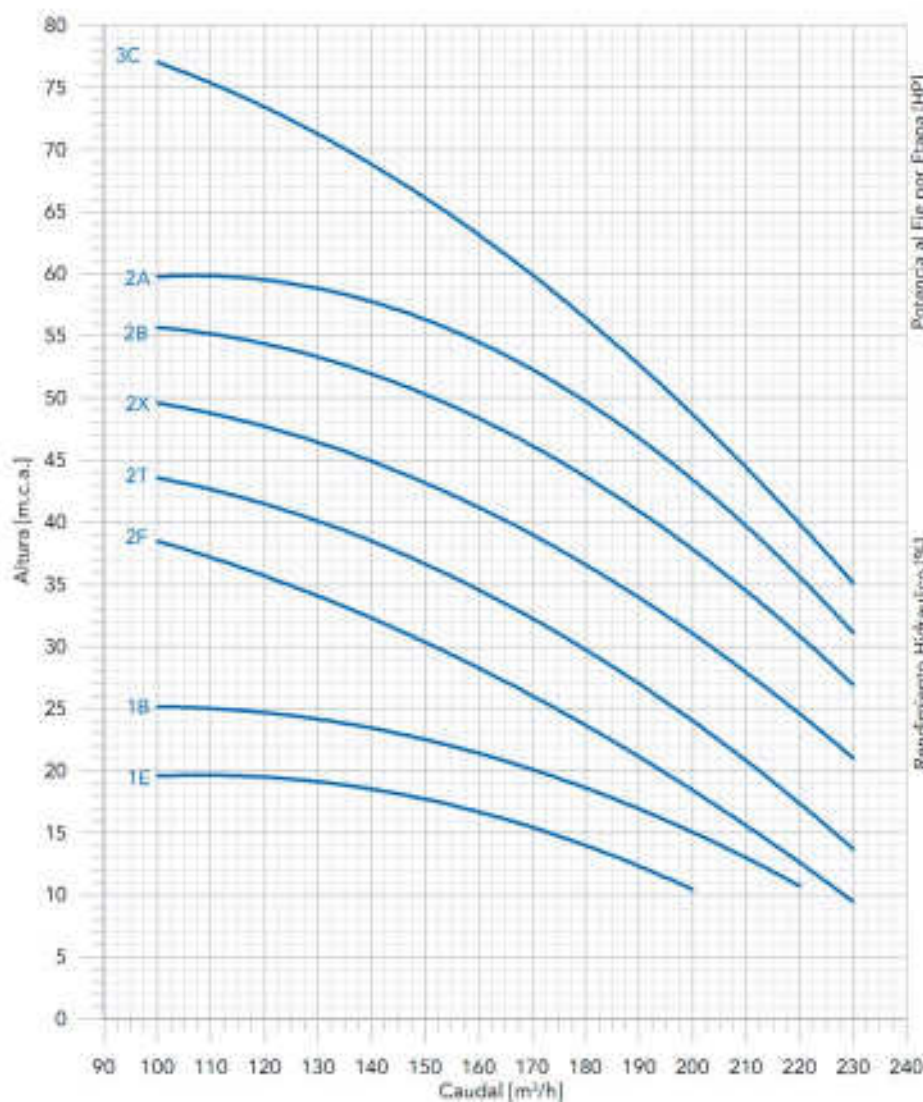
Características

- ▶ Electrobombas sumergibles para pozos de 10" o mayor con requerimientos medios de caudal y altura.
- ▶ Caudales hasta 220 m³/h y alturas manométricas hasta 205 m.
- ▶ Potencias desde 15HP hasta 150HP.
- ▶ 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

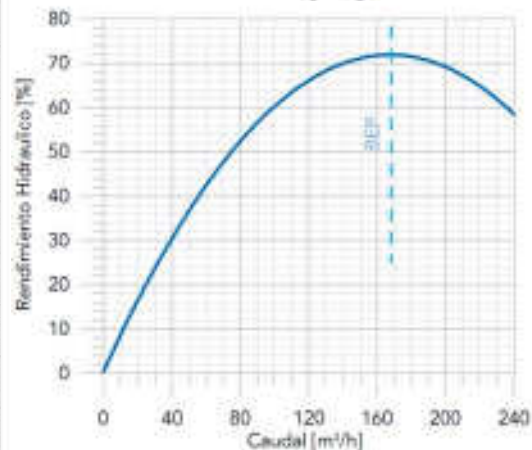
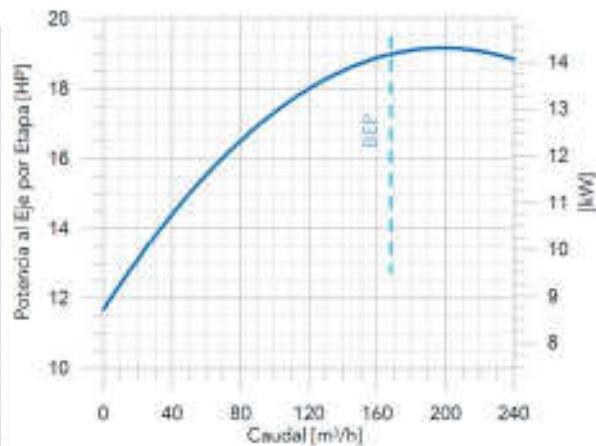
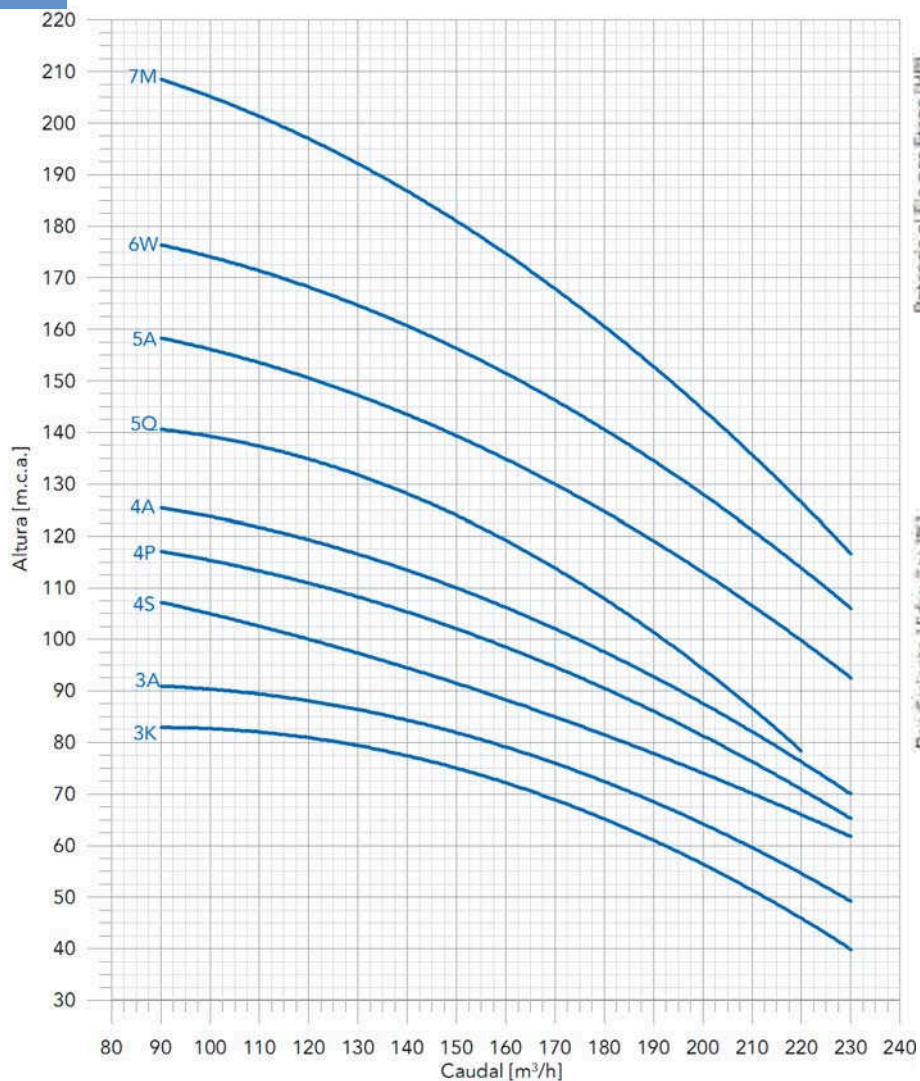
- ▶ Irrigación.
- ▶ Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- ▶ Abastecimiento en urbanizaciones.
- ▶ Bombeo desde reservas de agua (aplican consideraciones especiales para la refrigeración del motor).
- ▶ Depresión de napas.
- ▶ Equipos contra incendio.
- ▶ Torres de enfriamiento.



- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 5Q. 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	Caudal															
	KW	HP		l / s	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	47,2	50	52,8	55,6	58,3	61,1	63,9	
			m3 / h	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230		
RP10S55-1E	11,2	15	Altura manométrica [m]	20	20	19	19	19	18	17	15	14	12	10					
RP10S55-1B	14,9	20		25	25	25	24	23	23	21	20	19	17	15	13	11			
RP10S55-2F	18,7	25		38	37	36	34	32	30	28	26	24	21	18	16	13	9		
RP10S55-2T	22,4	30		44	43	41	40	38	37	35	32	30	27	24	21	17	14		
RP10S55-2X	26,1	35		50	49	48	46	45	43	41	39	37	34	31	28	25	21		
RP10S55-2B	29,8	40		56	55	54	53	52	50	48	46	44	41	38	34	31	27		
RP10S55-2A	37,3	50		60	60	60	59	58	56	55	52	50	47	43	40	36	31		
RP10S55-3C	37,3	50		77	75	73	71	69	66	63	60	56	53	49	44	40	35		

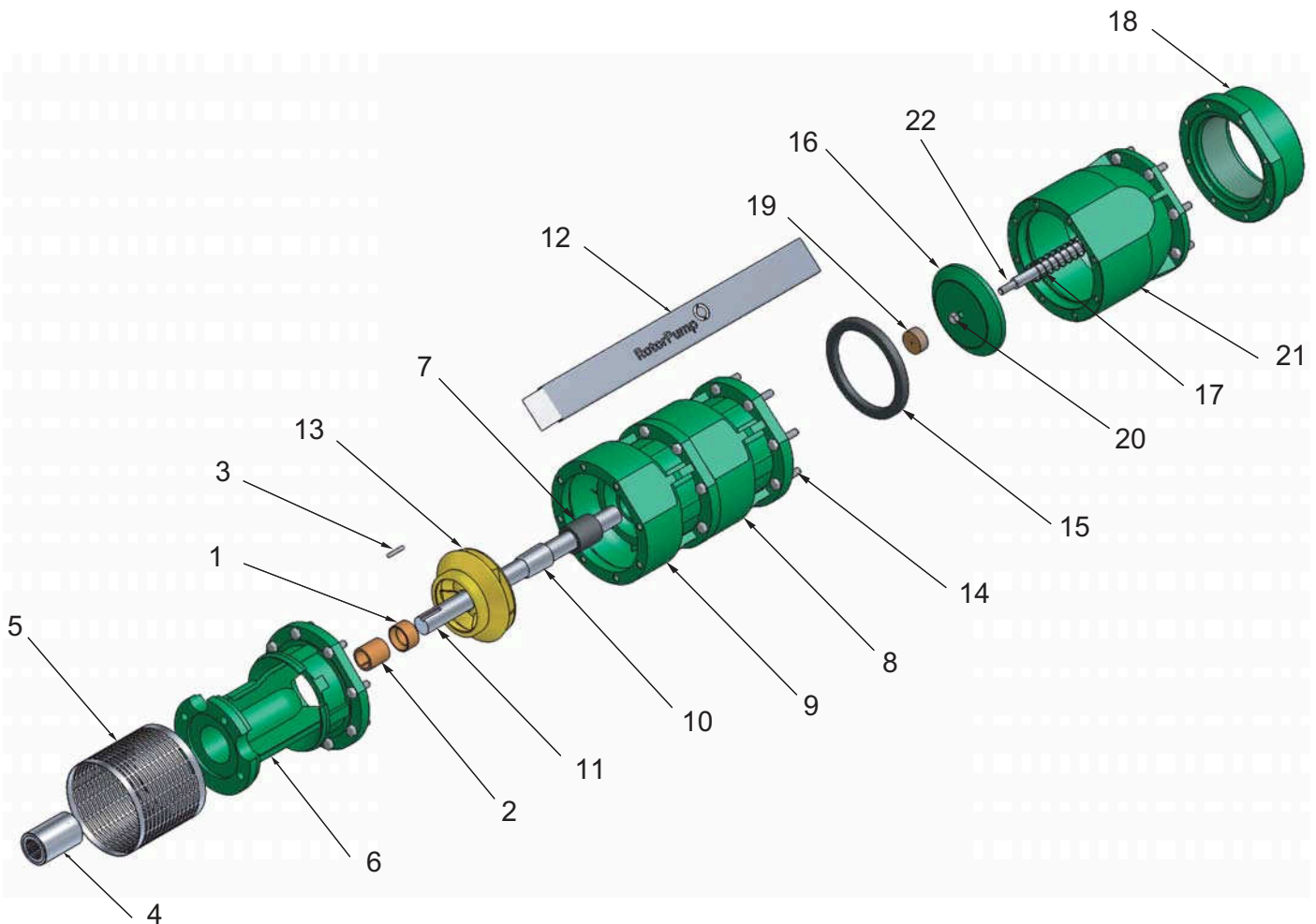
- ▶ Los valores de tabla corresponden a una bomba trabajando a 2900 RPM.
- ▶ Los valores de potencia corresponden a bombeo de agua a temperatura ambiente.
- ▶ Los valores de altura son nominales siendo la banda de tolerancia de un ± 5%.
- ▶ Aplicaciones críticas o con valores de caudal-altura certificados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



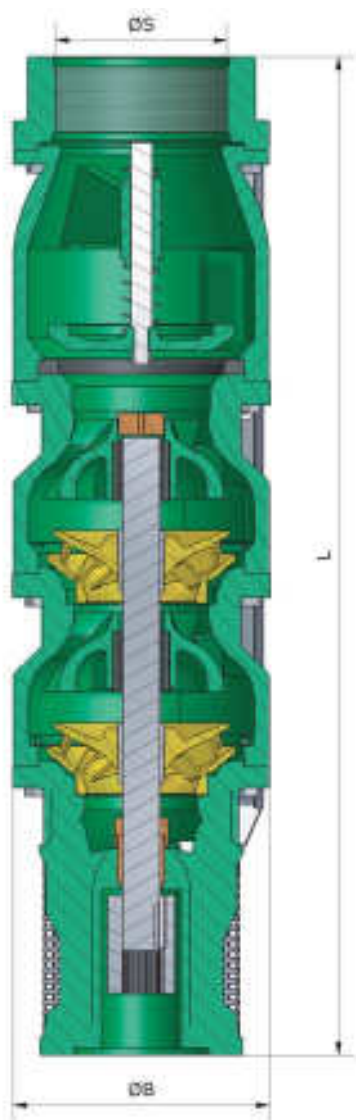
- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 5Q. Estas pueden variar para otros modelos de acuerdo con las distintas configuraciones de impulsores.
- ▶ Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor.

Modelo de Bomba	Potencia de Motor		Altura manométrica [m]	Caudal																
	KW	HP		l / s	25	27,8	30,6	33,3	36,1	38,9	41,7	44,4	47,2	50	52,8	55,6	58,3	61,1	63,9	
			m3 / h	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230		
RP10S55-3K	44,8	60	Altura manométrica [m]	83	82	81	79	77	75	72	69	65	61	56	51	46	40	34		
RP10S55-3A	52,2	70		90	89	88	86	84	82	79	76	72	69	64	60	55	49	43		
RP10S55-4S	52,2	70		105	103	100	97	94	91	88	85	82	78	74	70	66	62	57		
RP10S55-4P	59,7	80		115	113	111	108	105	102	99	95	91	86	81	76	71	65	59		
RP10S55-4A	67,1	90		124	122	119	117	113	110	106	102	98	93	88	82	76	70	64		
RP10S55-5Q	74,6	100		139	137	135	132	128	124	119	114	108	101	94	87	78	70	60		
RP10S55-5A	93,3	125		156	154	151	147	143	139	135	130	125	119	113	107	100	93	85		
RP10S55-6W	93,3	125		174	171	168	165	161	156	151	146	141	135	128	121	114	106	98		
RP10S55-7M	111,9	150		205	201	197	192	187	181	175	168	161	153	144	136	126	117	106		

- ▶ 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 44mm	Bronce SAE 64	0.2 kg
3	Aspiración	Chaveta	Acero	-
4	Aspiración	Manchón NS23 x 35mm L93	Inoxidable Martensítico AISI 420	1.5 kg
5	Aspiración	Rejilla 8"	Inoxidable Austenítico AISI 304	0.4 kg
6	Aspiración	Soporte 10" x 8"	Fundición Nodular	20.0 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 141mm 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 Cobre Cable	Inoxidable Austenítico AISI 304	0.6 kg
13	Cuerpo	Impulsor 10" Tipo S55	Bronce SAE 40	3.7 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 6"	Fundición Gris	11.6 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]			
RP10S55-1E	11.2	15	250	772	85	6"/8" BSP 11 HPP	1
RP10S55-1B	14.9	20	250	772	85	6"/8" BSP 11 HPP	1
RP10S55-2F	18.7	25	250	954	112	6"/8" BSP 11 HPP	2
RP10S55-2T	22.4	30	250	954	112	6"/8" BSP 11 HPP	2
RP10S55-2X	26.1	35	250	954	112	6"/8" BSP 11 HPP	2
RP10S55-2B	29.9	40	250	954	112	6"/8" BSP 11 HPP	2
RP10S55-2A	37.3	50	250	954	112	6"/8" BSP 11 HPP	2
RP10S55-3C	37.3	50	250	1136	140	6"/8" BSP 11 HPP	3
RP10S55-3K	44.8	60	250	1136	140	6"/8" BSP 11 HPP	3
RP10S55-3A	52.2	70	250	1136	140	6"/8" BSP 11 HPP	3
RP10S55-4S	52.2	70	250	1318	167	6"/8" BSP 11 HPP	4
RP10S55-4P	59.7	80	250	1318	167	6"/8" BSP 11 HPP	4
RP10S55-4A	67.2	90	250	1318	167	6"/8" BSP 11 HPP	4
RP10S55-5Q	74.6	100	250	1512	204	6"/8" BSP 11 HPP	5
RP10S55-5A	93.3	125	250	1512	204	6"/8" BSP 11 HPP	5
RP10S55-6W	93.3	125	250	1694	231	6"/8" BSP 11 HPP	6
RP10S55-7M	111.9	150	250	1876	259	6"/8" BSP 11 HPP	7

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