



- ▶ **Descarga**  
Equipada con válvula de retención.  
Rosca BSP 11 HPP de 2 ½" y 3".
- ▶ **Impulsores y Difusores**  
De flujo radial en Noryl.  
Polímero de alta resistencia.
- ▶ **Cámaras**  
De construcción robusta y alta resistencia al desgaste en fundición gris.
- ▶ **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 y Manchón de Acople**  
En acero inoxidable AISI 420.

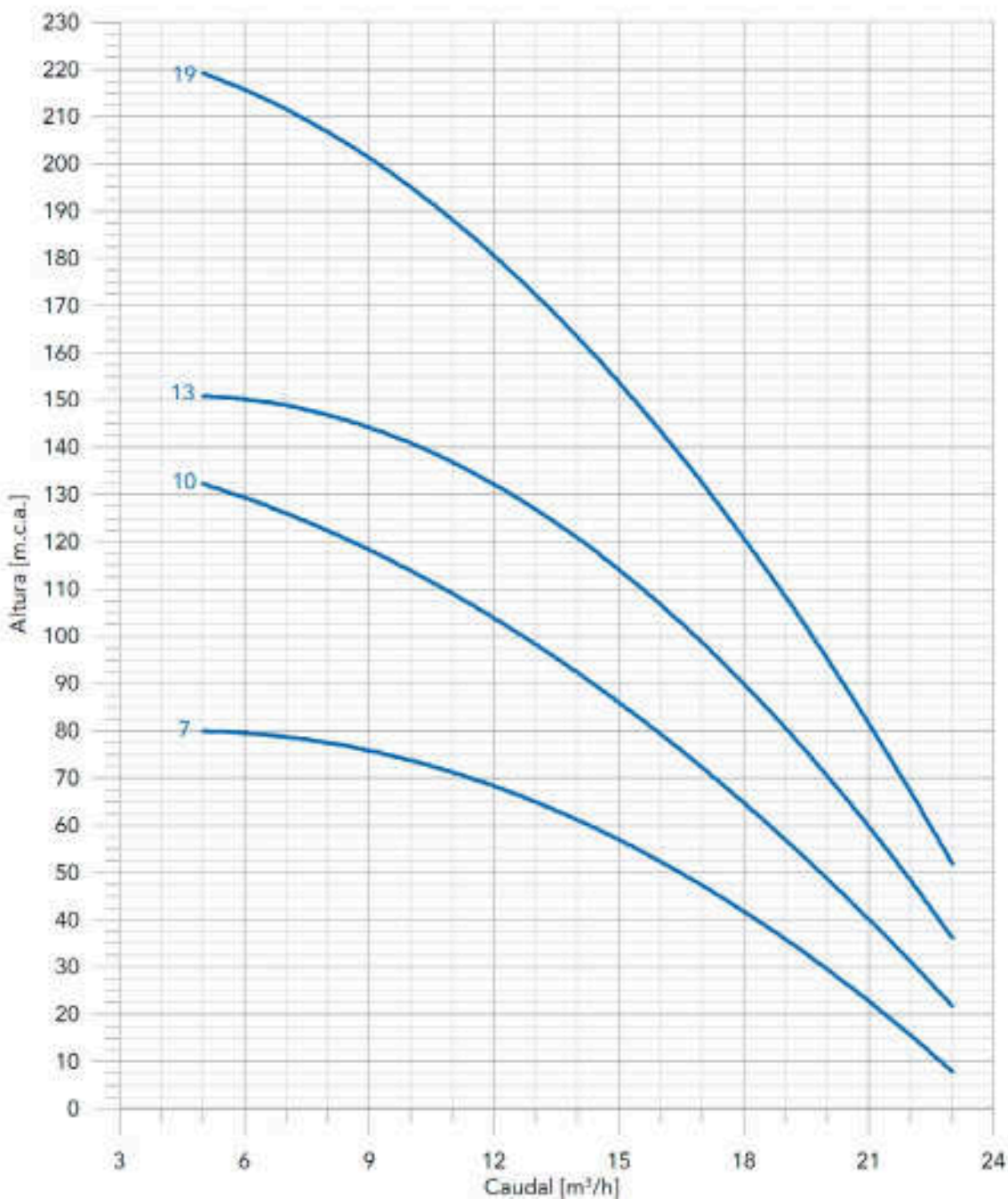
## Características

- ▶ Electrobomba sumergible para pozos de 6" o mayor de gran altura manométrica.
- ▶ Caudales hasta 23 m<sup>3</sup>/h y alturas manométricas hasta 220m.
- ▶ Potencias desde 5HP hasta 15HP.
- ▶ 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).

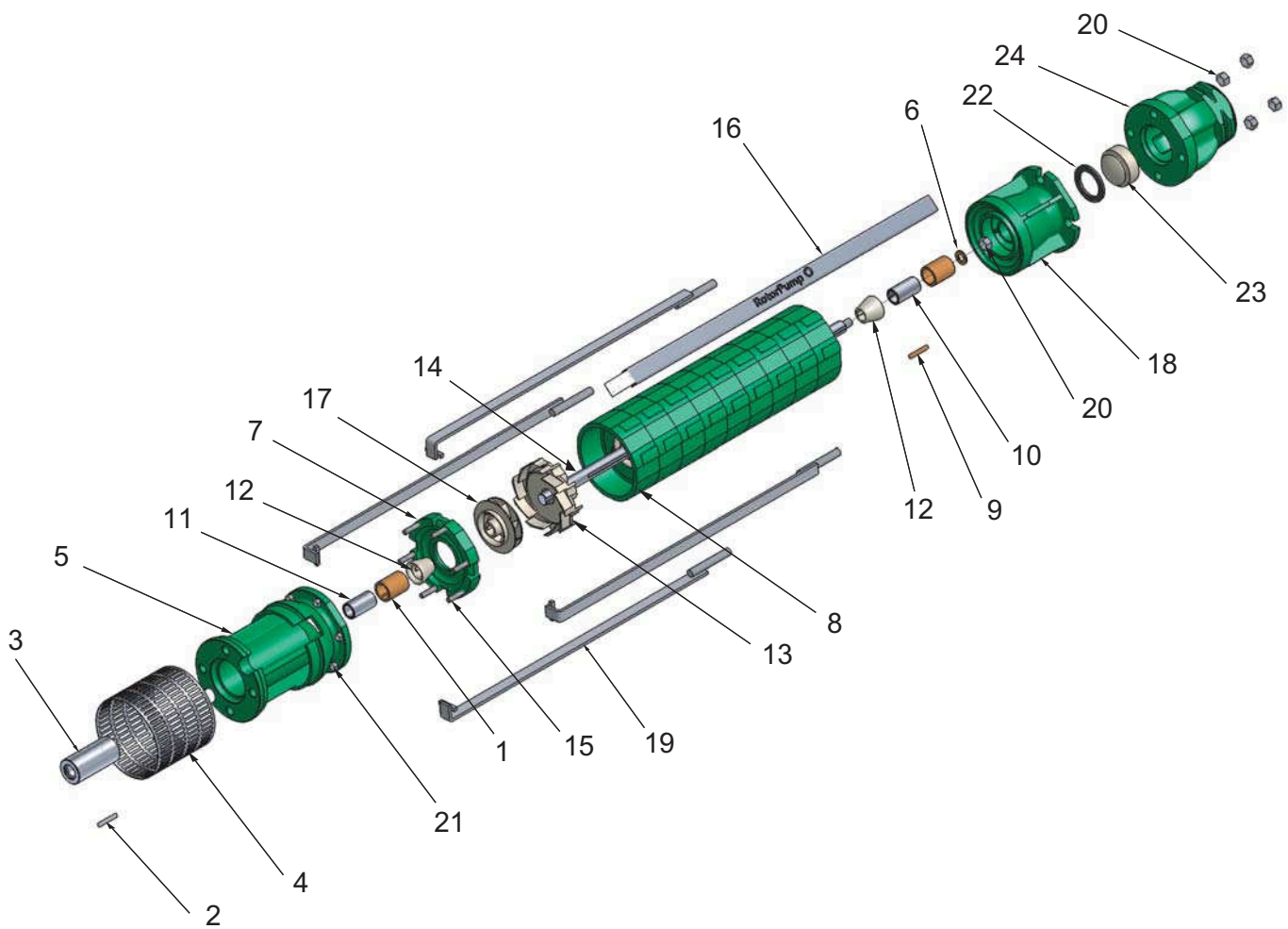
## Aplicaciones

- ▶ Ósmosis inversa.
- ▶ Instalaciones de incendio.
- ▶ Abastecimiento de procesos industriales.
- ▶ Equipos de lavado.
- ▶ Presurización en edificios.
- ▶ Elevación (grandes alturas / profundidades).

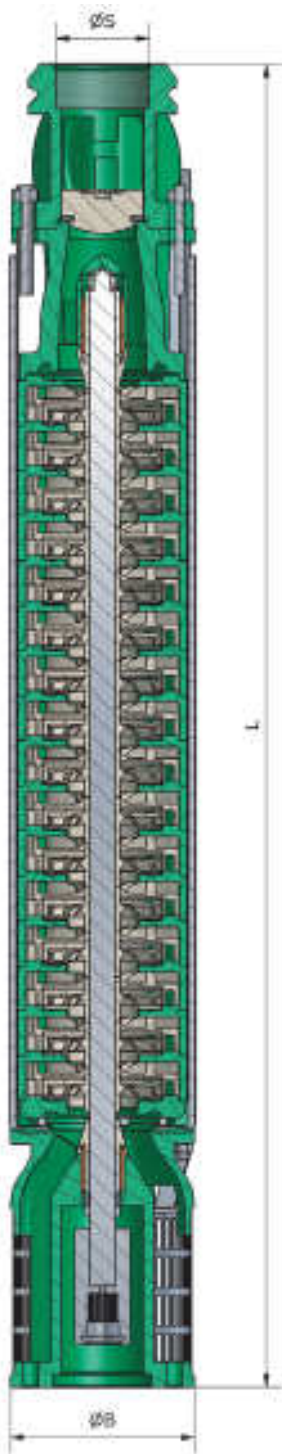


Modelo de Bomba	Potencia de Motor		Altura manométrica [m]	Caudal											
	KW	HP		l / min	0.8	1.4	1.9	2.5	3.1	3.6	4.2	4.7	5.3	5.8	6.4
RP6R35-7	3.7	5	79	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
RP6R35-10	5.6	7.5	137	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
RP6R35-13	7.5	10	150	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	
RP6R35-19	11.2	15	224	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	

- ▶ 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 de Bronce 20 H42	Bronce SAE 64	0.1 kg
2	Aspiración	Chaveta	Acero	-
3	Aspiración	Manchón ASA15 x 20mm	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.8 kg
4	Aspiración	Rejilla 6"	Inoxidable Austenítico AISI 304	0.2 kg
5	Aspiración	Soporte 6" x 6" H202 Radial	Fundición Nodular	6.7 kg
6	Cuerpo	Arandela	Bronce SAE 40	-
7	Cuerpo	Brida 6" Radial	Fundición Gris	1.3 kg
8	Cuerpo	Cámara 6" x 35 Radial	Fundición Gris	1.1 kg
9	Cuerpo	Chaveta de Bronce	Bronce SAE 64	-
10	Cuerpo	Cono de Acople con chavetero 6" Radial	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.1 kg
11	Cuerpo	Cono de Acople sin chavetero 6" Radial	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.1 kg
12	Cuerpo	Cono de Ajuste 6" Radial	Noryl	-
13	Cuerpo	Difusor 6" x 35mm Radial	Noryl	0.1 kg
14	Cuerpo	Eje 20mm Ranurado	Inoxidable Austenítico	1.9 kg
15	Cuerpo	Espárrago Corto 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
16	Cuerpo	Fleje Cobre Cable	Inoxidable Austenítico AISI 304	0.4 kg
17	Cuerpo	Impulsor 6" x 35mm Radial	Noryl	0.1 kg
18	Cuerpo	Soportes de Válvula 6" Radial	Fundición Gris	4.5 kg
19	Cuerpo	Tensores	Acero	0.6 kg
20	Cuerpo	Tuerca 1/2" x 12TPI UNC	Acero al Carbono SAE 1040	-
21	Cuerpo	Tuerca 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
22	Descarga	Asiento de Goma 6" Radial	Goma	-
23	Descarga	Clapeta 6" Radial	Noryl	0.1 kg
24	Descarga	Válvula 6" x 2.5" Radial	Fundición Nodular	4.7 kg



Modelo	Motor		Dimensiones		Peso [kg]	Salida [ØS]	Etapas
	[kW]	[HP]	ØB [mm]	L [mm]			
RP6R35-7	3,7	5	150	774	33	2,5" / 3" BSP 11 HPP	7
RP6R35-10	5,6	7,5	150	819	34	2,5" / 3" BSP 11 HPP	10
RP6R35-13	7,5	10	150	924	38	2,5" / 3" BSP 11 HPP	13
RP6R35-19	11,2	15	150	1134	47	2,5" / 3" BSP 11 HPP	19

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



- ▶ **Descarga**  
Equipada con válvula de retención.  
Rosca BSP 11 HPP de 2 ½" y 3".
- ▶ **Impulsores y Difusores**  
De flujo radial en Noryl.  
Polímero de alta resistencia.
- ▶ **Cámaras**  
De construcción robusta y alta resistencia al desgaste en fundición gris.
- ▶ **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.  
Adaptador opcional para motor de 4".
- ▶ **Eje y Manchón de Acople**  
En acero inoxidable AISI 420.

## Características

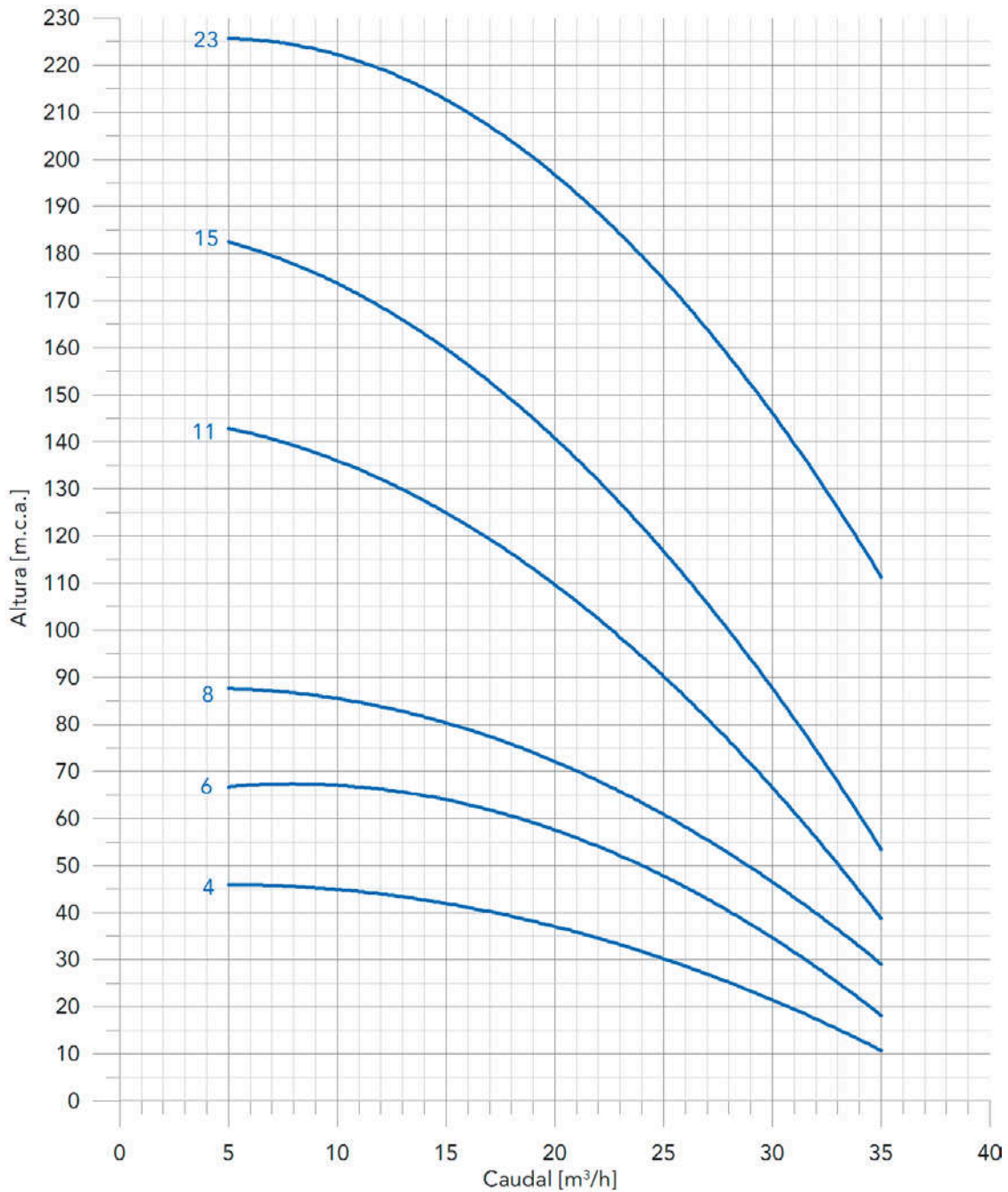
- ▶ Electrobomba sumergible para pozos de 6" o mayor de gran altura manométrica.
- ▶ Caudales hasta 35 m<sup>3</sup>/h y alturas manométricas hasta 225m.
- ▶ Potencias desde 5HP hasta 30HP.
- ▶ Equipadas con motores de 4" y 6" en arranque directo o estrella-triángulo.
- ▶ Construidas en materiales de 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

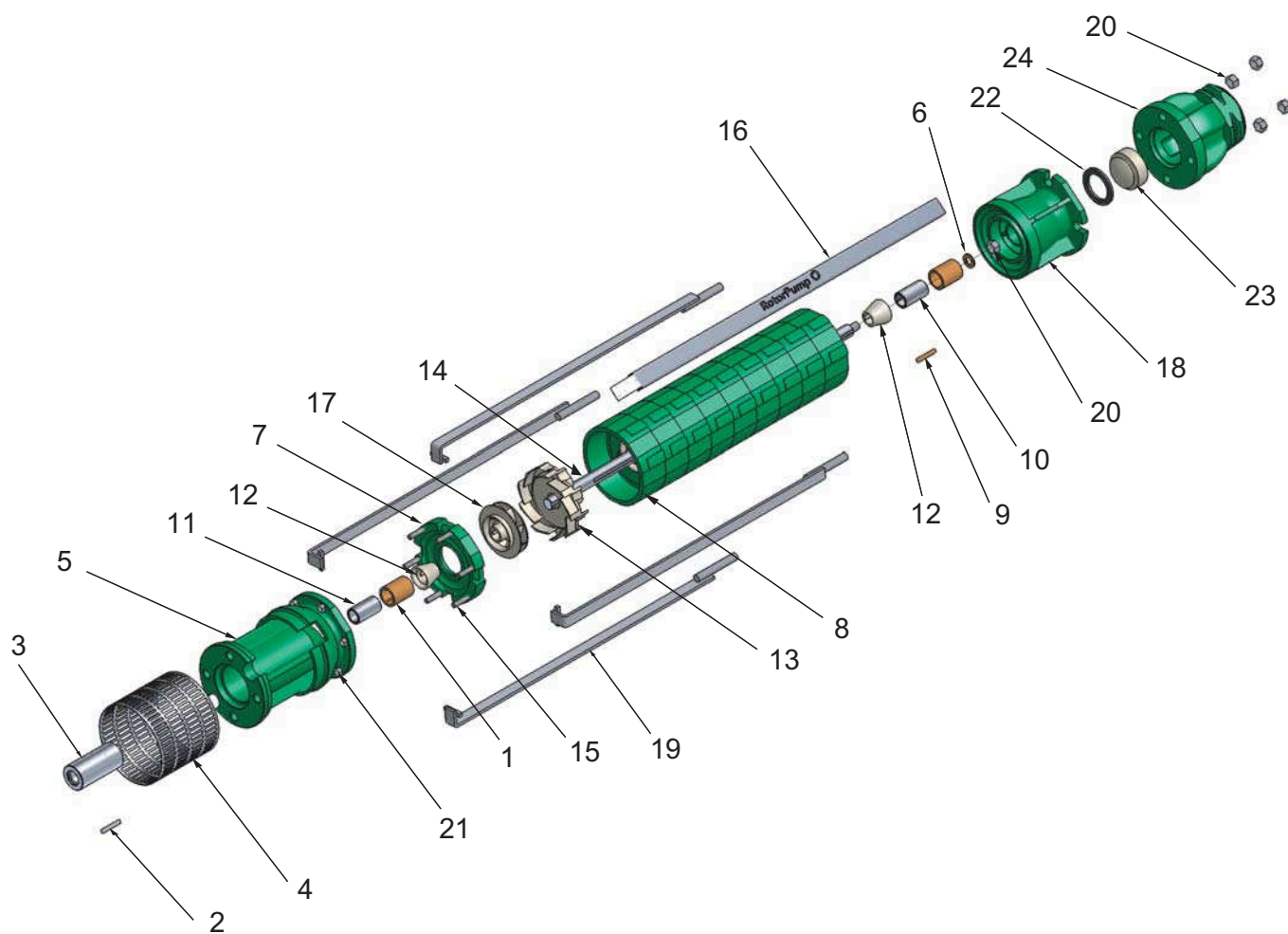
- ▶ Ósmosis inversa.
- ▶ Instalaciones de incendio.
- ▶ Abastecimiento de procesos industriales.
- ▶ Equipos de lavado.
- ▶ Presurización en edificios.
- ▶ Elevación (grandes alturas / profundidades).



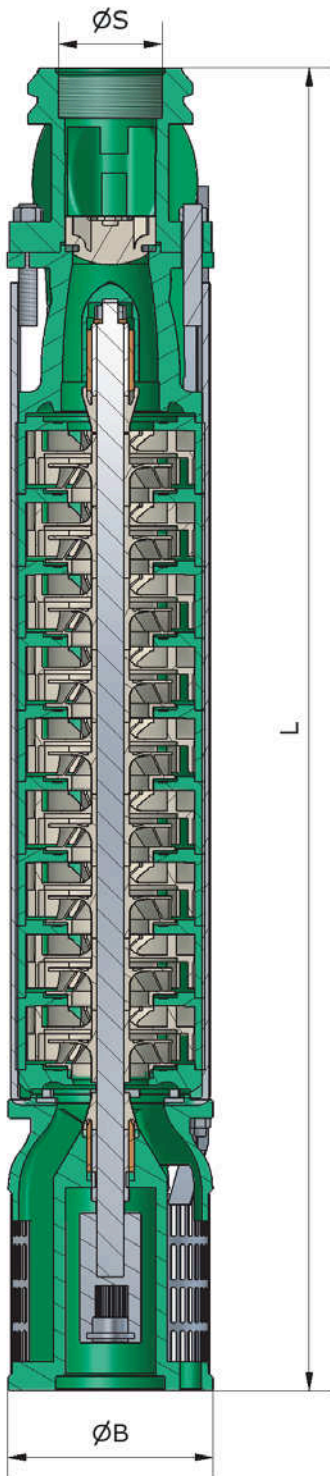


Modelo de Bomba	Potencia de Motor		l / min m3 / h	Caudal																
	KW	HP		1.4	1.9	2.5	3.1	3.6	4.2	4.7	5.3	5.8	6.4	6.9	7.5	8.1	8.6	9.2	9.7	
RP6R50-4	3.7	5	5	46	46	45	45	43	42	40	38	36	33	30	27	23	19	15	11	
RP6R50-6	5.6	7.5	7	67	67	67	67	66	64	62	59	56	52	48	43	38	32	25	18	
RP6R50-8	7.5	10	9	88	87	86	85	83	80	77	74	70	66	61	55	50	43	36	29	
RP6R50-11	11.2	15	11	143	141	138	134	130	125	119	113	106	99	90	81	72	61	50	39	
RP6R50-15	14.9	20	13	182	180	176	171	166	160	153	145	136	127	117	106	94	81	68	54	
RP6R50-23	22.4	30	15	226	225	223	221	217	213	207	200	193	184	175	164	152	140	126	111	

- ▶ 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 de Bronce 20 H42	Bronce SAE 64	0.1 kg
2	Aspiración	Chaveta	Acero	-
3	Aspiración	Manchón ASA15 x 20mm	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.8 kg
4	Aspiración	Rejilla 6"	Inoxidable Austenítico AISI 304	0.2 kg
5	Aspiración	Soporte 6" x 6" H202 Radial	Fundición Nodular	6.7 kg
6	Cuerpo	Arandela	Bronce SAE 40	-
7	Cuerpo	Brida 6" Radial	Fundición Gris	1.3 kg
8	Cuerpo	Cámara 6" x 50 Radial	Fundición Gris	1.1 kg
9	Cuerpo	Chaveta de Bronce	Bronce SAE 64	-
10	Cuerpo	Cono de Acople con chavetero 6" Radial	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.1 kg
11	Cuerpo	Cono de Acople sin chavetero 6" Radial	Inoxidable Martensítico AISI 420	0.1 kg
12	Cuerpo	Cono de Ajuste 6" Radial	Noryl	-
13	Cuerpo	Difusor 6" x 50mm Radial	Noryl	0.1 kg
14	Cuerpo	Eje 20mm Ranurado	Inoxidable Austenítico	1.9 kg
15	Cuerpo	Espárrago Corto 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
16	Cuerpo	Fleje Cobre Cable	Inoxidable Austenítico AISI 304	0.4 kg
17	Cuerpo	Impulsor 6" x 50mm Radial	Noryl	0.1 kg
18	Cuerpo	Soportes de Válvula 6" Radial	Fundición Gris	4.5 kg
19	Cuerpo	Tensores	Acero	0.6 kg
20	Cuerpo	Tuerca 1/2" x 12TPI UNC	Acero al Carbono SAE 1040	-
21	Cuerpo	Tuerca 5/16" x 18TPI BSW	Acero al Carbono SAE 1040	-
22	Descarga	Asiento de Goma 6" Radial	Goma	-
23	Descarga	Clapeta 6" Radial	Noryl	0.1 kg
24	Descarga	Válvula 6" x 2.5" Radial	Fundición Nodular	4.7 kg



Modelo	Motor		Dimensiones		Peso [kg]	Salida [ØS]	Etapas
	[kW]	[HP]	ØB [mm]	L [mm]			
RP6R50-4	3,7	5	150	729	30	2,5" / 3" BSP 11 HPP	4
RP6R50-6	5,6	7,5	150	769	30	2,5" / 3" BSP 11 HPP	6
RP6R50-8	7,5	10	150	869	34	2,5" / 3" BSP 11 HPP	8
RP6R50-11	11,2	15	150	1019	39	2,5" / 3" BSP 11 HPP	11
RP6R50-15	14,9	20	150	1219	46	2,5" / 3" BSP 11 HPP	15
RP6R50-23	22,4	30	150	1619	60	2,5" / 3" BSP 11 HPP	23

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