



- ▶ **Descarga**
Equipada con salida directa o válvula de retención (opcional). Rosca BSW 11 HPP de 3" y 4".
- ▶ **Impulsores**
De flujo semi-axial construidos en bronce SAE 40. Diseño de gran caudal. 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.

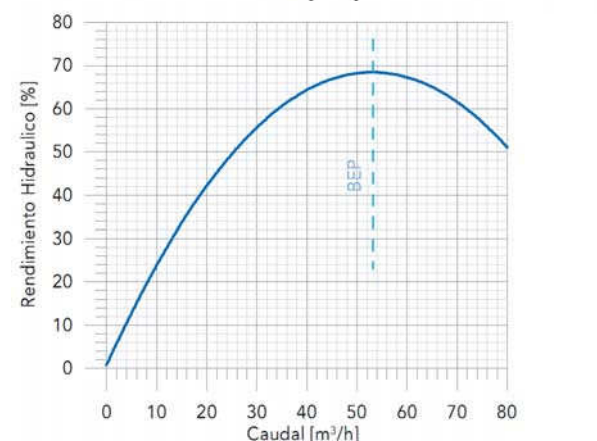
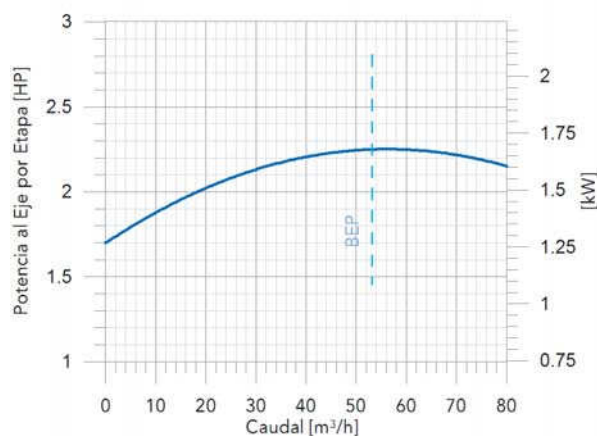
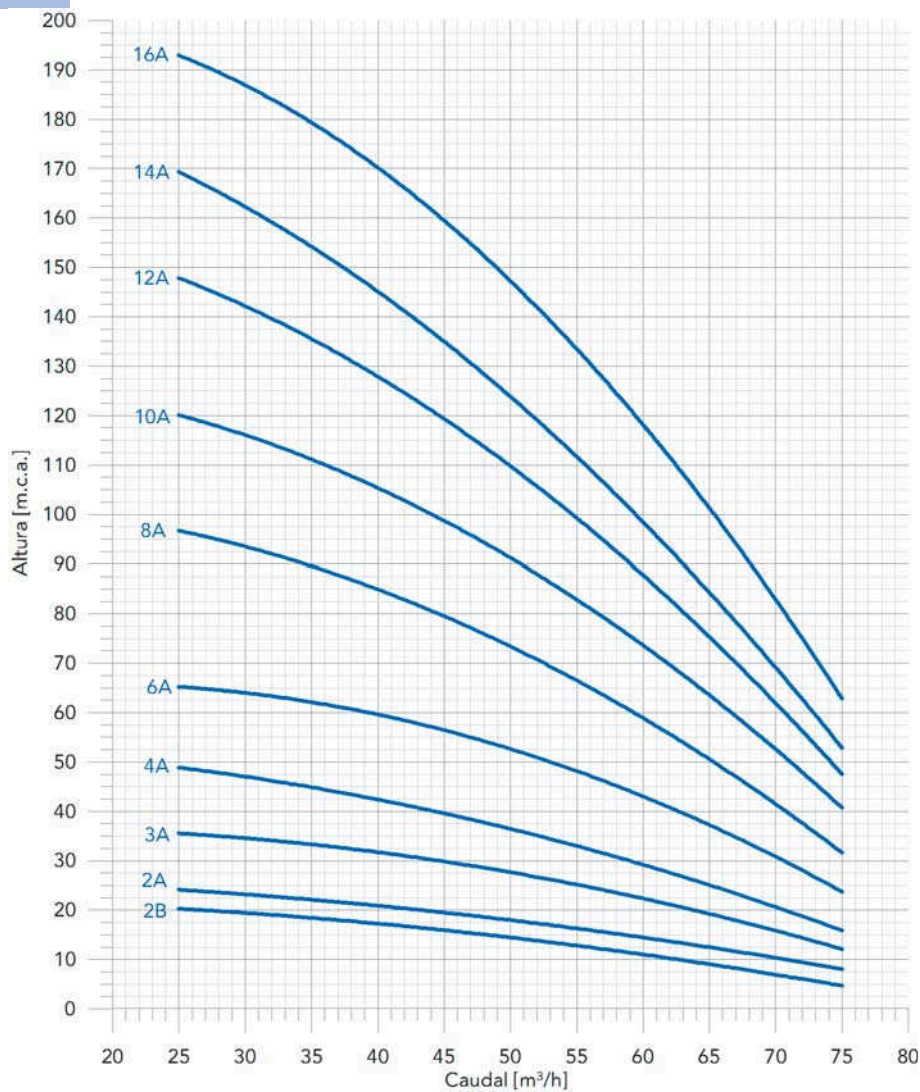
Características

- ▶ Electrobombas sumergibles para pozos de 6", con requerimientos exigentes de caudal y altura.
- ▶ Caudales hasta 75 m³/h y alturas manométricas hasta 195m.
- ▶ Potencias desde 4HP hasta 40HP.
- ▶ 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

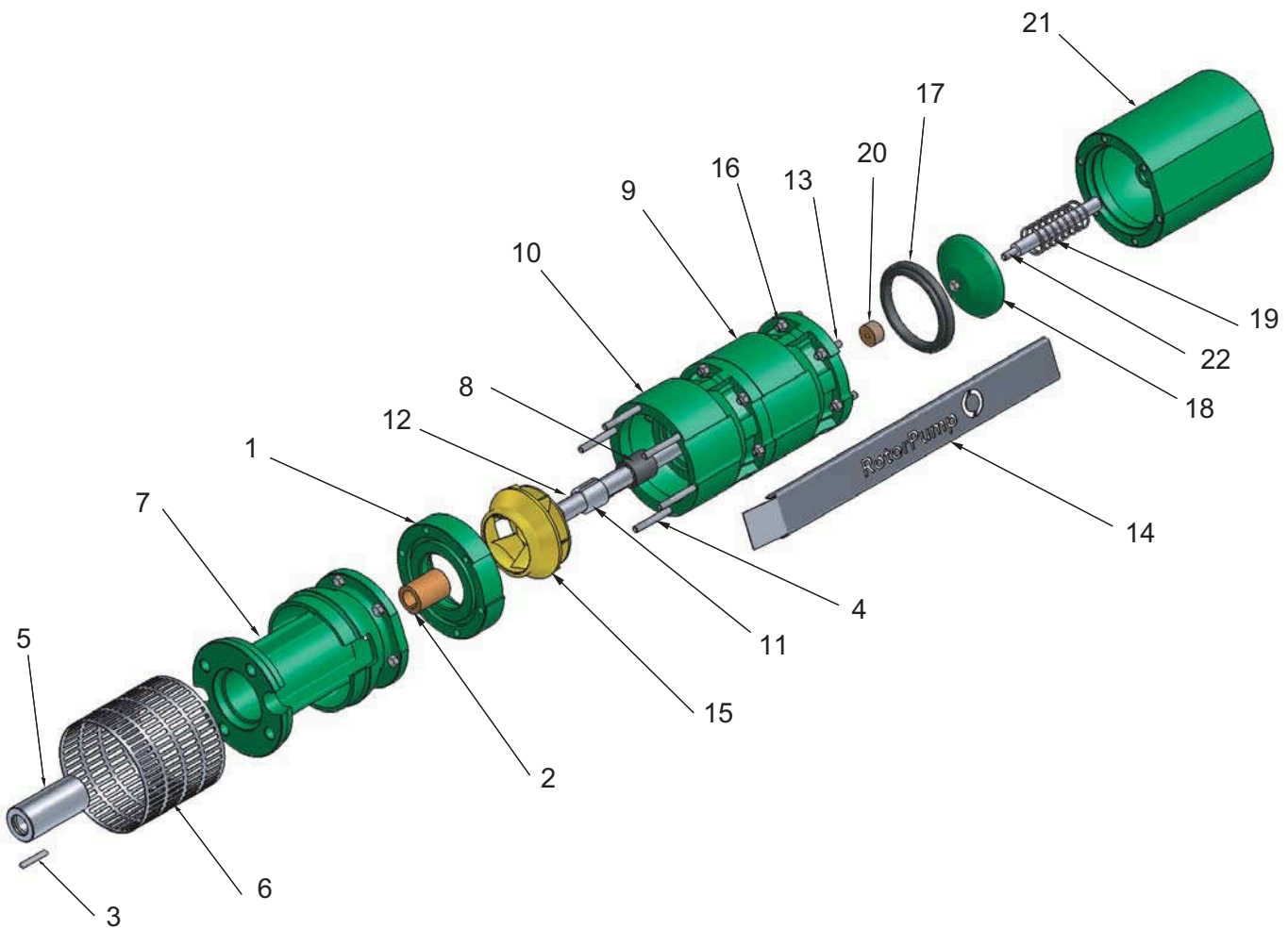
- ▶ Irrigación.
- ▶ Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- ▶ Abastecimiento en urbanizaciones.
- ▶ Bombeo desde reservas de agua (aplican consideraciones especiales para la refrigeración del motor).
- ▶ Depresión de napas.
- ▶ Equipos contra incendio.
- ▶ Torres de enfriamiento.



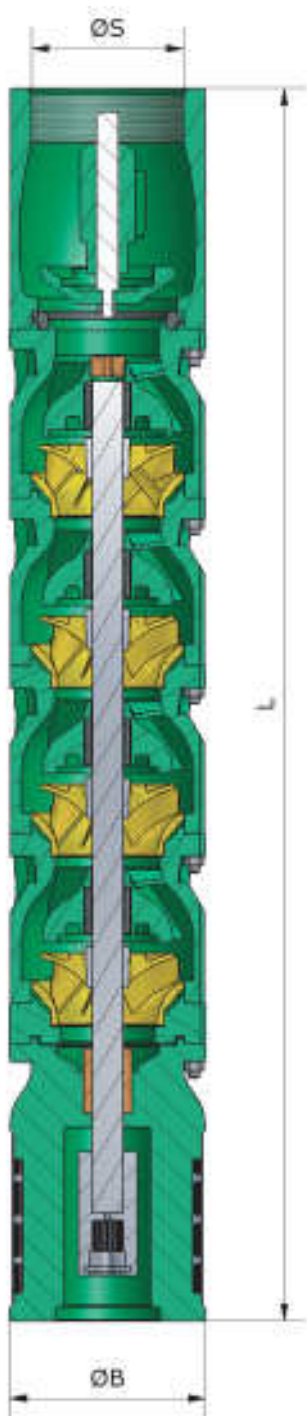
- ▶ BEP: Best Efficiency Point. Punto de máxima eficiencia.
- ▶ Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 6A. Éstas pueden variar para otros modelos de acuerdo con las distintas configuraciones de impulsores.
- ▶ Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los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

| Modelo de Bomba | Potencia de Motor | | Altura manométrica [m.c.a.] | Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----|-----------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|----|------|----|
| | KW | HP | | l / s | 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 | 19,2 | 20 | 20,8 | |
| RP6S64-2B | 3,0 | 4 | 20 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 63 | 66 | 69 | 72 | 75 | | |
| RP6S64-2A | 3,7 | 5 | | 24 | 24 | 23 | 23 | 22 | 21 | 20 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| RP6S64-3A | 5,6 | 7,5 | | 36 | 35 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 27 | 26 | 24 | 22 | 21 | 19 | 17 | 14 | 12 | 12 | 12 |
| RP6S64-4A | 7,5 | 10 | | 49 | 48 | 47 | 46 | 44 | 43 | 41 | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 29 | 27 | 24 | 22 | 19 | 16 | 16 | 16 |
| RP6S64-6A | 11,2 | 15 | | 65 | 65 | 64 | 63 | 62 | 60 | 58 | 56 | 54 | 52 | 49 | 46 | 43 | 40 | 36 | 32 | 28 | 24 | 24 | 24 |
| RP6S64-8A | 14,9 | 20 | | 97 | 96 | 94 | 91 | 89 | 86 | 83 | 80 | 76 | 72 | 68 | 64 | 59 | 54 | 49 | 43 | 38 | 32 | 32 | 32 |
| RP6S64-10A | 18,7 | 25 | | 121 | 119 | 116 | 113 | 110 | 107 | 103 | 99 | 94 | 90 | 85 | 79 | 74 | 68 | 61 | 55 | 48 | 41 | 41 | 41 |
| RP6S64-12A | 22,4 | 30 | | 149 | 146 | 142 | 138 | 134 | 130 | 125 | 119 | 114 | 108 | 101 | 95 | 88 | 80 | 73 | 65 | 56 | 48 | 48 | 48 |
| RP6S64-14A | 26,1 | 35 | | 171 | 167 | 162 | 158 | 152 | 147 | 141 | 135 | 128 | 121 | 114 | 107 | 99 | 90 | 81 | 72 | 63 | 53 | 53 | 53 |
| RP6S64-16A | 29,8 | 40 | 194 | 191 | 187 | 183 | 178 | 172 | 166 | 160 | 152 | 145 | 136 | 128 | 118 | 108 | 98 | 87 | 75 | 63 | 63 | 63 | |

- ▶ 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 82mm H30 | Fundición Gris | 2.4 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 82mm 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 Cubre Cable | Inoxidable Austenítico AISI 304 | 0.3 kg |
| 15 | Cuerpo | Impulsor 6" Tipo X | Bronce SAE 40 | 0.9 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 4" | Fundición Nodular | 6.2 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] | | | |
| RP6S64-2B | 3,0 | 4 | 150 | 717 | 35 | 3" / 4" BSP 11 HPP | 2 |
| RP6S64-2A | 3,7 | 5 | 150 | 717 | 35 | 3" / 4" BSP 11 HPP | 2 |
| RP6S64-3A | 5,6 | 7,5 | 150 | 776 | 39 | 3" / 4" BSP 11 HPP | 3 |
| RP6S64-4A | 7,5 | 10 | 150 | 899 | 46 | 3" / 4" BSP 11 HPP | 4 |
| RP6S64-6A | 11,2 | 15 | 150 | 1145 | 60 | 3" / 4" BSP 11 HPP | 6 |
| RP6S64-8A | 14,9 | 20 | 150 | 1391 | 73 | 3" / 4" BSP 11 HPP | 8 |
| RP6S64-10A | 18,7 | 25 | 150 | 1637 | 87 | 3" / 4" BSP 11 HPP | 10 |
| RP6S64-12A | 22,4 | 30 | 150 | 1883 | 101 | 3" / 4" BSP 11 HPP | 12 |
| RP6S64-14A | 26,1 | 35 | 150 | 2129 | 115 | 3" / 4" BSP 11 HPP | 14 |
| RP6S64-16A | 29,9 | 40 | 150 | 2375 | 129 | 3" / 4" BSP 11 HPP | 16 |

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