

Serie RP9S55

Electrobombas sumergibles Rotor Pump para perforaciones de 10" de diámetro, construidas en fundición de hierro.

Cuentan con un diseño de impulsores de gran caudal. Están construidas en materiales de alta resistencia a la corrosión y al desgaste.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 160 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 230 m.
- De gran durabilidad gracias a su robusta construcción.
- Equipadas con salida directa o válvula de retención (opcional).
- Son de fácil mantenimiento.
- Boca de salida de Ø 4", 5" y 6" roscada.
- Potencias de 10 a 100 HP.
- Equipadas con motores de 6", 8" y 10" en arranque directo o estrella-triángulo.
- Opcionales: consultar por tableros de comando, sistemas de protección microprocesador, materiales alternativos y otras configuraciones de salida.

Materiales

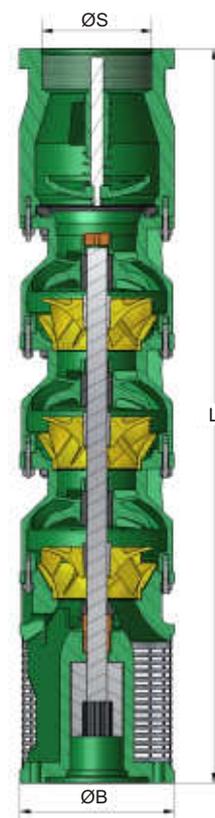
- Soporte en fundición nodular de alta resistencia. Equipado con buje de bronce anti-fricción SAE 64.
- Impulsores de flujo semi-axial construidos en bronce SAE 40, balanceados dinámicamente y con diseño de gran caudal.
- Las cámaras son de construcción robusta en fundición gris o nodular. También disponibles en fundición de bronce o en fundición de acero inoxidable para aguas agresivas.
- Los bujes son 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 acero inoxidable AISI 304. Eje, manchón y conos de acople en acero inoxidable AISI 420.



Aplicaciones

- Sistemas de riego.
- Bombeo de agua en aplicaciones industriales.
- Abastecimiento en urbanizaciones.
- Bombeo desde reservas de agua.
- Depresión de napas.
- Equipos contra incendio.
- Torres de enfriamiento.

Diagrama de dimensiones





Curvas de performance

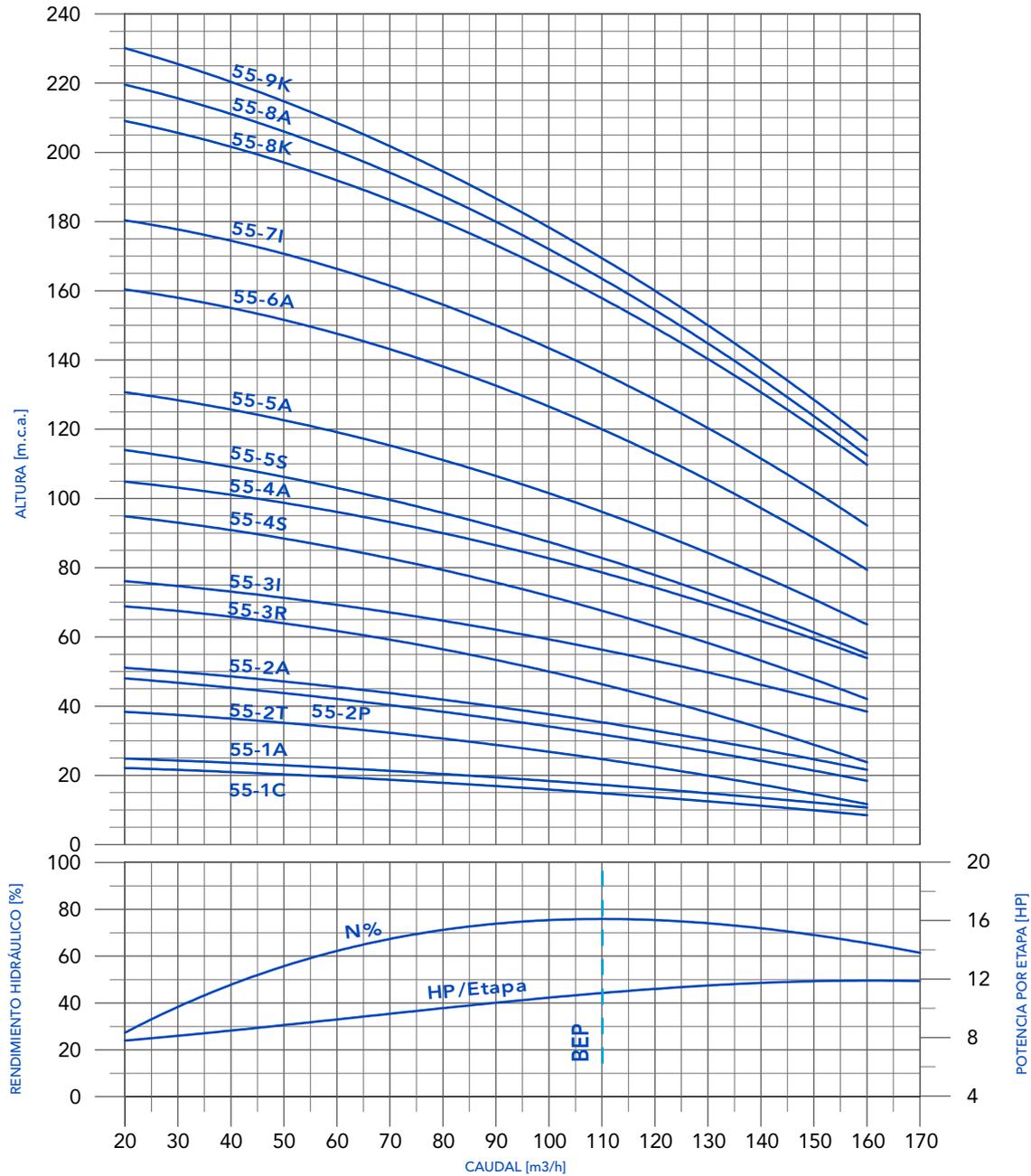


Tabla de performance

| Modelo de bomba | Potencia Motor | | Q = Caudal | | | | | | | | | | | | | | | | Dimensiones | | Peso Bomba [Kg] | Ø Salida | |
|-----------------|----------------|-----|-----------------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|---------|-----------------|----------|----------|
| | Kw | HP | l/min m³/h | 0 | 333 | 500 | 667 | 833 | 1000 | 1167 | 1333 | 1500 | 1667 | 1833 | 2000 | 2167 | 2333 | 2500 | 2667 | ØB [mm] | | | L [mm] |
| | | | | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | | | | |
| RP9S55-1C | 7,5 | 10 | H = Altura en m | 24 | 22 | 21.5 | 21 | 20 | 19 | 18.5 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 10 | 8 | 200 | 621 | 51 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-1A | 11 | 15 | | 27 | 25 | 24 | 23.5 | 23 | 22 | 21 | 20.5 | 20 | 19 | 18 | 17 | 15 | 14 | 12 | 10 | 200 | 769 | 64 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-2T | 11 | 15 | | 40 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 32 | 31 | 29 | 27 | 25 | 23 | 20 | 17 | 14 | 12 | 200 | 769 | 64 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-2P | 15 | 20 | | 51 | 48 | 46 | 45 | 43 | 42 | 41 | 39 | 37 | 35 | 32 | 30 | 27 | 24 | 22 | 18 | 200 | 769 | 64 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-2A | 18,5 | 25 | | 54 | 51 | 50 | 48 | 47 | 45 | 44 | 42 | 40 | 38 | 36 | 34 | 31 | 28 | 24 | 21 | 200 | 769 | 64 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-3R | 22 | 30 | | 72 | 69 | 67 | 65 | 63 | 61 | 59 | 57 | 54 | 51 | 47 | 43 | 38 | 34 | 29 | 23 | 200 | 917 | 77 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-3I | 26 | 35 | | 80 | 76 | 74 | 72 | 70 | 69 | 67 | 65 | 63 | 60 | 57 | 54 | 51 | 47 | 42 | 37 | 200 | 917 | 77 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-4S | 30 | 40 | | 99 | 95 | 92 | 90 | 88 | 85 | 83 | 80 | 77 | 72 | 68 | 63 | 58 | 54 | 48 | 41 | 200 | 1065 | 89 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-4A | 37 | 50 | | 109 | 105 | 103 | 100 | 98 | 95 | 93 | 90 | 87 | 84 | 80 | 75 | 70 | 65 | 59 | 53 | 200 | 1065 | 89 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-5S | 37 | 50 | | 118 | 114 | 112 | 109 | 106 | 103 | 99 | 95 | 92 | 88 | 83 | 78 | 73 | 67 | 61 | 55 | 200 | 1213 | 102 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-5A | 45 | 60 | | 136 | 131 | 128 | 125 | 122 | 118 | 115 | 112 | 108 | 103 | 97 | 91 | 85 | 78 | 71 | 62 | 200 | 1213 | 102 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-6A | 51 | 70 | | 166 | 160 | 157 | 154 | 151 | 147 | 143 | 138 | 134 | 128 | 122 | 114 | 106 | 97 | 88 | 78 | 200 | 1361 | 115 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-7I | 59 | 80 | | 187 | 180 | 176 | 173 | 169 | 165 | 161 | 156 | 151 | 145 | 138 | 130 | 121 | 112 | 102 | 90 | 200 | 1509 | 128 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-8K | 66 | 90 | | 218 | 209 | 204 | 199 | 195 | 190 | 185 | 181 | 175 | 168 | 161 | 151 | 141 | 131 | 120 | 107 | 200 | 1657 | 140 | 4"/5"/6" |
| RP9S55-8A | 75 | 100 | 229 | 220 | 214 | 209 | 204 | 199 | 193 | 188 | 181 | 174 | 166 | 156 | 146 | 135 | 124 | 109 | 200 | 1657 | 140 | 4"/5"/6" | |
| RP9S55-9K | 75 | 100 | 240 | 230 | 224 | 219 | 214 | 208 | 201 | 195 | 188 | 180 | 171 | 161 | 151 | 140 | 128 | 115 | 200 | 1805 | 153 | 4"/5"/6" | |

NOTAS. BEP: Best Efficiency Point o Punto de máxima eficiencia. Las curvas de eficiencia y potencia son las nominales según el modelo 5A. Todas las bombas son probadas en fábrica para no exceder los límites operativos del motor. 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.