

BOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES “Tipo RS”

BOMBA RS 54

Esta unidad, acoplada a motores a explosión, es especialmente indicada para el riesgo por aspersión o servicios contra incendio.

Debido a la gran presión desarrollada, la cámara espiral del cuerpo está dividida en dos lo que permite anular casi totalmente el empuje radial sobre los cojinetes, otorgando a los mismos una gran durabilidad.



BOMBA RS 1212

Cubre ampliamente las necesidades del riesgo en grandes volúmenes. Es particularmente utilizada en inundación de arrozales y otras plantaciones que requieren grandes caudales. Su ejecución reforzada asegura eficiencia y duración.



BOMBA DE EJECUCIÓN NORMAL

CUERPO DE BOMBA: Del tipo de cámara espiral, de fundición de amplios espesores, partido verticalmente. La boca de impulsión, a bridas, puede ocupar cuatro posiciones distintas giradas de 90°, excepto en los modelos RS 88 y RS 1212 (figura 2) que llevan el pedestal de apoyo integralmente fundido con el cuerpo. En la ejecución normal, la boca de impulsión va hacia arriba. La tapa de succión, también de hierro fundido, va abulonada al cuerpo.

ROTOR: De fundición, Cerrado, aspiración simple, hidráulica y mecánicamente balanceado.

EJE: De acero de amplia resistencia y rigidez para reducir al mínimo las deformaciones y vibraciones. Correctamente dimensionado, reduce al mínimo deformaciones y vibraciones.

ANILLOS DE DESGASTE: Del tipo renovable, de bronce, con el juego adecuado como para disminuir al mínimo las pérdidas por retorno.

MANGUITO PROTECTOR DEL EJE: De bronce, renovable. Abarca toda la extensión de la caja prensa estopa.

CAJA DE PRESA ESTOPA: Profunda. De dimensiones adecuadas para el uso de empaquetadura cuadrada y de fácil acceso para el recambio. En la ejecución normal se provee el anillo de cierre hidráulico, de bronce, alimentado desde la cámara espiral por un tubo de cobre.

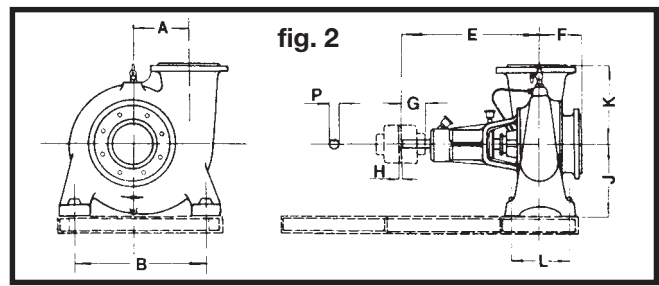
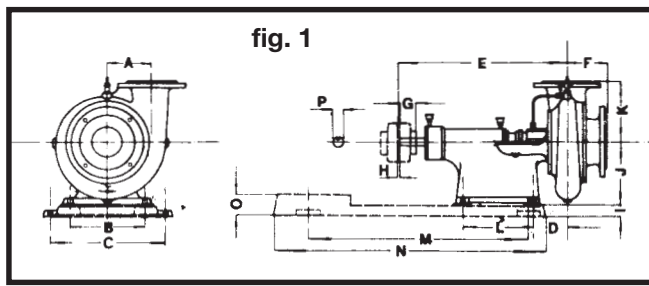
COJINETES: Dos cojinetes del tipo de bolillas, ampliamente dimensionados para asegurar un rodamiento satisfactorio y larga vida. Lubricados con grasa, y debidamente protegidos del polvo y la humedad.

CIERRE MECANICO: Con un costo adicional, todas las bombas pueden suministrarse con cierre mecánico en reemplazo de la caja de prensa estopa y empaquetadura. Para el caso es necesario conocer la temperatura y características del líquido a bombear.

CABALLETE DE SOPORTE: Es el elemento de apoyo de la bomba, salvo en los modelos RS88 y RS1212. Contiene el alojamiento de los cojinetes. Es del tipo reforzado, ejecutado en hierro fundido. Su forma de cubeta en correspondencia del prensa estopa sirve para recoger el goteo de éste y va provisto de un agujero roscado de drenaje.

ROTACION: Todas las bombas se construyen con sentido de rotación a la derecha, mirando desde la toma de fuerza.

DIMENSIONES PRINCIPALES (MEDIDAS EN mm.)



| TIPO Y MODELO | BOCAS ASP. E IMP. | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | PESO DE LA BOMBA (Kg.) | PESO DE LA BASE (Kg.) |
|--------------------|-------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|------------------------|-----------------------|
| | Pulg. | mm. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RS150N | 1 1/2 X 1 1/2 | 38 38 | 88 | 79 | 245 | 50 | 250 | 73 | 33 | 8 | 37 | 117 | 110 | 79 | 395 | 520 | 48 | 17 | 17 | 11 |
| RS22 | 2 X 2 | 51 51 | 98 | 130 | 293 | 86 | 394 | 85 | 40 | 12 | 50 | 140 | 128 | 140 | 571 | 755 | 65 | 20 | 30 | 22 |
| RS250 | 2 1/2 X 2 1/2 | 64 64 | 111 | 191 | 245 | 64 | 392 | 70 | 40 | 12 | 55 | 146 | 153 | 196 | 617 | 778 | 60 | 20 | 36 | 24 |
| RS33N | 3 X 3 | 76 76 | 107 | 199 | 322 | 103 | 472 | 109 | 52 | 16 | 55 | 150 | 145 | 197 | 617 | 778 | 60 | 22 | 48 | 24 |
| RS33 / N2 | 3 X 3 | 76 76 | 162 | 250 | 394 | 111 | 528 | 101 | 52 | 16 | 50 | 200 | 203 | 222 | 620 | 945 | 58 | 27 | 77 | 44 |
| RS43 | 4 X 3 | 102 76 | 121 | 250 | 394 | 107 | 529 | 125 | 52 | 16 | 50 | 200 | 150 | 222 | 620 | 945 | 58 | 27 | 73 | 44 |
| RS44 RS44N / N2 | 4 X 4 | 102 102 | 151 | 250 | 394 | 108 | 530 | 133 | 52 | 16 | 50 | 200 | 198 | 222 | 620 | 945 | 58 | 27 | 89 | 44 |
| RS54 / N2 | 5 X 4 | 127 102 | 226 | 294 | - | - | 616 | 160 | 50 | 20 | - | 280 | 255 | 260 | - | - | - | 37 | 146 | - |
| RS55 RS55N / N2 | 5 X 5 | 127 127 | 178 | 294 | 452 | 131 | 591 | 142 | 50 | 20 | 90 | 280 | 230 | 260 | 700 | 1000 | 170 | 32 | 118 | 70 |
| RS66 | 6 X 6 | 152 152 | 212 | 294 | 452 | 131 | 593 | 165 | 20 | 20 | 90 | 280 | 255 | 260 | 700 | 1000 | 170 | 32 | 145 | 70 |
| RS88 | 8 X 8 | 203 203 | 245 | 470 | - | - | 572 | 180 | 50 | 20 | - | 335 | 307 | 300 | - | - | - | 37 | 208 | - |
| RS1212 | 12 X 12 | 305 305 | 326 | 670 | - | - | 696 | 230 | - | - | - | 445 | 350 | 380 | - | - | - | 52 | 405 | - |

fig. 1

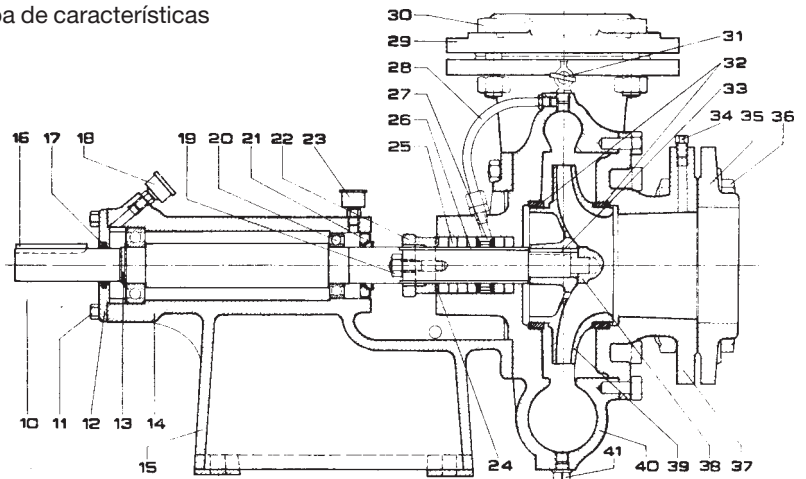
fig. 2

VISTA EN CORTE DE UNA BOMBA EGIA TIPO RS

Para la obtención de repuestos bastará indicar el número de la pieza y el modelo y número de la bomba, que figuran en la chapa de características adosada a la misma

REFERENCIA DE LA FIGURA

- 10 Eje de bomba
- 11 Tronillos fijación tapa de cojinete
- 12 Tapa de cojinete
- 13 Anillo de retención
- 14 Rodamiento
- 15 Caballete de soporte
- 16 Chaveta de acoplamiento
- 17 Anillo de fieltro
- 18 Engrasados
- 19 Tuerca y espárrago del casquillo de prensa estopa
- 20 Rodamiento
- 21 Retén de grasa
- 22 Casquillo prensa estopa
- 23 Engrasador
- 24 Caja de empaquetadura
- 25 Empaquetadura
- 26 Manguito protector de eje
- 27 Anillo de cierre hidráulico
- 28 Caño aliment. del anillo de cierre hidráulico
- 29 Contrabrida impulsión
- 30 Tornillo y tuerca brida impulsión
- 31 Grifo de purga
- 32 Anillos de desgaste
- 33 Chaveta de rotor
- 34 Tapón de toma de presión
- 35 Contrabrida aspiración
- 36 Tornillo y tuerca brida aspiración
- 37 Tapa de cuerpo
- 38 Tuerca sujeción rotor
- 39 Rotor
- 40 Cuerpo bomba
- 41 Tapón de drenaje



CARACTERISTICAS PARA ACCIONAMIENTO INDIRECTO POR CORREA

| MODELO DE BOMBA | BOCAS Asp. e Imp. (pulg.) | 2850 vpm | | | 2600 vpm | | | 2200 vpm | | | 1600vpm | | | 1450 vpm | | | 1200vpm | | |
|-----------------|------------------------------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|
| | | Alt (m) | Caud. (m³/h) | Pot. (cv) | Alt (m) | Caud. (m³/h) | Pot. (cv) | Alt (m) | Caud. (m³/h) | Pot. (cv) | Alt (m) | Caud. (m³/h) | Pot. (cv) | Alt (m) | Caud. (m³/h) | Pot. (cv) | Alt (m) | Caud. (m³/h) | Pot. (cv) |
| RS150N | 1 1/2 X 1 1/2 | 19.0 | 13.0 | 1.9 | 15.0 | 13.0 | 1.5 | 10.0 | 12.5 | 1.0 | | | | | | | | | |
| | | 20.0 | 11.5 | 1.8 | 16.0 | 11.5 | 1.4 | 11.0 | 10.9 | 0.9 | | | | | | | | | |
| | | 21.0 | 10.0 | 1.7 | 17.0 | 9.7 | 1.3 | 12.0 | 8.7 | 0.8 | | | | | | | | | |
| | | 22.0 | 7.4 | 1.6 | 18.0 | 7.5 | 1.2 | 13.0 | 6.0 | 0.7 | | | | | | | | | |
| RS22 | 2 X 2 | 18.0 | 27.3 | 3.2 | 15.0 | 25.7 | 2.5 | 10.0 | 21.4 | 1.6 | | | | | | | | | |
| | | 21.0 | 23.1 | 3.1 | 17.5 | 21.7 | 2.3 | 12.0 | 18.6 | 1.5 | | | | | | | | | |
| | | 24.0 | 18.6 | 2.8 | 20.0 | 17.2 | 2.1 | 14.0 | 15.0 | 1.3 | | | | | | | | | |
| | | 27.0 | 11.3 | 2.3 | 22.5 | 9.7 | 1.7 | 16.0 | 8.7 | 1.1 | | | | | | | | | |
| RS250 | 2 1/2 X 2 1/2 | | | | | | | 20.0 | 42.0 | 6.1 | 9.0 | 36.6 | 2.6 | 7.0 | 34.7 | 2.1 | 4.0 | 31.5 | 1.2 |
| | | | | | | | | 21.0 | 39.0 | 5.8 | 10.5 | 31.4 | 2.4 | 8.0 | 30.0 | 1.9 | 5.0 | 28.0 | 1.1 |
| | | | | | | | | 23.0 | 31.5 | 5.1 | 12.0 | 24.0 | 2.0 | 9.0 | 25.5 | 1.7 | 6.0 | 22.6 | 1.0 |
| | | | | | | | | 24.5 | 21.0 | 4.0 | 13.0 | 13.5 | 1.5 | 9.5 | 22.0 | 1.5 | 7.0 | 15.6 | 0.8 |
| RS33 | 3 X 3 | | | | | | | | | | 16.5 | 70.0 | 6.3 | 13.0 | 65.0 | 4.7 | 8.5 | 57.5 | 2.8 |
| | | | | | | | | | | | 18.0 | 60.0 | 5.8 | 14.0 | 60.0 | 4.6 | 10.0 | 45.0 | 2.5 |
| | | | | | | | | | | | 19.0 | 52.5 | 5.5 | 15.0 | 52.5 | 4.3 | 11.0 | 35.0 | 2.2 |
| | | | | | | | | | | | 20.0 | 42.5 | 4.8 | 16.5 | 37.0 | 3.7 | 11.5 | 27.5 | 1.9 |
| RS33N | 3 X 3 | 21.0 | 67.5 | 8.0 | 15.5 | 70.0 | 6.4 | 9.5 | 64.0 | 4.0 | | | | | | | | | |
| | | 23.0 | 57.5 | 7.6 | 18.5 | 61.5 | 6.2 | 11.0 | 58.0 | 3.8 | | | | | | | | | |
| | | 24.0 | 51.0 | 7.2 | 20.0 | 47.5 | 5.5 | 13.0 | 49.0 | 3.5 | | | | | | | | | |
| | | 25.0 | 40.0 | 6.4 | 21.2 | 32.5 | 4.6 | 15.2 | 30.0 | 3.3 | | | | | | | | | |
| RS33N2 | 3 X 3 | 67.6 | 39.0 | 19.5 | 56.3 | 35.6 | 14.8 | 40.3 | 30.1 | 9.0 | | | | | | | | | |
| | | 65.7 | 58.6 | 23.7 | 54.7 | 53.5 | 18.0 | 39.1 | 45.2 | 10.9 | | | | | | | | | |
| | | 62.4 | 78.1 | 27.0 | 51.9 | 71.2 | 20.5 | 37.2 | 60.3 | 12.4 | | | | | | | | | |
| | | 57.2 | 97.6 | 29.8 | 47.6 | 89.0 | 22.6 | 34.1 | 75.3 | 13.7 | | | | | | | | | |
| RS43 | 4 X 3 | 25.5 | 80.0 | 11.6 | 20.0 | 76.0 | 9.0 | 13.0 | 70.5 | 5.5 | | | | | | | | | |
| | | 28.0 | 69.0 | 11.2 | 22.0 | 68.0 | 8.7 | 15.5 | 59.0 | 5.3 | | | | | | | | | |
| | | 29.5 | 61.0 | 10.7 | 24.0 | 58.0 | 8.2 | 17.5 | 46.5 | 4.9 | | | | | | | | | |
| | | 31.0 | 52.0 | 9.9 | 26.0 | 44.0 | 7.3 | 18.7 | 36.0 | 4.4 | | | | | | | | | |
| RS44 | 4 X 4 | | | | | | | | | | 12.0 | 122 | 7.6 | 9.0 | 118 | 5.8 | 6.0 | 100 | 3.4 |
| | | | | | | | | | | | 13.0 | 112 | 7.4 | 10.0 | 106 | 5.6 | 6.5 | 93.0 | 3.3 |
| | | | | | | | | | | | 14.0 | 100 | 7.1 | 11.5 | 84.0 | 5.2 | 7.0 | 86.0 | 3.2 |
| | | | | | | | | | | | 15.2 | 65.0 | 6.0 | 12.5 | 50.0 | 4.1 | 8.0 | 66.0 | 2.8 |
| RS44N | 4 X 4 | 34.0 | 116.0 | 20.7 | 27.0 | 111.5 | 15.6 | 18.0 | 102 | 9.8 | | | | | | | | | |
| | | 37.0 | 101.5 | 19.8 | 30.0 | 97.5 | 15.3 | 20.5 | 88.0 | 9.4 | | | | | | | | | |
| | | 40.0 | 84.0 | 18.4 | 33.0 | 79.0 | 14.2 | 23.0 | 72.0 | 8.8 | | | | | | | | | |
| | | 42.0 | 63.0 | 16.4 | 36.0 | 35.0 | 9.4 | 25.5 | 37.5 | 6.6 | | | | | | | | | |
| RS44N2 | 4 X 4 | 49.3 | 58.6 | 22.8 | 41.0 | 53.5 | 17.3 | 29.4 | 45.2 | 10.5 | | | | | | | | | |
| | | 49.1 | 92.7 | 27.9 | 40.9 | 84.6 | 21.2 | 29.3 | 71.6 | 12.8 | | | | | | | | | |
| | | 47.8 | 126.9 | 33.0 | 39.8 | 115.8 | 25.1 | 24.5 | 98.0 | 15.2 | | | | | | | | | |
| | | 44.0 | 161.0 | 37.9 | 36.6 | 146.9 | 28.8 | 26.2 | 124.3 | 17.4 | | | | | | | | | |
| RS54 | 4 X 4 | | | | | | | 60.0 | 227 | 100 | 32.0 | 165 | 38.3 | 25.0 | 151 | 28.9 | | | |
| | | | | | | | | 75.0 | 200 | 96.0 | 40.0 | 144 | 36.8 | 32.0 | 134 | 27.8 | | | |
| | | | | | | | | 90.0 | 156 | 85.9 | 48.0 | 112 | 32.8 | 39.0 | 103 | 24.6 | | | |
| | | | | | | | | 105.0 | 102 | 71.5 | 56.0 | 72.0 | 27.0 | 47.0 | 59 | 19.0 | | | |
| RS54N | 5 X 4 | 104.7 | 72.2 | 57.1 | 87.2 | 65.9 | 43.4 | 62.4 | 55.7 | 26.3 | | | | | | | | | |
| | | 100.1 | 101.1 | 65.2 | 83.3 | 92.2 | 49.5 | 59.7 | 78.0 | 30.0 | | | | | | | | | |
| | | 93.6 | 130.0 | 74.1 | 77.9 | 118.6 | 56.3 | 55.8 | 100.3 | 34.1 | | | | | | | | | |
| | | 85.3 | 158.9 | 82.1 | 71.0 | 144.9 | 62.3 | 50.8 | 122.6 | 37.8 | | | | | | | | | |
| RS55 | 5 X 5 | | | | | | | | | | 15.0 | 182 | 13.8 | 12.0 | 168 | 10.4 | 8.0 | 148 | 6.0 |
| | | | | | | | | | | | 16.1 | 170 | 13.5 | 14.0 | 142 | 9.8 | 9.0 | 130 | 5.7 |
| | | | | | | | | | | | 18.0 | 142 | 12.8 | 15.0 | 124 | 9.3 | 10.0 | 110 | 5.4 |
| | | | | | | | | | | | 20.0 | 100 | 11.0 | 16.5 | 84.0 | 7.8 | 11.0 | 80 | 4.7 |
| RS55N | 5 X 5 | 23.0 | 268.0 | 36.6 | 19.0 | 246.0 | 27.8 | 14.0 | 206 | 16.8 | | | | | | | | | |
| | | 28.5 | 238.0 | 36.4 | 24.0 | 215.0 | 27.6 | 17.0 | 184 | 16.7 | | | | | | | | | |
| | | 34.0 | 199.0 | 34.9 | 29.0 | 174.0 | 26.2 | 20.0 | 157 | 16.1 | | | | | | | | | |
| | | 39.5 | 126.0 | 29.4 | 34.0 | 80.0 | 19.8 | 23.0 | 112 | 14.4 | | | | | | | | | |
| RS55N2 | 5 X 5 | 57.1 | 58.1 | 34.4 | 47.5 | 53.0 | 26.1 | 34.0 | 44.8 | 15.8 | | | | | | | | | |
| | | 55.3 | 130.6 | 44.4 | 46.0 | 119.1 | 33.7 | 33.0 | 100.8 | 20.4 | | | | | | | | | |
| | | 48.7 | 203.2 | 54.4 | 40.5 | 185.4 | 41.3 | 29.0 | 156.9 | 25.0 | | | | | | | | | |
| | | 42.6 | 275.8 | 60.7 | 35.5 | 251.6 | 46.1 | 25.4 | 212.9 | 27.9 | | | | | | | | | |
| RS66 | 6 X 6 | | | | | | | | | | 15.0 | 250 | 19.0 | 11.5 | 242 | 14.4 | 7.0 | 222 | 8.0 |
| | | | | | | | | | | | 16.5 | 220 | 18.4 | 13.0 | 213 | 14.0 | 8.0 | 200 | 8.0 |
| | | | | | | | | | | | 18.0 | 183 | 17.2 | 14.5 | 176 | 13.2 | 9.0 | 175 | 7.8 |
| | | | | | | | | | | | 19.0 | 148 | 16.0 | 15.5 | 140 | 12.0 | 10.5 | 123 | 7.0 |
| RS88 | 8 X 8 | | | | | | | | | | 18.5 | 445 | 40.4 | 14.0 | 418 | 30.0 | 8.0 | 390 | 17.3 |
| | | | | | | | | | | | 20.0 | 405 | 39.0 | 15.5 | 380 | 29.8 | 9.5 | 345 | 17.0 |
| | | | | | | | | | | | 22.0 | 350 | 37.0 | 17.0 | 333 | 29.0 | 11.0 | 300 | 16.7 |
| | | | | | | | | | | | 23.5 | 295 | 35.0 | 18.5 | 278 | 27.3 | 12.5 | 235 | 15.6 |
| RS1212 | 12 X 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 6.0 | 1100 | 42.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 9.0 | 970 | 46.5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.0 | 810 | 50.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.0 | 500 | 52.6 |

Administración y Ventas:

Calle 52 N° 2131

Tel.: (0221) 470-4514 / Tel./Fax: (0221) 479-4114

1900 - La Plata - Prov. Bs. As.

Electromecánica

BOMEQ

s.a.