



Equipos  
de Bombeo



**Barmesa**

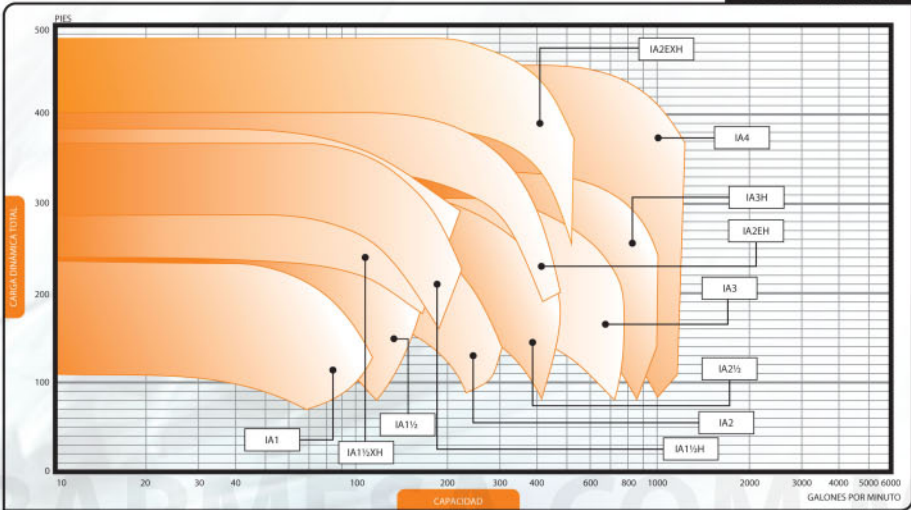
# **ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS ALTA PRESIÓN SERIE IA**

- ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS
- TRANSMISIÓN UNIVERSAL
- MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS

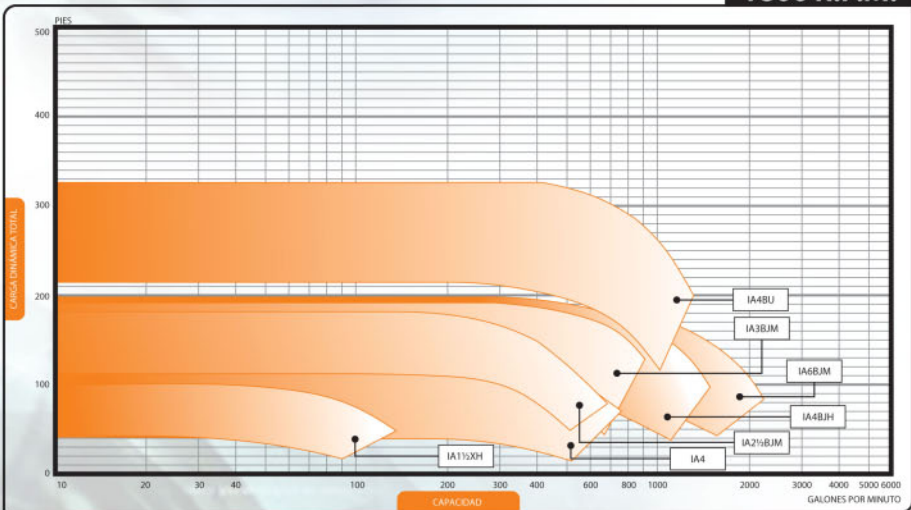


# CAMPO DE DESEMPEÑO

**3500 R.P.M.**



**1800 R.P.M.**



## CURVAS DE RENDIMIENTO

|   |    |
|---|----|
| IA1 (3600 RPM) / IA1½ (3500 RPM).....     | 2  |
| IA1½ (VARIAS) / IA1½H (3600 RPM).....     | 3  |
| IA2½ (3500 RPM) / IA1½XH (1750 RPM).....  | 4  |
| IA1½XH (VARIAS) / IA2 (3600 RPM).....     | 5  |
| IA2H (3600 RPM) / IA2H (VARIAS).....      | 6  |
| IA2EH (3600 RPM) / IA2EXH (3600 RPM)..... | 7  |
| IA2EHX (VARIAS) / IA2½ (3600 RPM).....    | 8  |
| IA2½ (VARIAS) / IA2½BJM (1800 RPM).....   | 9  |
| IA2½BJM (VARIAS) / IA3 (3600 RPM).....    | 10 |
| IA3H (3600 RPM) / IA3H (VARIAS).....      | 11 |
| IA3BJM (1800 RPM) / IA3BJM (VARIAS).....  | 12 |
| IA4 (3600 RPM) / IA4 (1800 RPM).....      | 13 |
| IA4 (VARIAS) / IA4BU (1800 RPM).....      | 14 |
| IA4BU (VARIAS) / IA4BJH (1800 RPM).....   | 15 |
| IA4BJH (VARIAS) / IA6BJM (1750 RPM).....  | 16 |
| IA6BJM (VARIAS).....                      | 17 |

## TABLAS Y LISTADOS SERIE IA - ACOPLADAS DIRECTAMENTE A

### MOTOR ELÉCTRICO

|  |    |
|--|----|
| BOMBAS CON MOTORES A 3500 RPM (PARTE 1)..... | 18 |
| BOMBAS CON MOTORES A 3500 RPM (PARTE 2)..... | 19 |
| BOMBAS CON MOTORES A 1750 RPM (PARTE 1)..... | 20 |
| BOMBAS CON MOTORES A 1750 RPM (PARTE 2)..... | 21 |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA.....                  | 22 |
| VISTA SECCIONADA.....                        | 23 |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA.....                  | 24 |
| VISTA SECCIONADA.....                        | 25 |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA.....                  | 26 |
| VISTA SECCIONADA.....                        | 27 |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA.....                  | 28 |
| VISTA SECCIONADA.....                        | 29 |

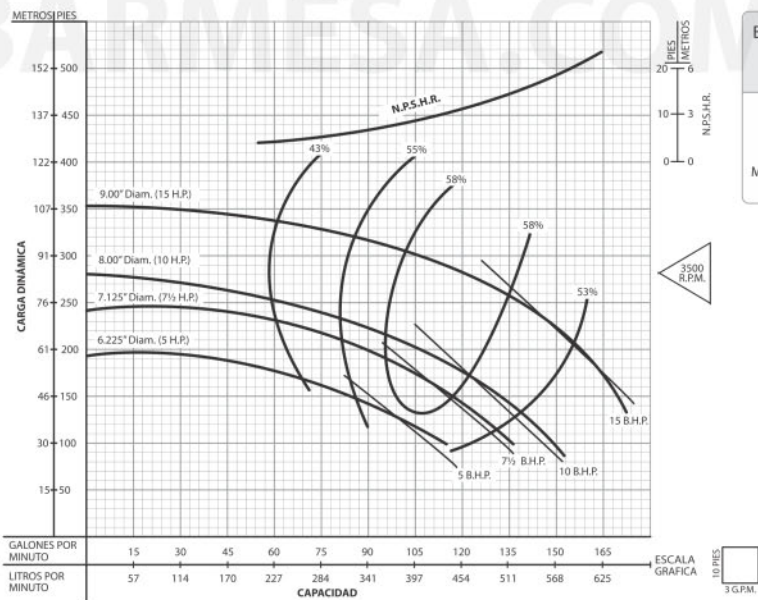
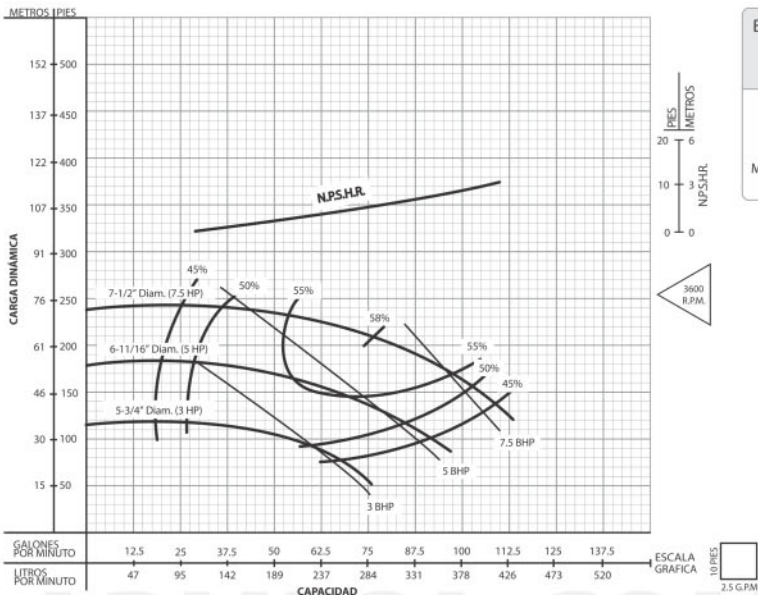
## TABLAS Y LISTADOS SERIE IA - TRANSMISIÓN UNIVERSAL

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| TABLA DE DIMENSIONES.....   |    |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA..... |    |
| VISTA SECCIONADA.....       | 30 |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA..... | 31 |
| VISTA SECCIONADA.....       | 32 |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA..... | 33 |
| VISTA SECCIONADA.....       | 34 |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA..... | 35 |
| VISTA SECCIONADA.....       | 36 |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA..... | 37 |
| VISTA SECCIONADA.....       | 38 |
|                             | 39 |
|                             | 40 |

## TABLAS Y LISTADOS SERIE IA - ACOPLADAS MEDIANTE COPLÉ FLEXIBLE A MOTOR TOTALMENTE CERRADO

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| CON MOTOR A 3500 RPM (PARTE 1)..... |    |
| CON MOTOR A 3500 RPM (PARTE 2)..... |    |
| CON MOTOR A 1750 RPM (PARTE 1)..... |    |
| CON MOTOR A 1750 RPM (PARTE 2)..... |    |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA.....         | 41 |
| ISOMETRÍA EXPLOSIONADA.....         | 42 |
|                                     | 43 |
|                                     | 44 |
|                                     | 45 |
|                                     | 46 |

# CURVAS DE RENDIMIENTO



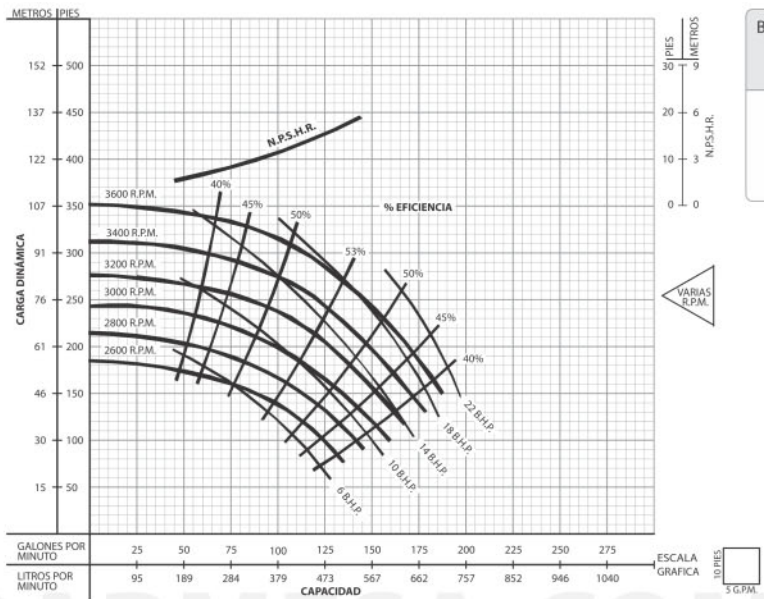
**Notas:**

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento



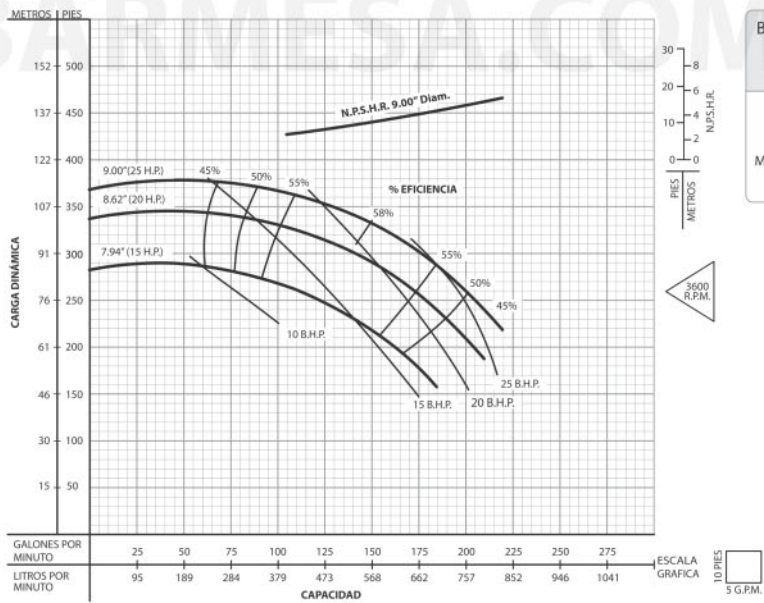
**BOMBA CENTRÍFUGA  
ALTA PRESIÓN  
MODELO: IA1½**

MODELO IA1½  
TAMAÑO 2 x 1½ x 9  
DIAM. IMPULSOR: 9"  
R.P.M. NOMINAL: Varias  
FECHA: MARZO, 2002

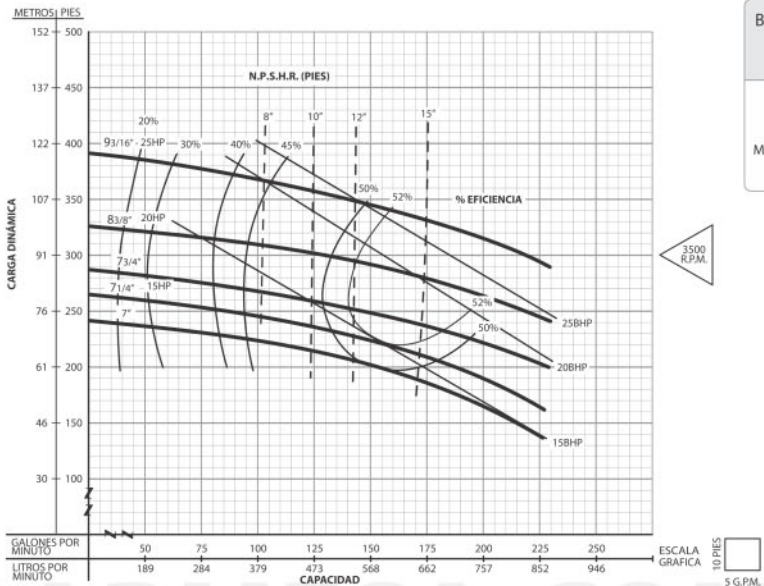


**BOMBA CENTRÍFUGA  
ALTA PRESIÓN  
MODELO: IA1½H**

MODELO IA1½H  
TAMAÑO 2 x 1½ x 9H  
R.P.M. NOMINAL: 3600  
MAX. PRESIÓN: 250lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: MARZO, 2002

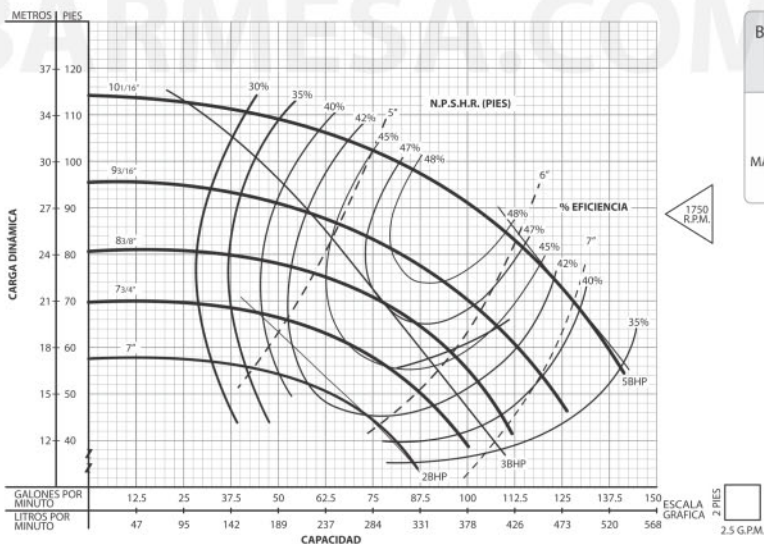


# CURVAS DE RENDIMIENTO



**BOMBA CENTRÍFUGA  
ALTA PRESIÓN  
MODELO: IA1½XH**

MODELO IA1½XH  
TAMAÑO: 2 x 1½ - 10  
R.P.M. NOMINAL: 3500  
MAX. PRESIÓN: 230 lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: JUNIO, 06

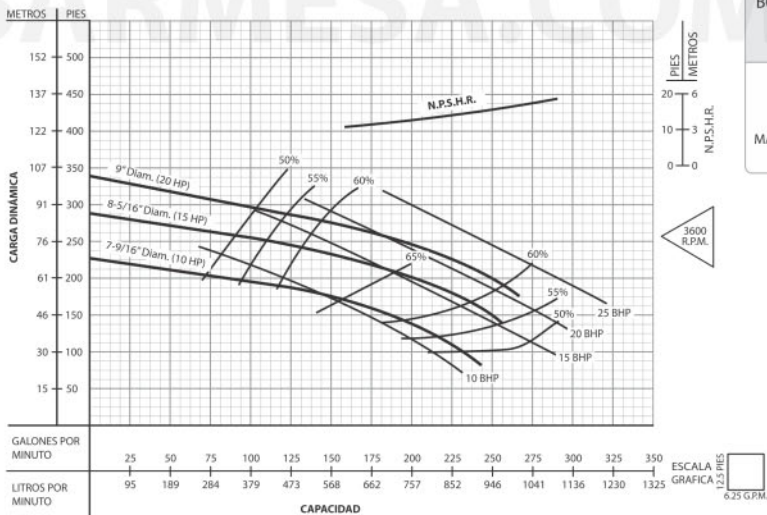
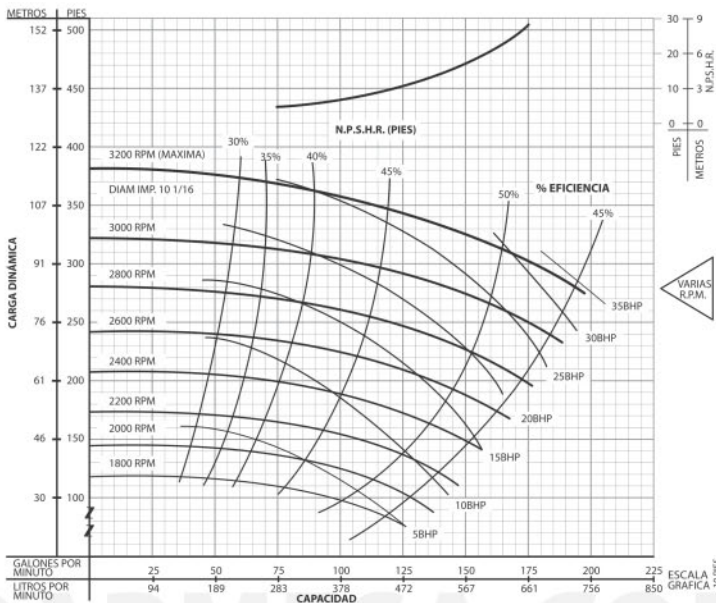


**BOMBA CENTRÍFUGA  
ALTA PRESIÓN  
MODELO: IA1½XH**

MODELO IA1½XH  
TAMAÑO: 2 x 1½ - 10  
R.P.M. NOMINAL: 1750  
MAX. PRESIÓN: 230 lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: JUNIO, 06

**Notas:**

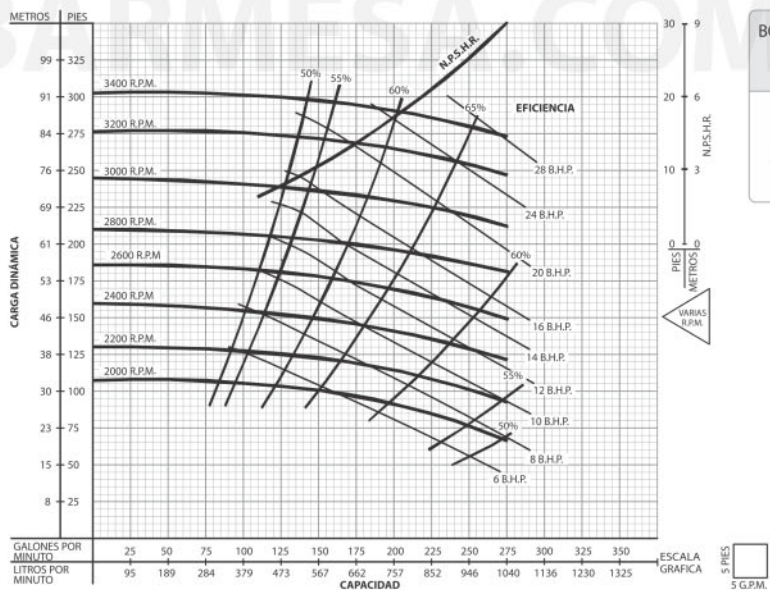
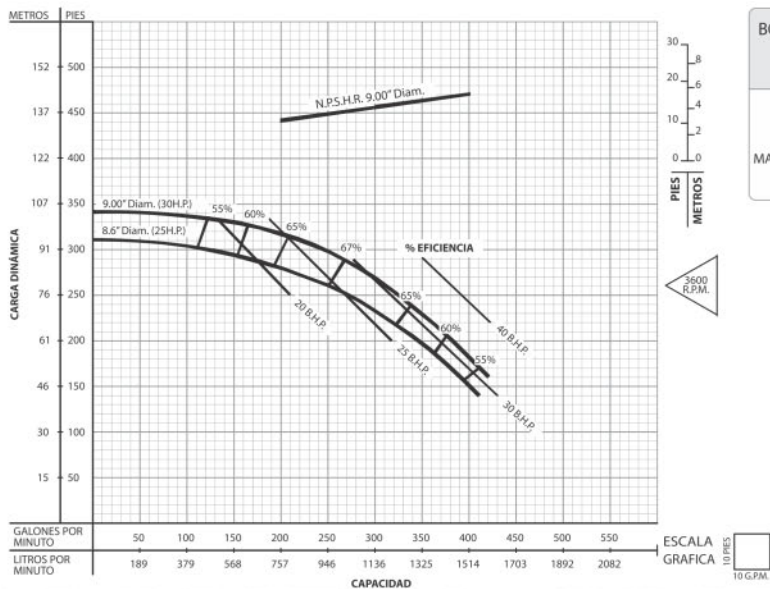
Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento



**Notas:**

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento

# CURVAS DE RENDIMIENTO



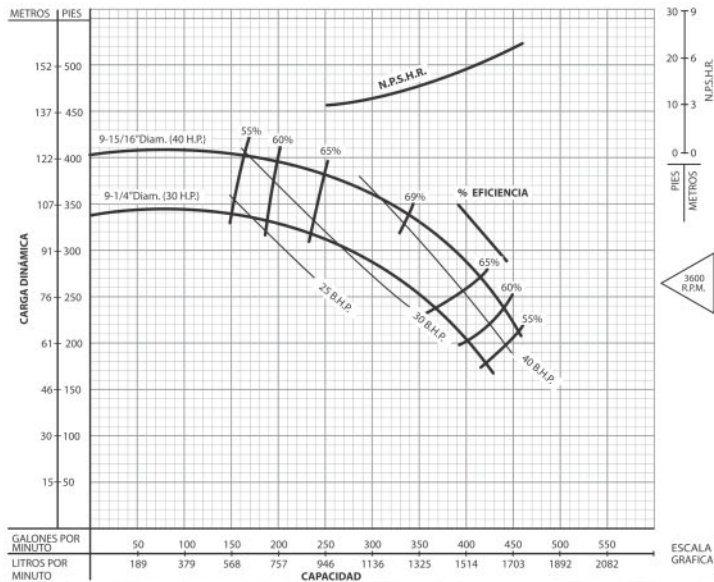
## Notas:

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento



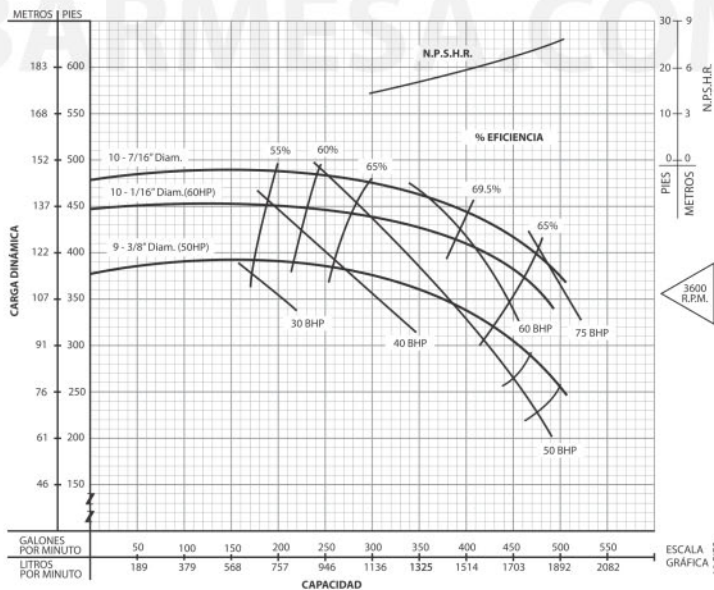
**BOMBA CENTRÍFUGA  
ALTA PRESIÓN  
MODELO: IA2EH**

MODELO IA2EH  
TAMAÑO: 3 x 2 x 9EH  
R.P.M. NOMINAL: 3600  
MAX. PRESIÓN: 230lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: MARZO, 2002



**BOMBA CENTRÍFUGA  
ALTA PRESIÓN  
MODELO: IA2EXH**

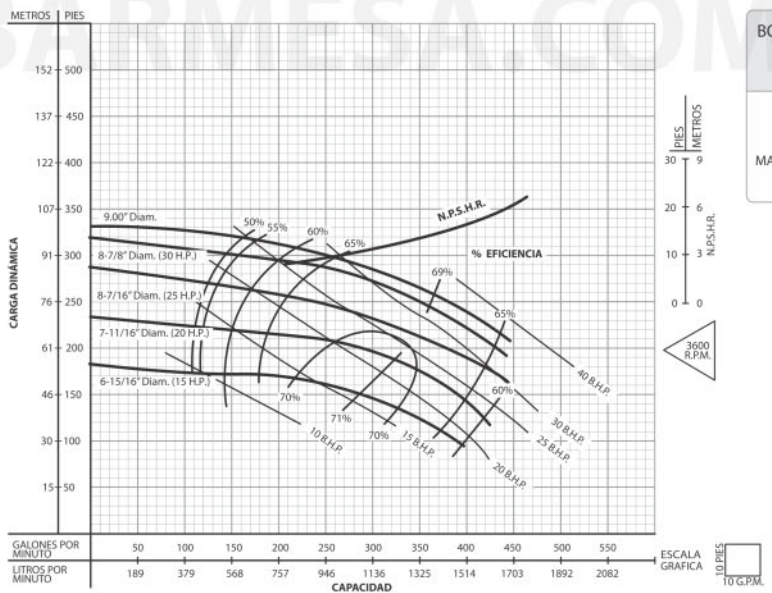
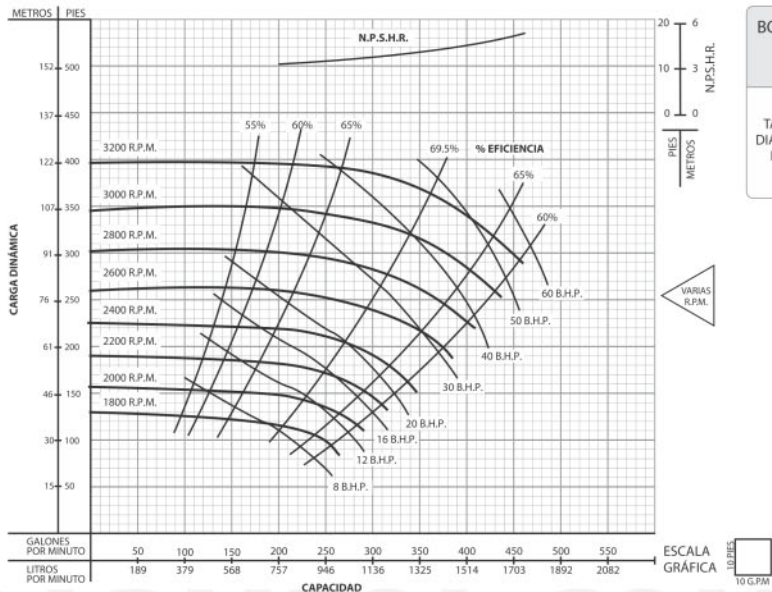
MODELO IA2EXH  
TAMAÑO: 3 x 2 x 9EXH  
R.P.M. NOMINAL: 3600  
MAX. PRESIÓN: 230lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: MARZO, 2002



**Notas:**

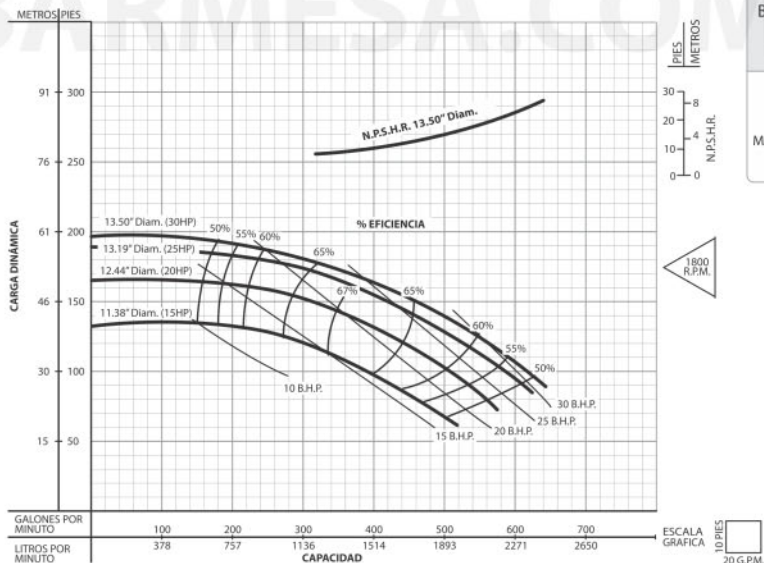
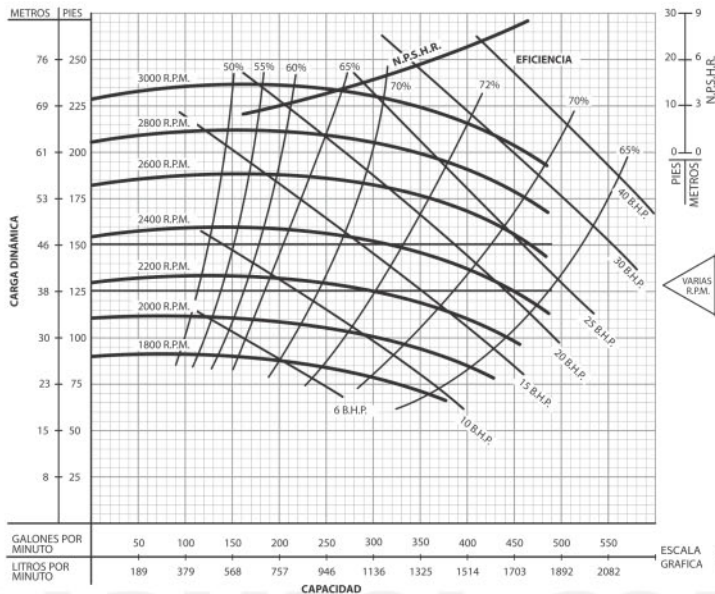
Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento

# CURVAS DE RENDIMIENTO



**Notas:**

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento



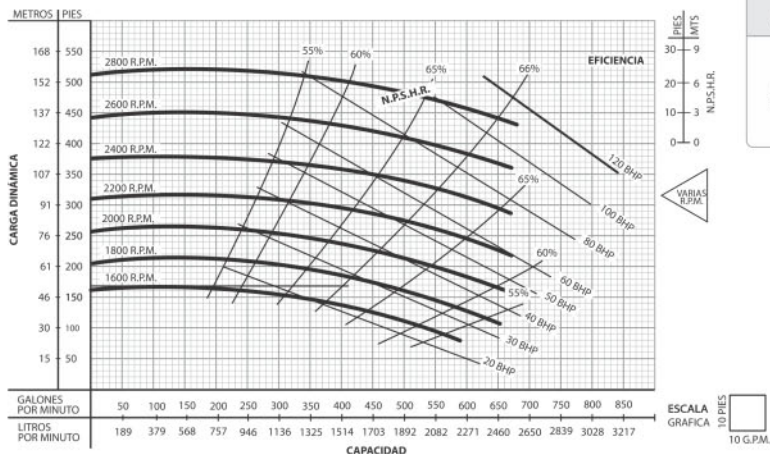
**Notas:**

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento

# CURVAS DE RENDIMIENTO

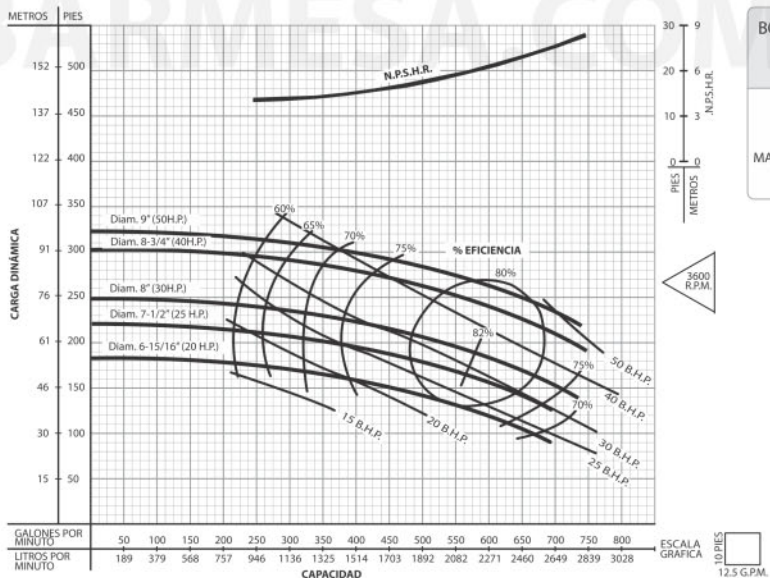
## BOMBA CENTRÍFUGA ALTA PRESIÓN MODELO: IA2 1/2BJM

MODELO IA2 1/2 BJM  
TAMAÑO: 4 x 2 1/2 x 1 3/4"  
DIAM. IMPULSOR: 1 3/4"  
R.P.M. NOMINAL: VARIAS  
FECHA: MARZO, 2002



## BOMBA CENTRÍFUGA ALTA PRESIÓN MODELO: IA3

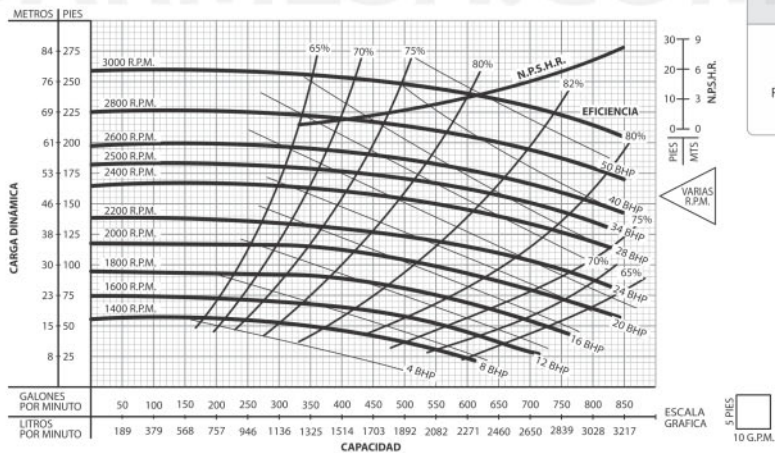
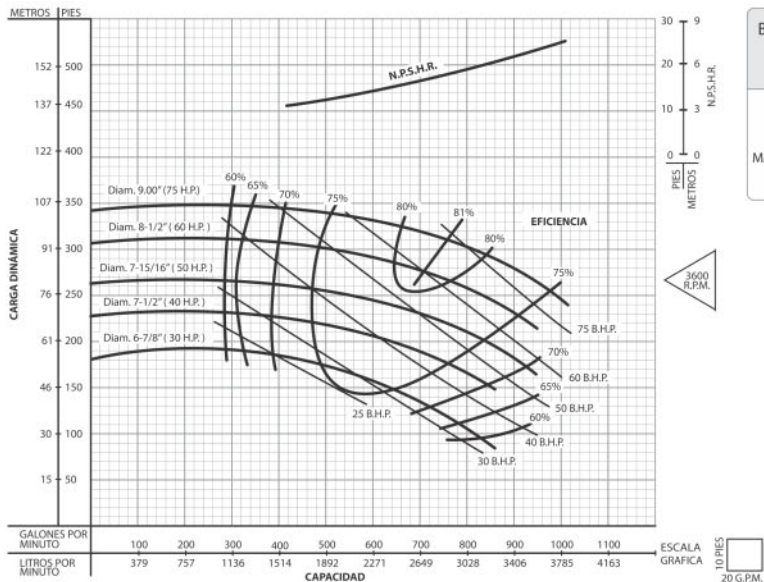
MODELO IA3  
TAMAÑO: 4 x 3 x 9  
R.P.M. NOMINAL: 3600  
MAX. PRESIÓN: 230 lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: JULIO, 2002



### Notas:

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento



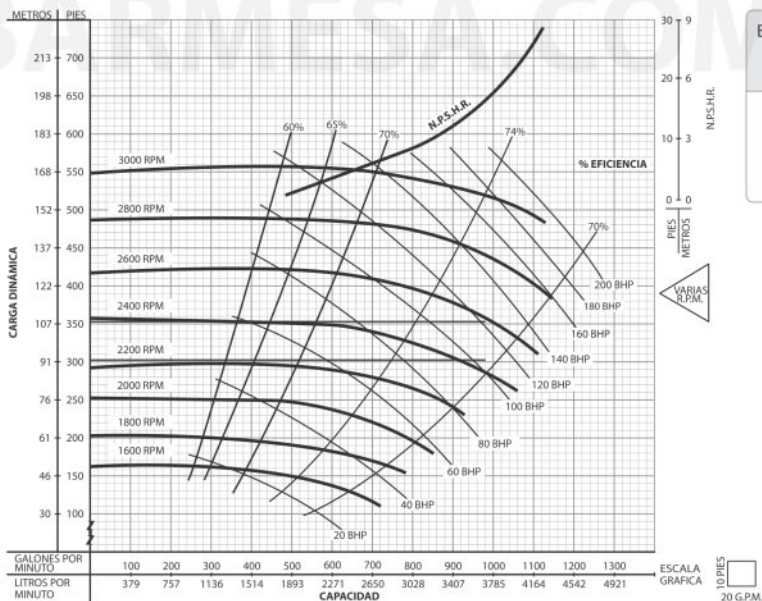
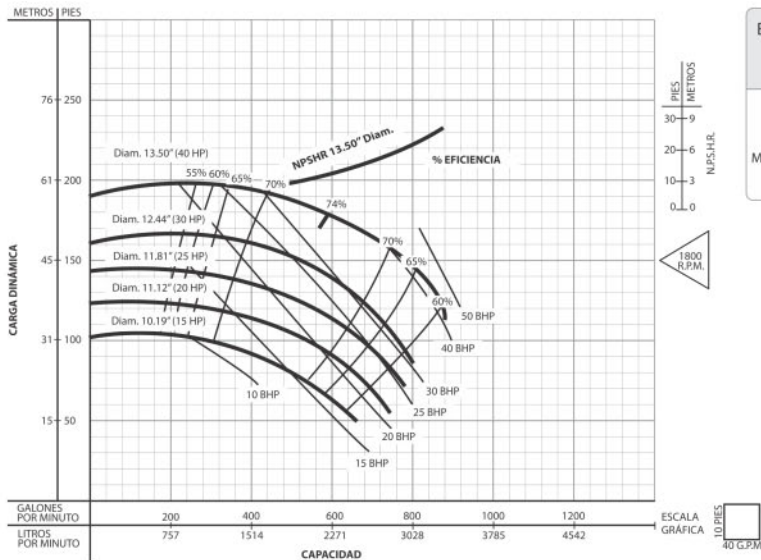


**Notas:**

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento



# CURVAS DE RENDIMIENTO

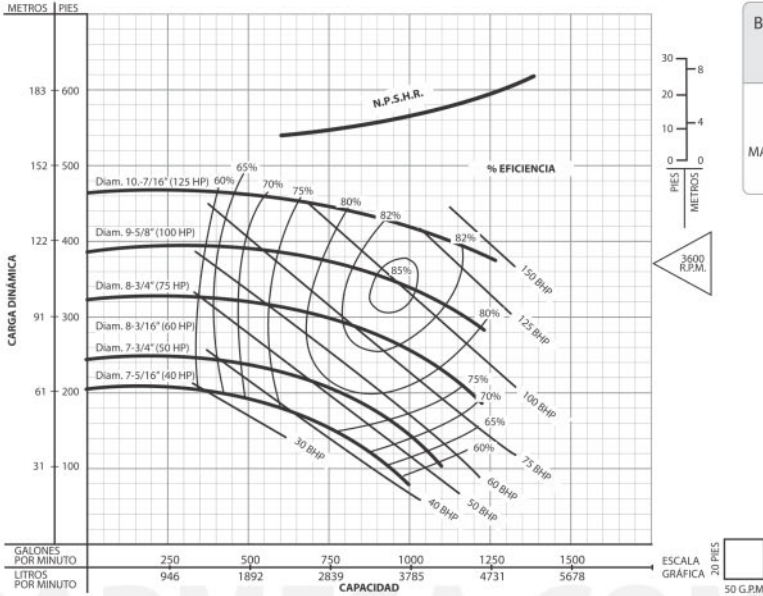


**Notas:**

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento

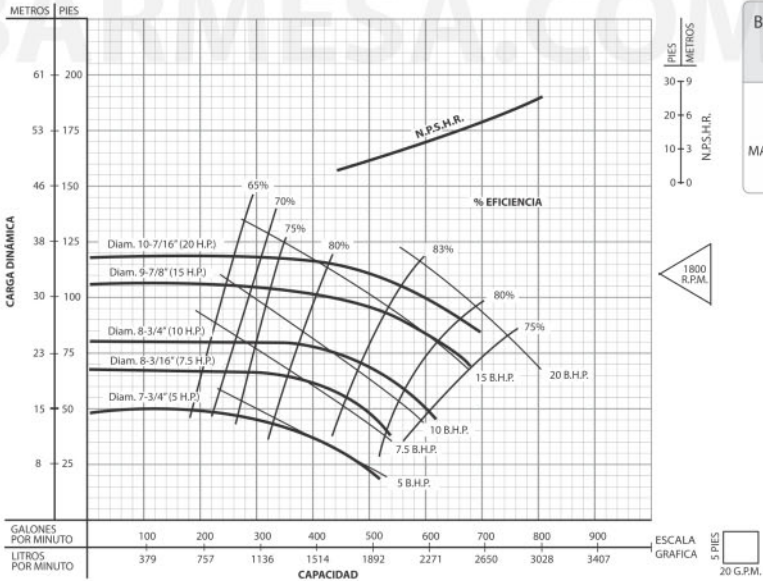
## BOMBA CENTRÍFUGA ALTA PRESIÓN MODELO: IA4

MODELO IA4  
TAMAÑO: 6 x 4 x 10  
R.P.M. NOMINAL: 3600  
MAX. PRESIÓN: 265 lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: ABRIL, 2004



## BOMBA CENTRÍFUGA ALTA PRESIÓN MODELO: IA4

MODELO IA4  
TAMAÑO: 6 x 4 x 10  
R.P.M. NOMINAL: 1800  
MAX. PRESIÓN: 265 lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: JULIO, 2002



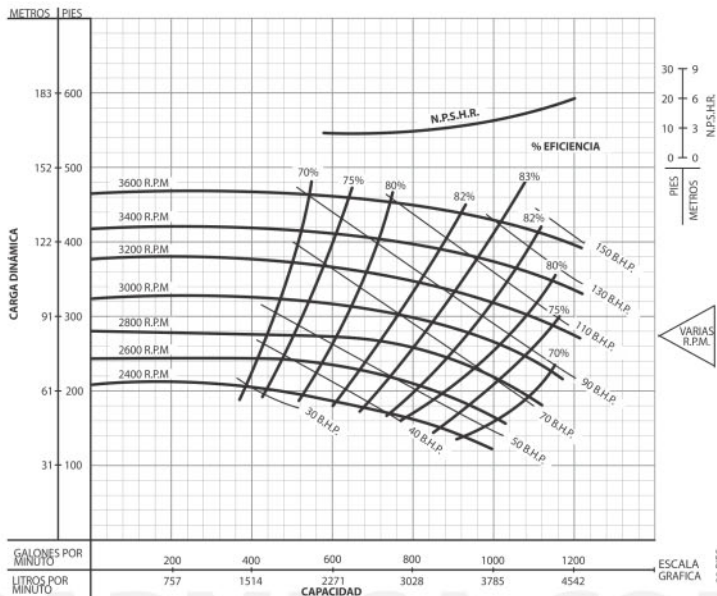
**Notas:**

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento

# CURVAS DE RENDIMIENTO

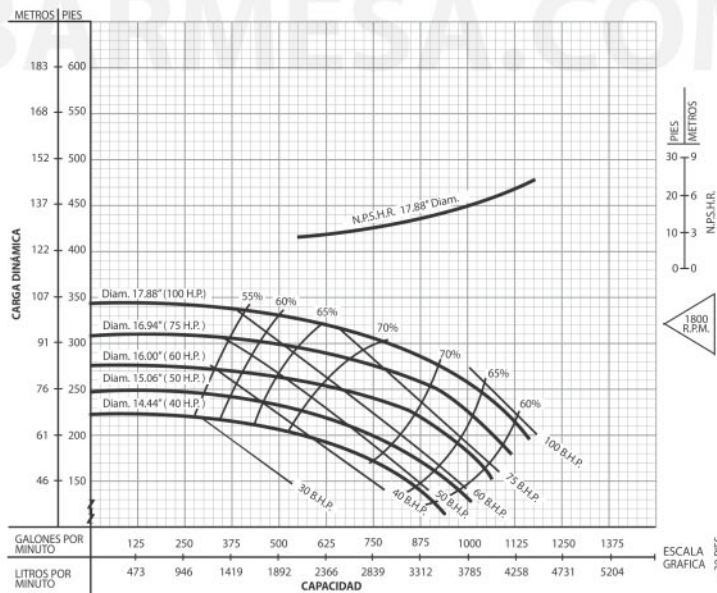
**BOMBA CENTRÍFUGA  
ALTA PRESIÓN  
MODELO: IA4**

MODELO IA4  
TAMAÑO: 6 x 4 x 10  
R.P.M. NOMINAL: VARIAS  
MAX. PRESIÓN: 265 lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: JULIO, 2002



**BOMBA CENTRÍFUGA  
ALTA PRESIÓN  
MODELO: IA4BU**

MODELO IA4BU  
TAMAÑO: 6 x 4 x 18  
R.P.M. NOMINAL: 1800  
MAX. PRESIÓN: 205 lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: JULIO, 2002

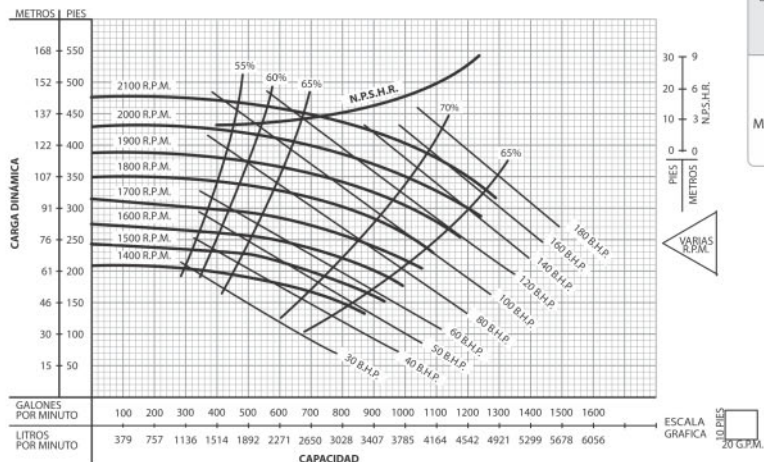


**Notas:**

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento

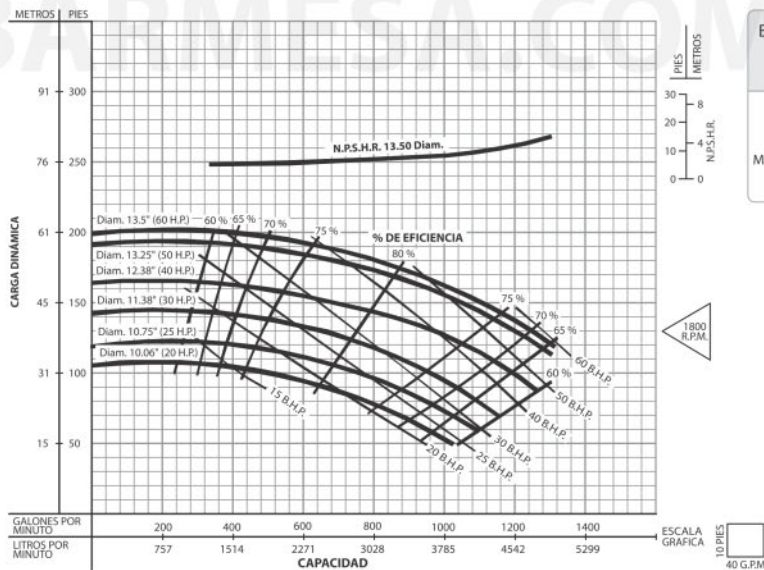
## BOMBA CENTRÍFUGA ALTA PRESIÓN MODELO: IA4BU

MODELO IA4BU  
TAMAÑO: 6 x 4 x 18  
R.P.M. NOMINAL: VARIAS  
MAX. PRESIÓN: 205 lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: JULIO, 2002



## BOMBA CENTRÍFUGA ALTA PRESIÓN MODELO: IA4BJH

MODELO IA4BJH  
TAMAÑO: 6 x 4 x 13 B  
R.P.M. NOMINAL: 1800  
MAX. PRESIÓN: 165 lbs/plg<sup>2</sup>  
FECHA: JULIO, 2002

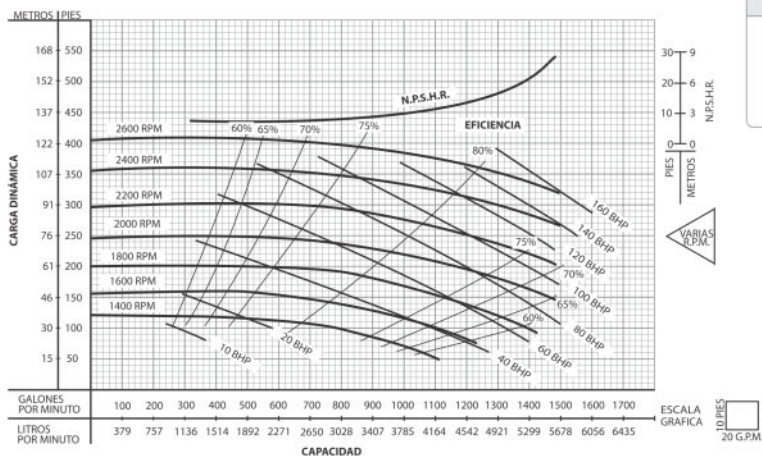


### Notas:

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento

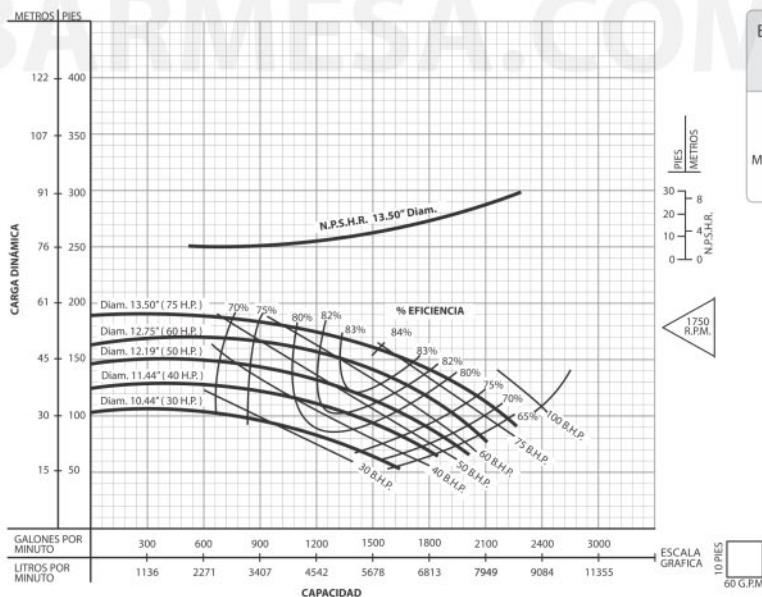
## BOMBA CENTRÍFUGA ALTA PRESIÓN MODELO: IA4BJH

MODELO IA4BJH  
TAMAÑO: 6 x 4 x 13½  
R.P.M. NOMINAL: VARIAS  
DIAM. IMPULSOR: 13½"  
FECHA: MAYO, 2002



## BOMBA CENTRÍFUGA ALTA PRESIÓN MODELO: IA6BJM

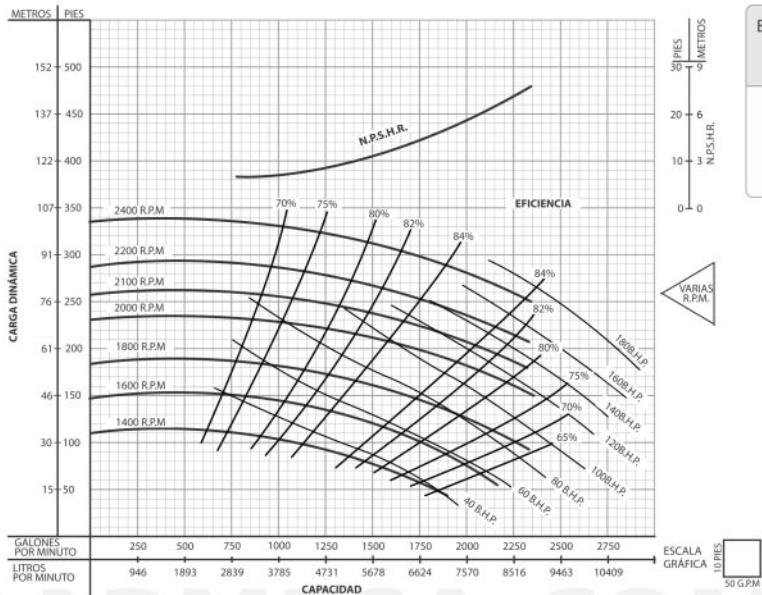
MODELO IA6BJM  
TAMAÑO: 8 x 6 x 13 B  
R.P.M. NOMINAL: 1750  
MAX. PRESIÓN: 120 lbs/plg²  
FECHA: JULIO, 2002



### Notas:

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento





**BOMBA CENTRÍFUGA  
 ALTA PRESIÓN  
 MODELO: IA6BJM**

MODELO IA6BJM  
 TAMAÑO: 8 x 6 x 13 1/2  
 R.P.M. NOMINAL: VARIAS  
 DIAM. IMPULSOR: 13 1/2  
 FECHA: MAYO, 2002

BARMESA.COM.MX

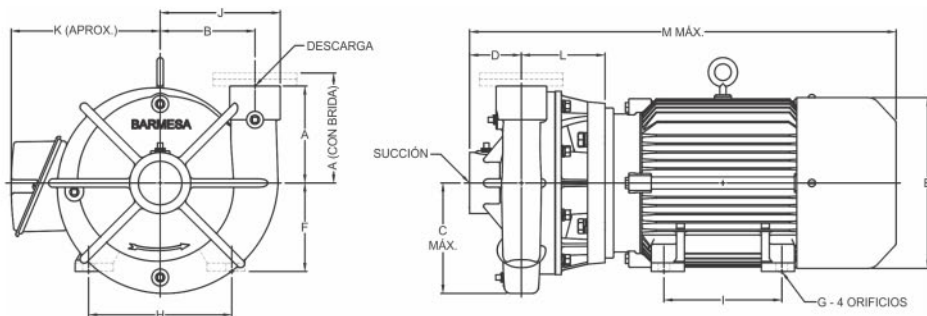
**Notas:**

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20° C (68°F), otros líquidos pueden variar el rendimiento

# ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTA PRESIÓN

## ACOPLADAS DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO TCCVE

### SERIE: IA



3500 RPM

| CENTRÍFUGAS ALTA PRESIÓN - ADME | MODELO   | # PARTE  | HP  | FASES | POLOS | ARMAZÓN | SUCCIÓN | DESCARGA | A    | B    | C    | D    | E     | F    | G    | H   | I    | J    | K     | L     | M     | PESO APROX. (KG) |        |        |
|---------------------------------|----------|----------|-----|-------|-------|---------|---------|----------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|------------------|--------|--------|
|                                 | IA1-3-2  | 60210001 |     | 3     | 3     |         | 182 JM  |          |      |      |      |      |       |      |      |     |      |      |       |       |       |                  | 19.67  |        |
| IA1-3-2-1                       | 60210011 |          | 3   | 1     |       |         |         |          |      |      |      |      |       |      |      |     |      |      |       |       |       | 20.01            |        |        |
| IA1-5-2                         | 60210002 |          | 5   | 3     | 2     | 184 JM  | 1½"     | 1"R      | 4.75 | 4.37 | 5.25 | 2.62 | 8.7   | 4.5  | 0.41 | 7.5 | 4.5  | 5.37 | 7.28  | 5.63  | 20.65 | 82.04            |        |        |
| IA1-5-2-1                       | 60210012 |          | 5   | 1     |       |         |         |          |      |      |      |      |       |      |      |     |      |      |       |       | 21.01 |                  |        |        |
| IA1-7½-2                        | 60210003 |          | 7.5 | 3     |       | 213 JM  |         |          |      |      |      |      | 10.15 | 5.25 |      | 8.5 |      |      |       | 8.9   | 22.39 | 93.17            |        |        |
| IA1½-5-2                        | 60210024 |          | 5   | 3     |       | 184 JM  |         |          |      |      |      |      | 8.7   | 4.5  |      | 7.5 |      |      |       | 7.28  | 20.53 | 83.22            |        |        |
| IA1½-5-2-1                      | 60210041 |          | 5   | 1     |       |         |         |          |      |      |      |      | 8.7   | 4.5  | 0.41 | 7.5 |      |      |       |       | 7.28  | 20.53            |        |        |
| IA1½-7½-2                       | 60210025 |          | 7.5 | 3     | 2     | 213 JM  | 2"      | 1½"R     | 5.25 | 4.37 | 5.5  | 3.37 | 10.15 | 5.25 |      | 8.5 |      | 6.62 | 8.9   | 4.75  | 22.26 | 94.37            |        |        |
| IA1½-10-2                       | 60210026 |          | 10  | 3     |       | 215 JM  |         |          |      |      |      |      | 12.2  | 6.25 | 0.53 | 10  |      |      |       | 10.2  | 23.76 | 108.88           |        |        |
| IA1½-15-2                       | 60210027 |          | 15  | 3     |       | 254 JM  |         |          |      |      |      |      | 10.62 | 5.25 | 0.41 | 5.5 |      |      |       | 12.94 | 26.41 | 148.8            |        |        |
| IA1½-20-2                       | 60210028 |          | 20  | 3     |       | 256 JM  |         |          |      |      |      |      | 10.62 | 5.25 | 0.41 | 5.5 |      |      |       | 12.94 | 28.14 | 177.22           |        |        |
| IA1½H-15-2                      | 60210051 |          | 15  | 3     | 2     | 254 JM  | 2"      | 1½"R     | 5.41 | 5.25 | 5.5  | 3.36 | 12.2  | 6.25 | 0.53 | 10  | 8.25 | 10   | 6.38  | 10.2  | 4.2   | 25.85            | 148.29 |        |
| IA1½H-20-2                      | 60210052 |          | 20  | 3     | 2     | 256 JM  | 2"      | 1½"R     | 5.41 | 5.25 | 5.5  | 3.36 | 12.2  | 6.25 | 0.53 | 10  | 8.25 | 10   | 6.38  | 10.2  | 4.5   | 27.88            | 176.73 |        |
| IA1½H-25-2                      | 60210053 |          | 25  | 3     |       | 284 JM  |         |          |      |      |      |      | 14.27 | 7    |      | 11  | 9.5  |      |       | 12.94 | 4.95  | 32.3             | 213.7  |        |
| IA1½XH-20-2                     | 60210063 |          | 20  | 3     | 2     | 256 JM  | 2"      | 1½"R     | 6    | 5.5  | 6.56 | 3.06 | 12.2  | 6.25 | 0.53 | 11  | 10   | 10   | 10.2  | 5.13  | 28.21 | 186.43           |        |        |
| IA1½XH-25-2                     | 60210064 |          | 25  | 3     | 2     | 284 JM  | 2"      | 1½"R     | 6    | 5.5  | 6.56 | 3.06 | 14.27 | 7    |      | 11  | 9.5  | 6.84 | 12.94 | 5.13  | 32.18 | 229.05           |        |        |
| IA2-10-2                        | 60210074 |          | 10  | 3     |       | 215 JM  |         |          |      |      |      |      | 10.62 | 5.25 | 0.41 | 5.5 |      |      |       | 12.94 | 24.19 | 107.6            |        |        |
| IA2-15-2                        | 60210075 |          | 15  | 3     |       | 254 JM  |         |          |      |      |      |      | 12.2  | 6.25 |      | 10  |      |      |       | 6.87  | 10.2  | 5.31             | 26.84  | 147.52 |
| IA2-20-2                        | 60210076 |          | 20  | 3     | 2     | 256 JM  | 2½"     | 2"R      | 6    | 5.5  | 6    | 3.25 | 12.2  | 6.25 | 0.53 | 10  |      |      |       | 12.94 | 28.57 | 175.94           |        |        |
| IA2-25-2                        | 60210077 |          | 25  | 3     |       | 284 JM  |         |          |      |      |      |      | 14.27 | 7    |      | 11  | 9.5  |      |       | 12.94 | 32.55 | 212.91           |        |        |
| IA2H-25-2                       | 60210081 |          | 25  | 3     | 2     | 284 JM  | 2½"     | 2"R      | 6    | 5.75 | 6    | 4    | 14.27 | 7    | 0.53 | 11  | 9.5  | 7.13 | 12.94 | 5.25  | 31.25 | 215.53           |        |        |
| IA2H-30-2                       | 60210082 |          | 30  | 3     | 2     | 286 JM  | 2½"     | 2"R      | 6    | 5.75 | 6    | 4    | 14.27 | 7    | 0.53 | 11  | 9.5  | 7.13 | 12.94 | 5.25  | 33.04 | 247.28           |        |        |

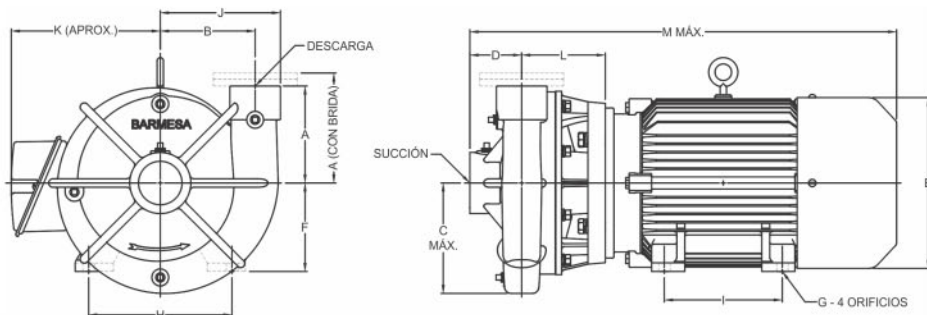
#### Notas:

R= Se refiere a la succión y descarga con rosca hembra NPT.  
B= Se refiere a la succión y descarga bridadas.

1. Las dimensiones están en pulgadas.
2. Las bombas son enviadas con la descarga vertical superior como estándar. Para otros acomodos remueva los tornillos del cuerpo, girelo a la posición deseada, reemplace y apriete los tornillos a 5.12 kg-m (37lb-ft).
3. Las dimensiones de los motores pueden variar por el fabricante.
4. No debe usarse para propósitos de construcción.

# ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTA PRESIÓN ACOPLADAS DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO TCCVE

SERIE: IA  
(CONTINUACIÓN)



3500 RPM

| MODELO      | # PARTE  | HP  | FASES | POLOS | ARMAZÓN | SUCCIÓN | DESCARGA | A    | B    | C    | D    | E     | F    | G    | H    | I     | J     | K     | L     | M      | PESO APROX. (KG) |
|-------------|----------|-----|-------|-------|---------|---------|----------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|------------------|
|             |          |     |       |       |         |         |          |      |      |      |      |       |      |      |      |       |       |       |       |        |                  |
| IA2EH-30-2  | 60210084 | 30  | 3     | 2     | 286 JM  | 3"      | 2"R      | 5.75 | 5.63 | 6.25 | 4    | 14.27 | 7    | 0.53 | 11   | 11    | 7.13  | 12.94 | 5.25  | 32.88  | 260.9            |
| IA2EH-40-2  | 60210085 | 40  | 3     | 2     | 324 JM  | 3"      | 2"R      | 5.75 | 5.63 | 6.25 | 4    | 15.94 | 8    | 0.65 | 12.5 | 10.5  | 13.74 | 13.74 | 5.25  | 35.5   | 313.06           |
| IA2EXH-50-2 | 60210087 | 50  | 3     | 2     | 326 JM  | 3"      | 2"R      | 5.75 | 5.63 | 6.25 | 4    | 15.94 | 8    | 0.65 | 12.5 | 10.5  | 13.74 | 15.75 | 4.5   | 33.81  | 327.56           |
| IA2EXH-60-2 | 60210088 | 60  | 3     | 2     | 364 JM  | 3"      | 2"R      | 5.75 | 5.63 | 6.25 | 4    | 17.81 | 9    | 0.65 | 14   | 11.25 | 16.66 | 15.75 | 4.5   | 36.18  | 431.88           |
| IA2½-15-2   | 60210106 | 15  | 3     | 2     | 254 JM  | 3"      | 2½"R     | 6.75 | 5.75 | 6    | 3.5  | 12.2  | 6.25 | 10   | 8.25 |       | 10.2  | 10.2  | 5.62  | 27.41  | 154.98           |
| IA2½-20-2   | 60210107 | 20  | 3     | 2     | 256 JM  | 3"      | 2½"R     | 6.75 | 5.75 | 6    | 3.5  | 12.2  | 6.25 | 10   | 8.25 |       | 10.2  | 10.2  | 5.62  | 29.14  | 183.41           |
| IA2½-25-2   | 60210108 | 25  | 3     | 2     | 284 JM  | 3"      | 2½"R     | 6.75 | 5.75 | 6    | 3.5  | 14.27 | 7    | 0.53 | 11   | 9.5   | 7     | 12.94 | 5.62  | 33.11  | 220.37           |
| IA2½-30-2   | 60210109 | 30  | 3     | 2     | 286 JM  | 3"      | 2½"R     | 6.75 | 5.75 | 6    | 3.5  | 14.27 | 7    | 0.53 | 11   | 11    | 7     | 12.94 | 5.62  | 33.11  | 252.12           |
| IA2½-40-2   | 60210110 | 40  | 3     | 2     | 324 JM  | 3"      | 2½"R     | 6.75 | 5.75 | 6    | 3.5  | 15.94 | 8    | 0.66 | 12.5 | 10.5  | 13.74 | 13.74 | 5.62  | 34.15  | 304.28           |
| IA3-15-2    | 60210135 | 15  | 3     | 2     | 254 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 12.2  | 6.25 | 10   | 8.25 |       | 10.2  | 10.2  | 5.62  | 24.41  | 160.18           |
| IA3-20-2    | 60210137 | 20  | 3     | 2     | 256 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 12.2  | 6.25 | 10   | 8.25 |       | 10.2  | 10.2  | 5.62  | 29.52  | 188.61           |
| IA3-25-2    | 60210138 | 25  | 3     | 2     | 284 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 14.27 | 7    | 0.53 | 11   | 9.5   | 8.25  | 12.94 | 6.13  | 33.49  | 225.58           |
| IA3-30-2    | 60210139 | 30  | 3     | 2     | 286 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 14.27 | 7    | 0.53 | 11   | 11    | 8.25  | 12.94 | 6.13  | 33.49  | 257.33           |
| IA3-40-2    | 60210140 | 40  | 3     | 2     | 324 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 15.94 | 8    | 0.66 | 12.5 | 10.5  | 13.74 | 13.74 | 5.62  | 35.71  | 309.49           |
| IA3-50-2    | 60210141 | 50  | 3     | 2     | 326 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 15.94 | 8    | 0.66 | 12.5 | 10.5  | 13.74 | 13.74 | 5.62  | 35.71  | 325.37           |
| IA3H-30-2   | 60210151 | 30  | 3     | 2     | 286 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 14.27 | 7    | 0.53 | 11   | 11    | 8.25  | 12.94 | 5.62  | 33.63  | 257.23           |
| IA3H-40-2   | 60210152 | 40  | 3     | 2     | 324 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 15.94 | 8    | 0.66 | 12.5 | 10.5  | 13.74 | 13.74 | 5.62  | 33.94  | 309.39           |
| IA3H-50-2   | 60210153 | 50  | 3     | 2     | 326 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 15.94 | 8    | 0.66 | 12.5 | 12    | 8.5   | 13.74 | 5.56  | 33.94  | 325.27           |
| IA3H-60-2   | 60210154 | 60  | 3     | 2     | 364 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 17.81 | 9    | 0.66 | 14   | 11.25 | 16.66 | 16.66 | 5.56  | 37.5   | 429.59           |
| IA3H-75-2   | 60210155 | 75  | 3     | 2     | 365 JM  | 3"      | 3"R      | 6.75 | 6    | 6.75 | 3.37 | 17.81 | 9    | 0.66 | 14   | 12.25 | 16.66 | 16.66 | 5.56  | 37.5   | 438.66           |
| IA4-40-2    | 60210176 | 40  | 3     | 2     | 324 JM  | 6"      | 4"R      | 9.17 | 6.75 | 7.75 | 4.5  | 15.94 | 8    | 0.66 | 12.5 | 10.5  | 13.74 | 5.94  | 36.69 | 358    | 373.88           |
| IA4-50-2    | 60210177 | 50  | 3     | 2     | 326 JM  | 6"      | 4"R      | 9.17 | 6.75 | 7.75 | 4.5  | 15.94 | 8    | 0.66 | 12.5 | 10.5  | 13.74 | 5.94  | 36.69 | 358    | 373.88           |
| IA4-60-2    | 60210178 | 60  | 3     | 2     | 364 JM  | 6"      | 4"R      | 9.17 | 6.75 | 7.75 | 4.5  | 17.81 | 9    | 0.66 | 14   | 11.25 | 11.25 | 16.66 | 5.98  | 39.13  | 478.2            |
| IA4-75-2    | 60210179 | 75  | 3     | 2     | 365 JM  | 6"      | 4"R      | 9.17 | 6.75 | 7.75 | 4.5  | 17.81 | 9    | 0.66 | 14   | 12.25 | 11.25 | 16.66 | 4.25  | 36.5   | 487.27           |
| IA4-100-2   | 60210180 | 100 | 3     | 2     | 405 JM  | 6"      | 4"R      | 10.5 | 6.75 | 7.75 | 4.5  | 19.6  | 10   | 0.81 | 16   | 13.75 | 17.35 | 6     | 43    | 668.71 |                  |

### Notas:

- R= Se refiere a la succión y descarga con rosca hembra NPT.
- B= Se refiere a la succión y descarga bridas.

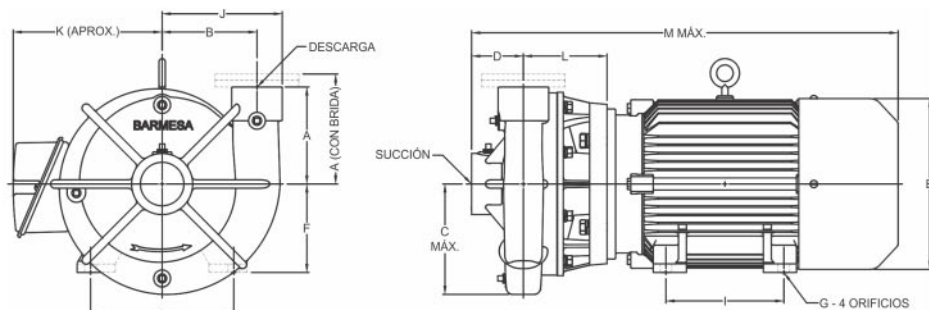
- Las dimensiones están en pulgadas.
- Las bombas son enviadas con la descarga vertical superior como estándar. Para otros acomodos remueva los tornillos del cuerpo, girando a la posición deseada, reemplaze y apriete los tornillos a 5.12 kg-m (37lb-ft).
- Las dimensiones de los motores pueden variar por el fabricante.
- No debe usarse para propósitos de construcción.

# ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTA PRESIÓN

## ACOPLADAS DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO TCCVE

### SERIE: IA

(CONTINUACIÓN)



1750 RPM

| CENTRÍFUGAS ALTA PRESIÓN - ADME | MODELO    | # PARTE  | HP | FASES | POLOS  | ARMAZÓN | SUCCIÓN | DESCARGA | A    | B    | C     | D    | E    | F   | G    | H    | I     | J     | K      | L      | M      | PESO APROX.(KG) |
|---------------------------------|-----------|----------|----|-------|--------|---------|---------|----------|------|------|-------|------|------|-----|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------------|
|                                 | IA1½H-3-4 | 60210065 | 3  | 3     | 4      | 182 JM  | 2" 1½"R | 5.41     | 5.5  | 5.25 | 3.36  | 8.74 | 4.5  | 0.4 | 7.5  | 4.5  | 6.38  | 6.94  | 4.75   | 20.53  | 75.93  |                 |
| IA1½XH-3-4                      | 60210061  | 3        | 3  | 4     | 182 JM | 2" 1½"R | 6       | 5.5      | 6.56 | 3.06 | 8.74  | 4.5  | 0.4  | 7.5 | 4.5  | 6.84 | 6.94  | 5.13  | 28.21  | 91.17  |        |                 |
| IA1½XH-5-4                      | 60210067  | 5        | 3  | 4     | 184 JM | 3" 2"R  | 5.75    | 5.63     | 6.25 | 4    | 8.74  | 4.5  | 0.4  | 7.5 | 5.5  | 6.88 | 6.94  | 5.13  | 23.7   | 97.97  |        |                 |
| IA2-2-4                         | 60210071  | 2        | 3  | 4     | 145 JM | 2½" 2"R | 6       | 5.5      | 6    | 3.5  | 7.28  | 3.5  | 0.34 | 5.5 | 5    | 6.88 | 7     | 5.13  | 17     | 61.53  |        |                 |
| IA2EH-5-4                       | 60210083  | 5        | 3  | 4     | 184 JM | 3" 2"R  | 5.75    | 5.63     | 6.25 | 4    | 8.74  | 4.5  | 0.4  | 7.5 | 5.5  | 6.88 | 6.94  | 5.13  | 23.7   | 102.14 |        |                 |
| IA2EXH-7½-4                     | 60210091  | 7.5      | 3  | 4     | 213 JM | 3" 2"R  | 5.75    | 5.63     | 6.25 | 4    | 10.41 | 5.25 | 0.4  | 8.5 | 5.5  | 7    | 6.88  | 8.27  | 5.13   | 23.70  | 114.37 |                 |
| IA2EXH-10-4                     | 60210086  | 10       | 3  | 4     | 215 JM | 3" 2"R  | 5.75    | 5.63     | 6.25 | 4    | 10.41 | 5.25 | 0.4  | 8.5 | 5.5  | 7    | 6.88  | 8.27  | 5.13   | 23.70  | 128.88 |                 |
| IA2½-3-4                        | 60210102  | 3        | 3  | 4     | 182 JM | 3" 2½"R | 6.75    | 5.75     | 6    | 3.5  | 8.74  | 4.5  | 0.4  | 7.5 | 4.5  | 7    | 6.94  | 4.95  | 21.1   | 82.56  |        |                 |
| IA2½-5-4                        | 60210103  | 5        | 3  | 4     | 184 JM | 3" 2½"R | 6.75    | 5.75     | 6    | 3.5  | 8.74  | 4.5  | 0.4  | 7.5 | 5.5  | 7    | 6.94  | 4.95  | 21.1   | 89.36  |        |                 |
| IA3-3-4                         | 60210131  | 3        | 3  | 4     | 182 JM | 4" 3"R  | 6.75    | 6        | 6.75 | 3.37 | 8.74  | 4.5  | 0.4  | 7.5 | 4.5  | 8.25 | 6.94  | 4.95  | 21.1   | 87.81  |        |                 |
| IA3-5-4                         | 60210132  | 5        | 3  | 4     | 184 JM | 4" 3"R  | 6.75    | 6        | 6.75 | 3.37 | 8.74  | 4.5  | 0.4  | 7.5 | 5.5  | 8.25 | 6.94  | 4.95  | 21.1   | 94.61  |        |                 |
| IA3-7½-4                        | 60210133  | 7.5      | 3  | 4     | 213 JM | 6" 4"R  | 10.5    | 6.75     | 7.75 | 4.5  | 10.41 | 5.25 | 0.4  | 8.5 | 5.5  | 7    | 8.27  | 6.40  | 23.59  | 105.75 |        |                 |
| IA4-7½-4                        | 60210171  | 7.5      | 3  | 4     | 213 JM | 6" 4"R  | 10.5    | 6.75     | 7.75 | 4.5  | 10.41 | 5.25 | 0.4  | 8.5 | 5.5  | 7    | 8.27  | 6.40  | 26.43  | 156.73 |        |                 |
| IA4-10-4                        | 60210172  | 10       | 3  | 4     | 215 JM | 6" 4"R  | 10.5    | 6.75     | 7.75 | 4.5  | 10.41 | 5.25 | 0.4  | 8.5 | 5.5  | 7    | 11.25 | 6.40  | 26.43  | 171.24 |        |                 |
| IA4-15-4                        | 60210173  | 15       | 3  | 4     | 254 JM | 6" 4"R  | 10.5    | 6.75     | 7.75 | 4.5  | 12.45 | 6.25 | 0.53 | 10  | 8.25 | 10   | 9.35  | 30.87 | 211.16 |        |        |                 |
| IA4-20-4                        | 60210174  | 20       | 3  | 4     | 256 JM | 6" 4"R  | 10.5    | 6.75     | 7.75 | 4.5  | 12.45 | 6.25 | 0.53 | 10  | 8.25 | 10   | 9.35  | 30.87 | 231.57 |        |        |                 |

#### Notas:

- R= Se refiere a la succión y descarga con rosca hembra NPT.
- B= Se refiere a la succión y descarga bridas.

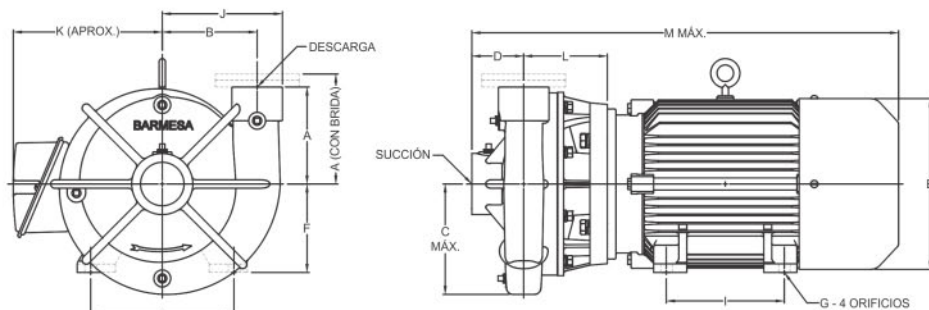
- Las dimensiones están en pulgadas.
- Las bombas son enviadas con la descarga vertical superior como estándar. Para otros acomodos remueva los tornillos del cuerpo, girelo a la posición deseada, reemplace y apriete los tornillos a 5.12 kg-m (37lb-ft).
- Las dimensiones de los motores pueden variar por el fabricante.
- No debe usarse para propósitos de construcción.

# ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTA PRESIÓN

## ACOPLADAS DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO TCCVE

### SERIE: IA

(CONTINUACIÓN)



1750 RPM

| CENTRÍFUGAS ALTA PRESIÓN - ADME | MODELO       | # PARTE  | HP | FASES | POLOS | ARMAZÓN | SUCCIÓN | DESCARGA | A     | B    | C    | D    | E     | F     | G    | H    | I     | J     | K     | L    | M     | PESO APROX. (KG) |        |
|---------------------------------|--------------|----------|----|-------|-------|---------|---------|----------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------------------|--------|
|                                 | IA2½BJM-15-4 | 60210121 | 15 |       |       |         | 254 JM  |          |       |      |      |      |       | 12.45 | 6.25 |      | 10    | 8.25  |       |      |       |                  | 113.4  |
| IA2½BJM-20-4                    | 60210122     | 20       | 3  | 4     |       | 256 JM  | 4"      | 2½"B     | 9.4   | 8.25 | 8.41 | 4.62 |       |       |      |      |       |       |       | 4.74 | 28.58 | 133.81           |        |
| IA2½BJM-25-4                    | 60210123     | 25       |    |       |       | 284 JM  |         |          |       |      |      |      | 14.27 | 7     | 0.53 | 11   | 9.5   |       | 12.94 |      |       | 172.37           |        |
| IA2½BJM-30-4                    | 60210124     | 30       |    |       |       | 286 JM  |         |          |       |      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      |       | 204.12           |        |
| IA3BJM-15-4                     | 60210161     | 15       |    |       |       | 254 JM  |         |          |       |      |      |      | 12.45 | 6.25  |      | 10   | 8.25  |       |       |      |       | 215.18           |        |
| IA3BJM-20-4                     | 60210162     | 20       |    |       |       | 256 JM  |         |          |       |      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      |       | 235.59           |        |
| IA3BJM-25-4                     | 60210163     | 25       | 3  | 4     |       | 284 JM  | 4"      | 3"B      | 8.5   | 8    | 9    | 4.25 | 14.27 | 7     | 0.53 | 11   | 9.5   | 11.75 | 12.94 | 5.98 | 31.38 | 282.35           |        |
| IA3BJM-30-4                     | 60210164     | 30       |    |       |       | 286 JM  |         |          |       |      |      |      | 12.45 | 6.25  |      | 10   | 10    |       |       |      |       | 314.11           |        |
| IA3BJM-40-4                     | 60210165     | 40       |    |       |       | 324 JM  |         |          |       |      |      |      | 15.94 | 8     | 0.66 | 12.5 | 10.5  |       | 13.74 |      |       | 366.27           |        |
| IA4BJH-20-4                     | 60210201     | 20       |    |       |       | 256 JM  |         |          |       |      |      |      | 12.45 | 6.25  |      | 10   | 10    |       | 9.35  | 6.5  | 31.1  | 261.97           |        |
| IA4BJH-25-4                     | 60210202     | 25       |    |       |       | 284 JM  |         |          |       |      |      |      | 14.27 | 7     | 0.53 | 11   | 9.5   |       |       |      |       | 302.37           |        |
| IA4BJH-30-4                     | 60210203     | 30       | 3  | 4     |       | 286 JM  | 6"      | 4"B      | 10.5  |      | 9.02 | 10   | 14.27 | 7     |      | 11   | 11    | 11.75 | 12.94 |      |       | 334.12           |        |
| IA4BJH-40-4                     | 60210204     | 40       |    |       |       | 324 JM  |         |          |       |      |      | 4.5  | 15.94 | 8     | 0.66 | 12.5 | 10.5  |       | 13.74 | 5.5  |       | 386.28           |        |
| IA4BJH-50-4                     | 60210205     | 50       |    |       |       | 326 JM  |         |          |       |      |      |      | 17.81 | 9     |      | 14   | 11.25 |       |       |      |       | 402.16           |        |
| IA4BJH-60-4                     | 60210206     | 60       |    |       |       | 364 JM  |         |          |       |      | 8.25 |      | 17.81 | 9     |      | 14   | 11.25 |       | 16.66 |      |       | 506.48           |        |
| IA6BJM-30-4                     | 60210207     | 30       |    |       |       | 286 JM  |         |          |       |      |      |      | 14.27 | 7     | 0.53 | 11   | 11    |       | 12.94 |      |       | 36               | 350.23 |
| IA6BJM-40-4                     | 60210208     | 40       |    |       |       | 324 JM  |         |          |       |      |      |      | 14.27 | 7     |      | 12   | 10.5  |       |       |      |       | 402.39           |        |
| IA6BJM-50-4                     | 60210209     | 50       | 3  | 4     |       | 326 JM  | 8"      | 6"B      | 12.38 | 9    | 10   | 4.5  | 15.94 | 8     |      | 12.5 | 12    | 11.75 | 13.74 | 6.50 | 42.25 | 418.27           |        |
| IA6BJM-60-4                     | 60210210     | 60       |    |       |       | 364 JM  |         |          |       |      |      |      | 17.81 | 9     | 0.66 | 14   | 11.25 |       | 16.66 |      |       | 522.59           |        |
| IA6BJM-75-4                     | 60210211     | 75       |    |       |       | 365 JM  |         |          |       |      |      |      |       |       |      |      |       |       |       |      |       | 531.66           |        |

#### Notas:

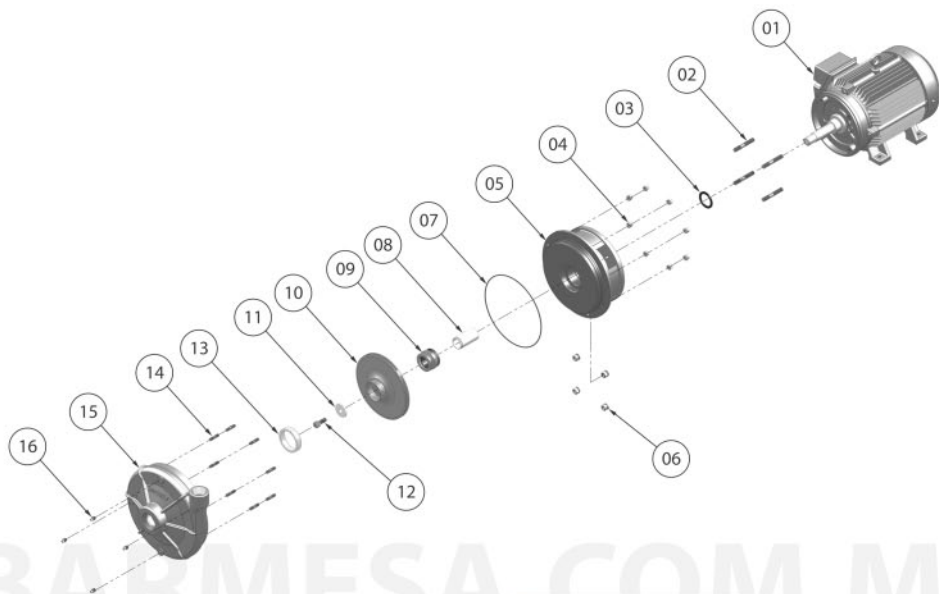
R= Se refiere a la succión y descarga con rosca hembra NPT.  
B= Se refiere a la succión y descarga bridadas.

- Las dimensiones están en pulgadas.
- Las bombas son enviadas con la descarga vertical superior como estándar. Para otros acomodos remueva los tornillos del cuerpo, girando a la posición deseada, reemplaza y apriete los tornillos a 5.12 kg-m (37lb-ft).
- Las dimensiones de los motores pueden variar por el fabricante.
- No debe usarse para propósitos de construcción.



# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## ISOMETRÍA EXPLOSIONADA



| MODELO   | DESCRIPCIÓN |
|----------|-------------|
| 60210061 | IA1½XH-3-4  |
| 60210063 | IA1½XH-20-2 |
| 60210064 | IA1½XH-25-2 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         |
|------|-------------------------------------|
| 01   | MOTOR                               |
| 02   | TORNILLO PRISIONERO                 |
| 03   | ARANDELA DEFLECTORA                 |
| 04   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   |
| 05   | ACOPLAMIENTO                        |
| 06   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   |
| 07   | EMPAQUE "O" RING                    |
| 08   | MANGUITO                            |
| 09   | SELLO MECÁNICO                      |
| 10   | IMPULSOR                            |
| 11   | ARANDELA DEL IMPULSOR               |
| 12   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 13   | ANILLO DE DESGASTE                  |
| 14   | TORNILLO PRISIONERO                 |
| 15   | CUERPO                              |
| 16   | TAPÓN MACHO                         |

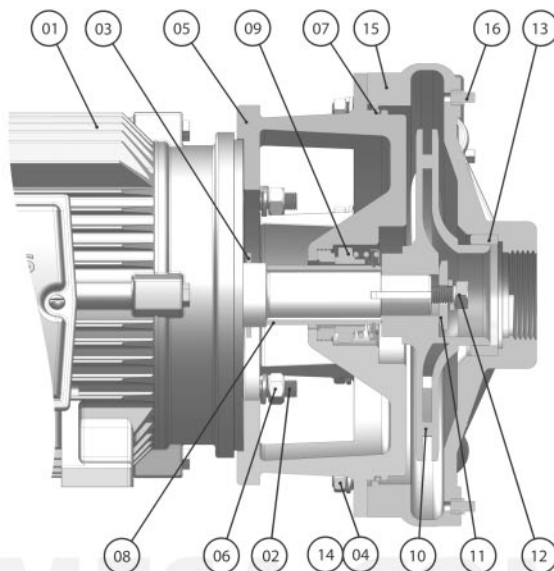
| MODELO   | DESCRIPCIÓN   | MODELO   | DESCRIPCIÓN |
|----------|---------------|----------|-------------|
| 60210001 | IA1-3-2       | 60210103 | IA2½-5-4    |
| 60210002 | IA1-5-2       | 60210106 | IA2½-15-2   |
| 60210003 | IA1-7½-2      | 60210107 | IA2½-20-2   |
| 60210011 | IA1-3-2 MONO  | 60210108 | IA2½-25-2   |
| 60210012 | IA1-5-2 MONO  | 60210109 | IA2½-30-2   |
| 60210024 | IA1½-5-2      | 60210110 | IA2½-40-2   |
| 60210025 | IA1½-7½-2     | 60210131 | IA3-3-4     |
| 60210026 | IA1½-10-2     | 60210132 | IA3-5-4     |
| 60210027 | IA1½-15-2     | 60210133 | IA3-7½-4    |
| 60210028 | IA1½-20-2     | 60210135 | IA3-15-2    |
| 60210041 | IA1½-5-2 MONO | 60210137 | IA3-20-2    |
| 60210051 | IA1½H-15-2    | 60210138 | IA3-25-2    |
| 60210052 | IA1½H-20-2    | 60210139 | IA3-30-2    |
| 60210053 | IA1½H-25-2    | 60210140 | IA3-40-2    |
| 60210065 | IA1½H-3-4     | 60210141 | IA3-50-2    |
| 60210071 | IA2-2-4       | 60210151 | IA3H-30-2   |
| 60210074 | IA2-10-2      | 60210152 | IA3H-40-2   |
| 60210075 | IA2-15-2      | 60210153 | IA3H-50-2   |
| 60210076 | IA2-20-2      | 60210154 | IA3H-60-2   |
| 60210077 | IA2-25-2      | 60210155 | IA3H-75-2   |
| 60210081 | IA2H-25-2     |          |             |
| 60210082 | IA2H-30-2     |          |             |

SIN ANILLO DE DESGASTE APLICA PARA:

### Notas:

Las cantidades de los componentes varían según el modelo.

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES VISTA SECCIONADA



| MODELO   | DESCRIPCIÓN |
|----------|-------------|
| 60210061 | IA1½XH-3-4  |
| 60210063 | IA1½XH-20-2 |
| 60210064 | IA1½XH-25-2 |

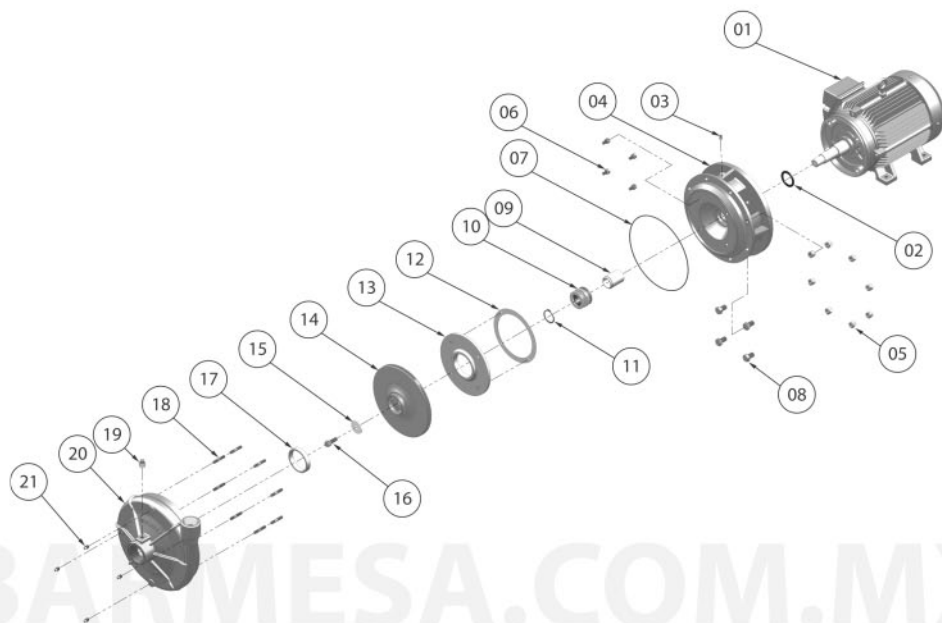
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         |
|------|-------------------------------------|
| 01   | MOTOR                               |
| 02   | TORNILLO PRISIONERO                 |
| 03   | ARANDELA DEFLECTORA                 |
| 04   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   |
| 05   | ACOPLAMIENTO                        |
| 06   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   |
| 07   | EMPAQUE "O" RING                    |
| 08   | MANGUITO                            |
| 09   | SELLO MECÁNICO                      |
| 10   | IMPULSOR                            |
| 11   | ARANDELA DEL IMPULSOR               |
| 12   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 13   | ANILLO DE DESGASTE                  |
| 14   | TORNILLO PRISIONERO                 |
| 15   | CUERPO                              |
| 16   | TAPÓN MACHO                         |

| MODELO   | DESCRIPCIÓN   | MODELO   | DESCRIPCIÓN |
|----------|---------------|----------|-------------|
| 60210001 | IA1-3-2       | 60210103 | IA2½-5-4    |
| 60210002 | IA1-5-2       | 60210106 | IA2½-15-2   |
| 60210003 | IA1-7½-2      | 60210107 | IA2½-20-2   |
| 60210011 | IA1-3-2 MONO  | 60210108 | IA2½-25-2   |
| 60210012 | IA1-5-2 MONO  | 60210109 | IA2½-30-2   |
| 60210024 | IA1½-5-2      | 60210110 | IA2½-40-2   |
| 60210025 | IA1½-7½-2     | 60210131 | IA3-3-4     |
| 60210026 | IA1½-10-2     | 60210132 | IA3-5-4     |
| 60210027 | IA1½-15-2     | 60210133 | IA3-7½-4    |
| 60210028 | IA1½-20-2     | 60210135 | IA3-15-2    |
| 60210041 | IA1½-5-2 MONO | 60210137 | IA3-20-2    |
| 60210051 | IA1½H-15-2    | 60210138 | IA3-25-2    |
| 60210052 | IA1½H-20-2    | 60210139 | IA3-30-2    |
| 60210053 | IA1½H-25-2    | 60210140 | IA3-40-2    |
| 60210065 | IA1½H-3-4     | 60210141 | IA3-50-2    |
| 60210071 | IA2-2-4       | 60210151 | IA3H-30-2   |
| 60210074 | IA2-10-2      | 60210152 | IA3H-40-2   |
| 60210075 | IA2-15-2      | 60210153 | IA3H-50-2   |
| 60210076 | IA2-20-2      | 60210154 | IA3H-60-2   |
| 60210077 | IA2-25-2      | 60210155 | IA3H-75-2   |
| 60210081 | IA2H-25-2     |          |             |
| 60210082 | IA2H-30-2     |          |             |

SIN ANILLO DE DESGASTE APLICA PARA:

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## ISOMETRÍA EXPLOSIONADA



| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         |
|------|-------------------------------------|
| 01   | MOTOR                               |
| 02   | ARANDELA DEFLECTORA                 |
| 03   | TAPÓN MACHO                         |
| 04   | ACOPLAMIENTO                        |
| 05   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   |
| 06   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 07   | EMPAQUE "O" RING                    |
| 08   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 09   | MANGUITO                            |
| 10   | SELLO MECÁNICO                      |
| 11   | ANILLO DE RETENCIÓN                 |
| 12   | EMPAQUE PLÁSTICO P/ DESGASTE        |
| 13   | PLATO DE DESGASTE                   |
| 14   | IMPULSOR                            |
| 15   | ARANDELA DEL IMPULSOR               |
| 16   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 17   | ANILLO DE DESGASTE                  |
| 18   | TORNILLO PRISIONERO                 |
| 19   | TAPÓN MACHO                         |
| 20   | CUERPO                              |
| 21   | TAPÓN MACHO                         |

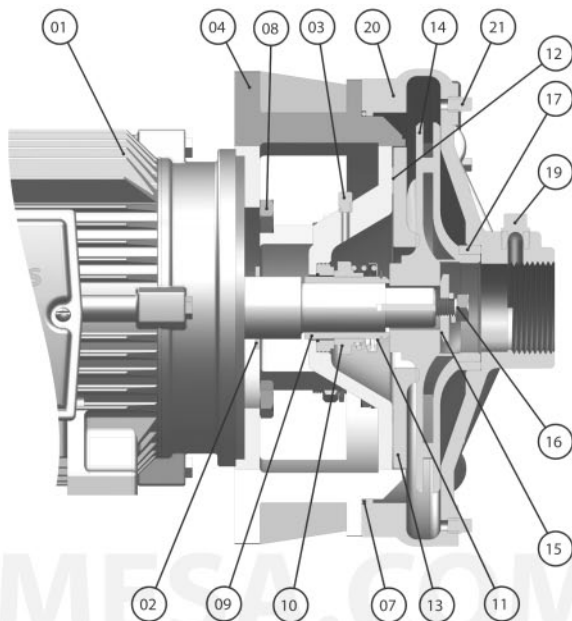
| CÓDIGO                         | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------|-------------|
| 60210083                       | IA2EH-5-4   |
| 60210084                       | IA2EH-30-2  |
| 60210085                       | IA2EH-40-2  |
| <b>SIN ANILLO DE DESGASTE:</b> |             |
| 60210086                       | IA2EXH-10-4 |
| 60210087                       | IA2EXH-50-2 |
| 60210088                       | IA2EXH-60-2 |
| 60210091                       | IA2EXH-7½-4 |

### Notas:

Las cantidades de los componentes varían según el modelo.

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## VISTA SECCIONADA

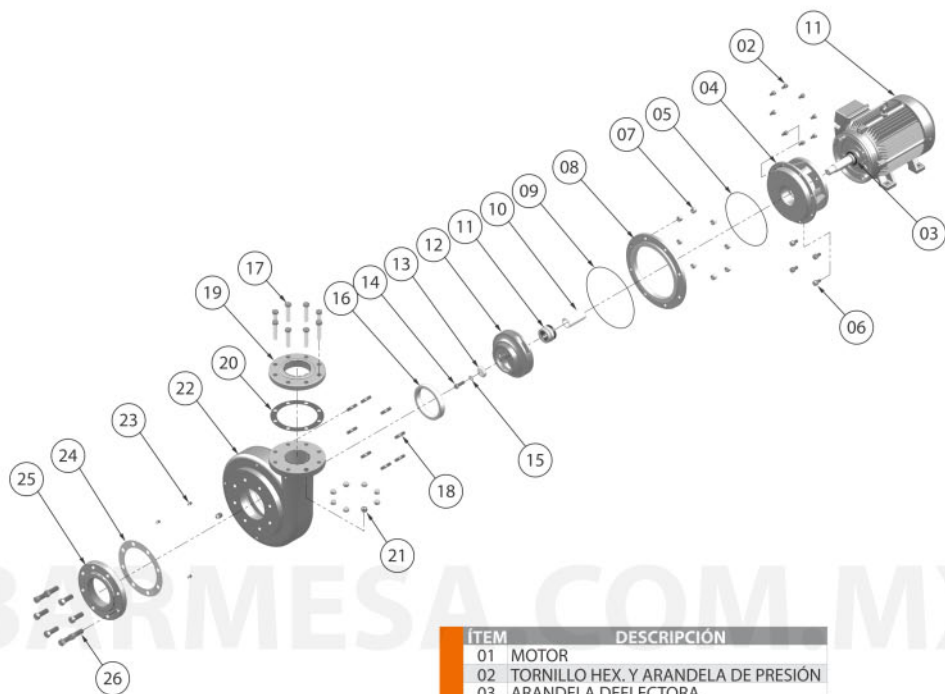


| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         |
|------|-------------------------------------|
| 01   | MOTOR                               |
| 02   | ARANDELA DEFLECTORA                 |
| 03   | TAPÓN MACHO                         |
| 04   | ACOPLAMIENTO                        |
| 05   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   |
| 06   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 07   | EMPAQUE "O" RING                    |
| 08   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 09   | MANGUITO                            |
| 10   | SELLO MECÁNICO                      |
| 11   | ANILLO DE RETENCIÓN                 |
| 12   | EMPAQUE PLÁSTICO P/ DESGASTE        |
| 13   | PLATO DE DESGASTE                   |
| 14   | IMPULSOR                            |
| 15   | ARANDELA DEL IMPULSOR               |
| 16   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 17   | ANILLO DE DESGASTE                  |
| 18   | TORNILLO PRISIONERO                 |
| 19   | TAPÓN MACHO                         |
| 20   | CUERPO                              |
| 21   | TAPÓN MACHO                         |

| CÓDIGO                         | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------|-------------|
| 60210083                       | IA2EH-5-4   |
| 60210084                       | IA2EH-30-2  |
| 60210085                       | IA2EH-40-2  |
| <b>SIN ANILLO DE DESGASTE:</b> |             |
| 60210086                       | IA2EXH-10-4 |
| 60210087                       | IA2EXH-50-2 |
| 60210088                       | IA2EXH-60-2 |
| 60210091                       | IA2EXH-7½-4 |

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## ISOMETRÍA EXPLOSIONADA



| APLICA PARA: | CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN |
|--------------|----------|-------------|
|              |          | 60210171    |
|              | 60210172 | IA4-10-4    |
|              | 60210173 | IA4-15-4    |
|              | 60210174 | IA4-20-4    |
|              | 60210176 | IA4-40-2    |
|              | 60210177 | IA4-50-2    |
|              | 60210178 | IA4-60-2    |
|              | 60210179 | IA4-75-2    |
|              | 60210180 | IA4-100-2   |

| LISTADO GENERAL DE COMPONENTES | ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         |
|--------------------------------|------|-------------------------------------|
|                                |      | 01                                  |
|                                | 02   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
|                                | 03   | ARANDELA DEFLECTORA                 |
|                                | 04   | ACOPLAMIENTO                        |
|                                | 05   | EMPAQUE "O" RING                    |
|                                | 06   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
|                                | 07   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   |
|                                | 08   | ADAPTADOR                           |
|                                | 09   | EMPAQUE "O" RING                    |
|                                | 10   | MANGUITO                            |
|                                | 11   | SELLO MECÁNICO                      |
|                                | 12   | IMPULSOR                            |
|                                | 13   | ARANDELA DEL IMPULSOR               |
|                                | 14   | TORNILLO HEXAGONAL                  |
|                                | 15   | ARANDELA DE PRESIÓN                 |
|                                | 16   | ANILLO DE DESGASTE                  |
|                                | 17   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
|                                | 18   | TORNILLO PRISIONERO                 |
|                                | 19   | BRIDA                               |
|                                | 20   | EMPAQUE                             |
|                                | 21   | TUERCA HEXAGONAL                    |
|                                | 22   | CUERPO                              |
|                                | 23   | TAPÓN MACHO                         |
|                                | 24   | EMPAQUE                             |
|                                | 25   | BRIDA                               |
|                                | 26   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |

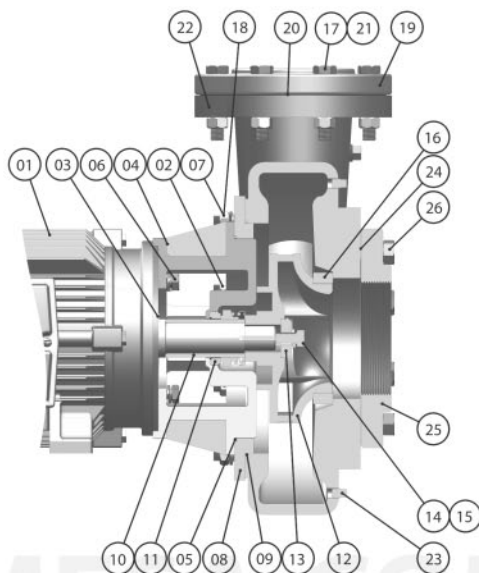
### Notas:

Las cantidades de los componentes varían según el modelo.



# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## VISTA SECCIONADA

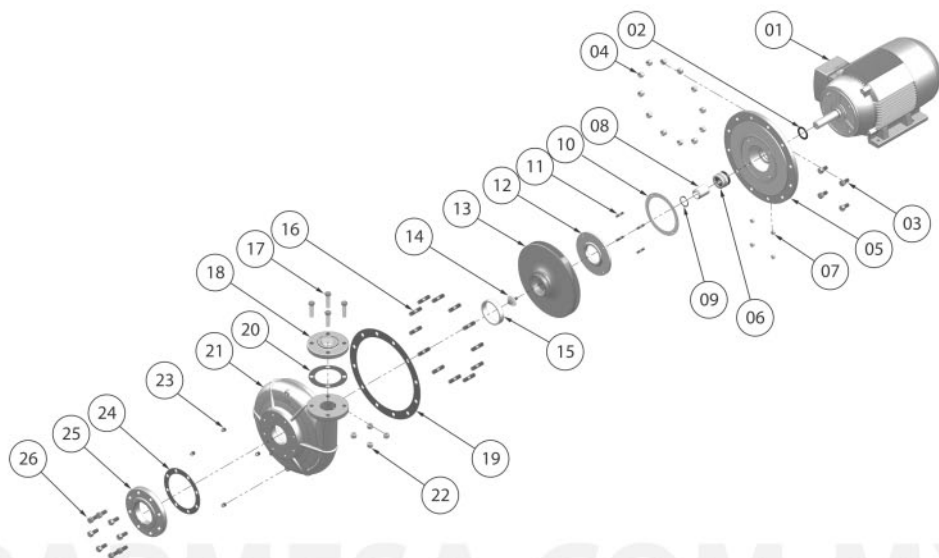


| APLICA PARA: | CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN |
|--------------|----------|-------------|
|              | 60210171 | IA4-7½-4    |
|              | 60210172 | IA4-10-4    |
|              | 60210173 | IA4-15-4    |
|              | 60210174 | IA4-20-4    |
|              | 60210176 | IA4-40-2    |
|              | 60210177 | IA4-50-2    |
|              | 60210178 | IA4-60-2    |
|              | 60210179 | IA4-75-2    |
|              | 60210180 | IA4-100-2   |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         |
|------|-------------------------------------|
| 01   | MOTOR                               |
| 02   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 03   | ARANDELA DEFLECTORA                 |
| 04   | ACOPLAMIENTO                        |
| 05   | EMPAQUE "O" RING                    |
| 06   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 07   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   |
| 08   | ADAPTADOR                           |
| 09   | EMPAQUE "O" RING                    |
| 10   | MANGUITO                            |
| 11   | SELLO MECÁNICO                      |
| 12   | IMPULSOR                            |
| 13   | ARANDELA DEL IMPULSOR               |
| 14   | TORNILLO HEXAGONAL                  |
| 15   | ARANDELA DE PRESIÓN                 |
| 16   | ANILLO DE DESGASTE                  |
| 17   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 18   | TORNILLO PRISIONERO                 |
| 19   | BRIDA                               |
| 20   | EMPAQUE                             |
| 21   | TUERCA HEXAGONAL                    |
| 22   | CUERPO                              |
| 23   | TAPÓN MACHO                         |
| 24   | EMPAQUE                             |
| 25   | BRIDA                               |
| 26   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## ISOMETRÍA EXPLOSIONADA



APLICA PARA LOS SIGUIENTES MODELOS:

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN  |
|----------|--------------|
| 60210121 | IA2½BJM-15-4 |
| 60210122 | IA2½BJM-20-4 |
| 60210123 | IA2½BJM-25-4 |
| 60210124 | IA2½BJM-30-4 |
| 60210161 | IA3BJM-15-4  |
| 60210162 | IA3BJM-20-4  |
| 60210163 | IA3BJM-25-4  |
| 60210164 | IA3BJM-30-4  |
| 60210165 | IA3BJM-40-4  |
| 60210201 | IA4BJH-20-4  |
| 60210202 | IA4BJH-25-4  |
| 60210203 | IA4BJH-30-4  |
| 60210204 | IA4BJH-40-4  |
| 60210205 | IA4BJH-50-4  |
| 60210206 | IA4BJH-60-4  |
| 60210207 | IA6BJM-30-4  |
| 60210208 | IA6BJM-40-4  |
| 60210209 | IA6BJM-50-4  |
| 60210210 | IA6BJM-60-4  |
| 60210211 | IA6BJM-75-4  |

LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

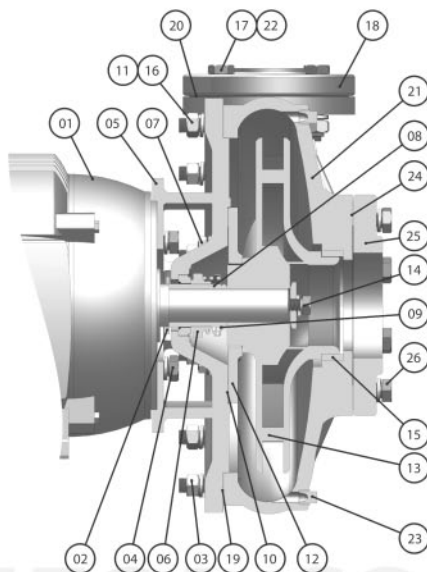
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN  |
|------|--|
| 01   | MOTOR  |
| 02   | ARANDELA DEFLECTORA  |
| 03   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN                        |
| 04   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN                          |
| 05   | ACOPLAMIENTO   |
| 06   | SELLO MECÁNICO   |
| 07   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN                          |
| 08   | MANGUITO   |
| 09   | ANILLO DE RETENCIÓN EXTERNO                                |
| 10   | EMPAQUE  |
| 11   | TORNILLO PRISIONERO  |
| 12   | PLATO DE DESGASTE  |
| 13   | IMPULSOR   |
| 14   | TORNILLO HEX., ARANDELA DE PRESIÓN Y ARANDELA DEL IMPULSOR |
| 15   | ANILLO DE DESGASTE   |
| 16   | TORNILLO PRISIONERO  |
| 17   | TORNILLO HEXAGONAL   |
| 18   | BRIDA  |
| 19   | EMPAQUE  |
| 20   | EMPAQUE  |
| 21   | CUERPO   |
| 22   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN                          |
| 23   | TAPÓN MACHO  |
| 24   | EMPAQUE  |
| 25   | BRIDA  |
| 26   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN                        |

### Notas:

Las cantidades de los componentes varían según el modelo.

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## VISTA SECCIONADA



BARMESA.COM.MX

**APLICA PARA LOS SIGUIENTES MODELOS:**

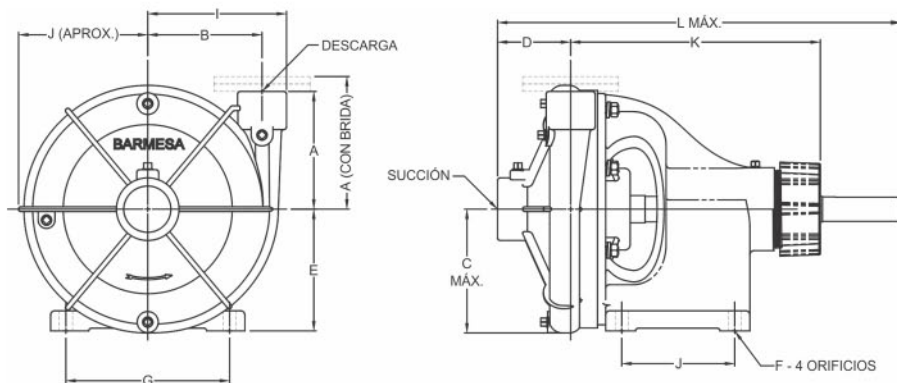
| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN  |
|----------|--------------|
| 60210121 | IA2½BJM-15-4 |
| 60210122 | IA2½BJM-20-4 |
| 60210123 | IA2½BJM-25-4 |
| 60210124 | IA2½BJM-30-4 |
| 60210161 | IA3BJM-15-4  |
| 60210162 | IA3BJM-20-4  |
| 60210163 | IA3BJM-25-4  |
| 60210164 | IA3BJM-30-4  |
| 60210165 | IA3BJM-40-4  |
| 60210201 | IA4BJH-20-4  |
| 60210202 | IA4BJH-25-4  |
| 60210203 | IA4BJH-30-4  |
| 60210204 | IA4BJH-40-4  |
| 60210205 | IA4BJH-50-4  |
| 60210206 | IA4BJH-60-4  |
| 60210207 | IA6BJM-30-4  |
| 60210208 | IA6BJM-40-4  |
| 60210209 | IA6BJM-50-4  |
| 60210210 | IA6BJM-60-4  |
| 60210211 | IA6BJM-75-4  |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN  |
|------|--|
| 01   | MOTOR  |
| 02   | ARANDELA DEFLECTORA  |
| 03   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN                        |
| 04   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN                          |
| 05   | ACOPAMIENTO  |
| 06   | SELLO MECÁNICO   |
| 07   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN                          |
| 08   | MANGUITO   |
| 09   | ANILLO DE RETENCIÓN EXTERNO                                |
| 10   | EMPAQUE  |
| 11   | TORNILLO PRISIONERO  |
| 12   | PLATO DE DESGASTE  |
| 13   | IMPULSOR   |
| 14   | TORNILLO HEX., ARANDELA DE PRESIÓN Y ARANDELA DEL IMPULSOR |
| 15   | ANILLO DE DESGASTE   |
| 16   | TORNILLO PRISIONERO  |
| 17   | TORNILLO HEXAGONAL   |
| 18   | BRIDA  |
| 19   | EMPAQUE  |
| 20   | EMPAQUE  |
| 21   | CUERPO   |
| 22   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN                          |
| 23   | TAPÓN MACHO  |
| 24   | EMPAQUE  |
| 25   | BRIDA  |
| 26   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN                        |

# BOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTA PRESIÓN

## TRANSMISIÓN UNIVERSAL

### SERIE: IA



| MODELO   | # PARTE  | SUCCIÓN | DESCARGA | A    | B    | C    | D   | E    | F    | G    | H    | I     | J    | K     | L     | PESO APROX. (KG) |
|----------|----------|---------|----------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------------------|
| 2APU     | 60220081 | 2"      | 2" R     |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |       |       |                  |
| 3APU     | 60220082 | 3"      | 3" R     | 7.5  | 6.25 | 6.75 | 4   | 7.88 | 0.56 | 8.5  | 5.94 | 9.06  | 6.75 | 11.13 | 19    | 45               |
| 4APU     | 60220083 | 4"      | 4" R     |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |       |       |                  |
| IA1U     | 60220001 | 1½"     | 1" R     |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |       |       |                  |
| IA1½U    | 60220011 |         |          | 5.5  | 5.25 | 5.69 | 3.5 | 6    | 0.5  | 7.38 | 4.75 | 7.88  | 4.63 | 11.5  | 18.5  | 46.5             |
| IA1½HU   | 60220012 | 2"      | 1½" R    |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |       |       |                  |
| IA2U     | 60220021 | 2½"     |          | 6.38 | 6.25 | 6.75 | 4   | 6.88 | 0.69 | 7    | 9.88 | 7.5   | 7    | 19.25 | 23.25 | 100              |
| IA2HU    | 60220022 |         |          | 5.5  | 5.25 | 5.69 | 3.5 | 5.6  | 0.5  | 7.38 | 4.75 | 7.88  | 4.63 | 11.5  | 18.5  | 46.5             |
| IA2EHU   | 60220023 | 2"      | 2" R     |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |       |       |                  |
| IA2EXHU  | 60220024 | 3"      |          | 6.38 | 6.25 | 6.75 | 4   | 6.88 | 0.69 | 7    | 9.88 | 7.5   | 7    | 19.25 | 23.25 | 100              |
| IA2½U    | 60220031 | 2½"     | 2½" R    | 5.5  | 5.25 | 5.69 | 3.5 | 5.6  | 0.5  | 7.38 | 4.75 | 7.88  | 4.63 | 11.5  | 18.5  | 50               |
| IA3U     | 60220041 | 4"      | 3" R     | 5.5  | 5.25 | 5.69 | 3.5 | 5.6  | 0.5  | 7.38 | 4.75 | 7.88  | 4.63 | 11.5  | 18.5  | 50               |
| IA3HU    | 60220042 |         |          |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |       |       |                  |
| IA4U     | 60220051 | 6"      | 4" B     | 12   | 7    | 8    | 4.5 | 6.88 | 0.75 | 7    | 9.88 | 11.38 | 8    | 20    | 29.5  | 120              |
| IA4BU    | 60220052 |         |          |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |       |       |                  |
| IA2½BJMU | 60220032 | 4"      | 2½" B    |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |       |       |                  |
| IA3BJMU  | 60220043 |         | 3" B     | 12   | 7    | 8    | 4.5 | 6.88 | 0.75 | 7    | 9.88 | 11.38 | 8    | 20    | 29.5  | 120              |
| IA4BJHU  | 60220053 | 6"      | 4" B     |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |       |       |                  |
| IA6BJMU  | 60220061 | 8"      | 6" B     |      |      |      |     |      |      |      |      |       |      |       |       |                  |

#### Notas:

R= Rosca NPT.

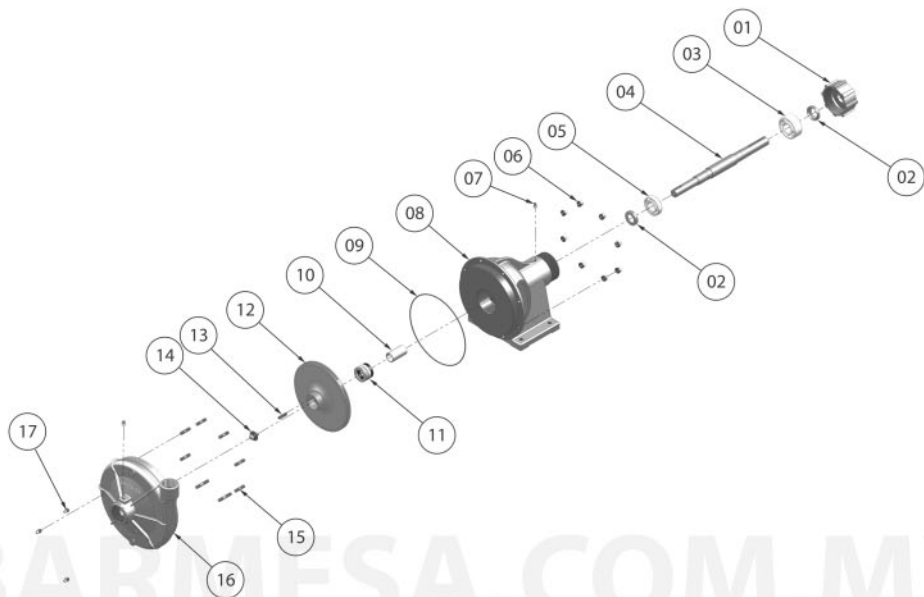
B= Brida. El precio incluye las bridas compañeras.

1. Las dimensiones están en pulgadas.

2. Las bombas son enviadas con la descarga vertical superior como estándar. Para otros acomodos remueva los tornillos del cuerpo, gírelo a la posición deseada, reemplace y apriete los tornillos a 5.12 kg-m (37lb-ft).

3. No debe usarse para propósitos de construcción.

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES ISOMETRÍA EXPLOSIONADA



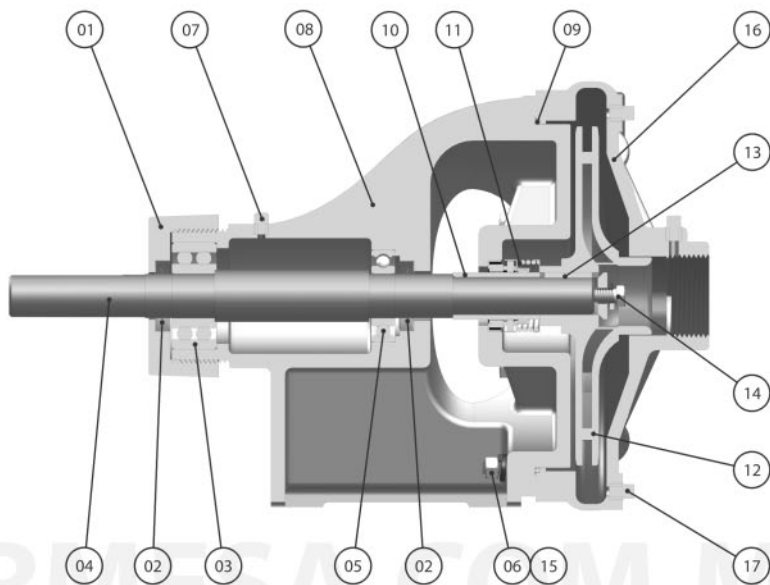
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         |
|------|-------------------------------------|
| 01   | TUERCA                              |
| 02   | RETENEDOR                           |
| 03   | BALERO                              |
| 04   | FLECHA                              |
| 05   | BALERO                              |
| 06   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 07   | TAPÓN MACHO                         |
| 08   | BASTIDOR                            |
| 09   | EMPAQUE "O" RING                    |
| 10   | MANGUITO                            |
| 11   | SELLO MECÁNICO                      |
| 12   | IMPULSOR                            |
| 13   | CUÑA                                |
| 14   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 15   | TORNILLO PRISIONERO                 |
| 16   | CUERPO                              |
| 17   | TAPÓN MACHO                         |

| APLICA PARA: | CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN |
|--------------|----------|-------------|
|              | 60220001 | IA1U        |
|              | 60220011 | IA1 1/2U    |
|              | 60220012 | IA1 1/2HU   |
|              | 60220021 | IA2U        |
|              | 60220022 | IA2HU       |
|              | 60220031 | IA2 1/2U    |
|              | 60220041 | IA3U        |
|              | 60220042 | IA3HU       |



# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## VISTA SECCIONADA



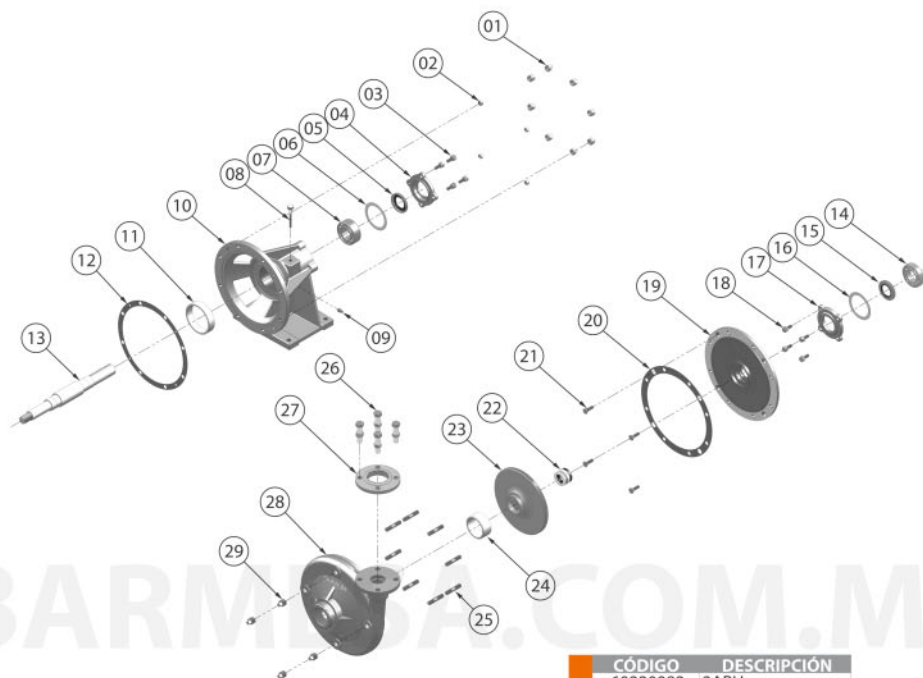
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         |
|------|-------------------------------------|
| 01   | TUERCA                              |
| 02   | RETENEDOR                           |
| 03   | BALERO                              |
| 04   | FLECHA                              |
| 05   | BALERO                              |
| 06   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 07   | TAPÓN MACHO                         |
| 08   | BASTIDOR                            |
| 09   | EMPAQUE "O" RING                    |
| 10   | MANGUITO                            |
| 11   | SELLO MECÁNICO                      |
| 12   | IMPULSOR                            |
| 13   | CUÑA                                |
| 14   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 15   | TORNILLO PRISIONERO                 |
| 16   | CUERPO                              |
| 17   | TAPÓN MACHO                         |

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN |
|----------|-------------|
| 60220001 | IA1U        |
| 60220011 | IA1 1/2U    |
| 60220012 | IA1 1/2HU   |
| 60220021 | IA2U        |
| 60220022 | IA2HU       |
| 60220031 | IA2 1/2U    |
| 60220041 | IA3U        |
| 60220042 | IA3HU       |

### Notas:

Las cantidades de los componentes varían según el modelo.

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES ISOMETRÍA EXPLOSIONADA

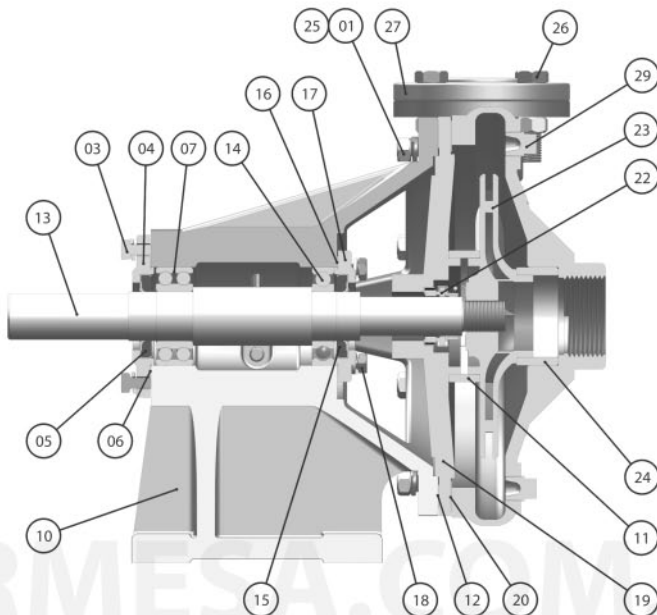


| CÓDIGO                              | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------------------|-------------|
| 60220082                            | 3APU        |
| 60220083                            | 4APU        |
| <b>SIN BRIDA NI ANILLO P/ SELLO</b> |             |
| 60220081                            | 2APU        |

| LISTADO GENERAL DE COMPONENTES | ÍTEM                                | DESCRIPCIÓN                       | ÍTEM                                | DESCRIPCIÓN          |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
|                                | 01                                  | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN | 16                                  | LAINA PARA RETENEDOR |
| 02                             | TUERCA HEXAGONAL                    | 17                                | PLACA DE RETENCIÓN                  |                      |
| 03                             | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN | 18                                | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |                      |
| 04                             | PLACA DE RETENCIÓN                  | 19                                | PLACA DE SELLO                      |                      |
| 05                             | RETENEDOR                           | 20                                | EMPAQUE                             |                      |
| 06                             | LAINA PARA RETENEDOR                | 21                                | TORNILLO PLANO                      |                      |
| 07                             | BALERO                              | 22                                | SELLO MECÁNICO                      |                      |
| 08                             | MEDIDOR DE ACEITE                   | 23                                | IMPULSOR                            |                      |
| 09                             | TAPÓN MACHO                         | 24                                | ANILLO DE DESGASTE                  |                      |
| 10                             | BASTIDOR                            | 25                                | TORNILLO PRISIONERO                 |                      |
| 11                             | ANILLO PARA SELLO                   | 26                                | TORNILLO Y TUERCA                   |                      |
| 12                             | EMPAQUE                             | 27                                | BRIDA                               |                      |
| 13                             | FLECHA                              | 28                                | CUERPO                              |                      |
| 14                             | BALERO                              | 29                                | TAPÓN MACHO                         |                      |
| 15                             | RETENEDOR                           |                                   |                                     |                      |

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## VISTA SECCIONADA



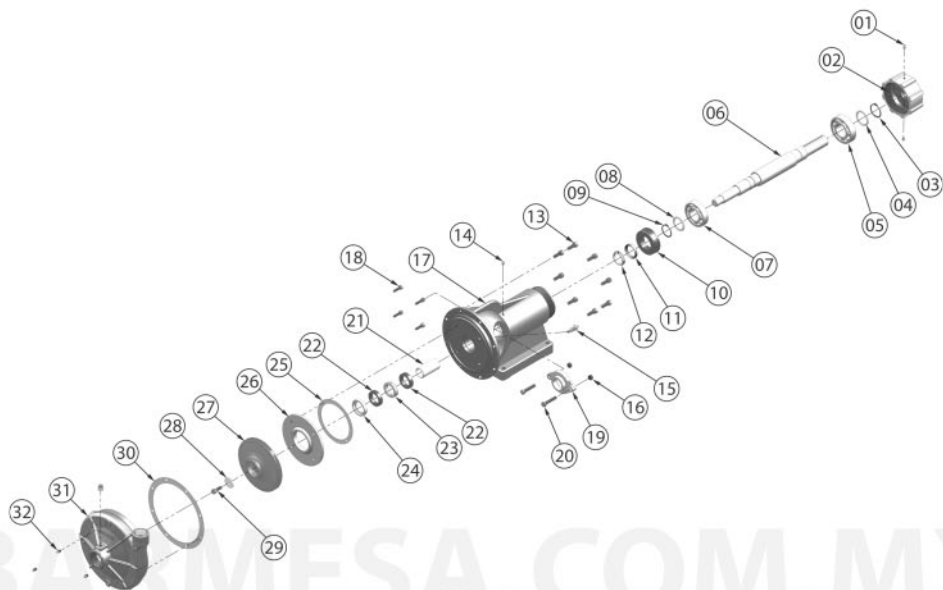
| CÓDIGO                       | DESCRIPCIÓN |
|------------------------------|-------------|
| 60220082                     | 3APU        |
| 60220083                     | 4APU        |
| SIN BRIDA NI ANILLO P/ SELLO |             |
| 60220081                     | 2APU        |

| LISTADO GENERAL DE COMPONENTES | ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         | ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         |
|--------------------------------|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|
|                                | 01   | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   | 16   | LAINA PARA RETENEDOR                |
|                                | 02   | TUERCA HEXAGONAL                    | 17   | PLACA DE RETENCIÓN                  |
|                                | 03   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN | 18   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
|                                | 04   | PLACA DE RETENCIÓN                  | 19   | PLACA DE SELLO                      |
|                                | 05   | RETENEDOR                           | 20   | EMPAQUE                             |
|                                | 06   | LAINA PARA RETENEDOR                | 21   | TORNILLO PLANO                      |
|                                | 07   | BALERO                              | 22   | SELLO MECÁNICO                      |
|                                | 08   | MEDIDOR DE ACEITE                   | 23   | IMPULSOR                            |
|                                | 09   | TAPÓN MACHO                         | 24   | ANILLO DE DESGASTE                  |
|                                | 10   | BASTIDOR                            | 25   | TORNILLO PRISIONERO                 |
|                                | 11   | ANILLO PARA SELLO                   | 26   | TORNILLO Y TUERCA                   |
|                                | 12   | EMPAQUE                             | 27   | BRIDA                               |
|                                | 13   | FLECHA                              | 28   | CUERPO                              |
|                                | 14   | BALERO                              | 29   | TAPÓN MACHO                         |
|                                | 15   | RETENEDOR                           |      |                                     |

### Notas:

Las cantidades de los componentes varían según el modelo.

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES ISOMETRÍA EXPLOSIONADA

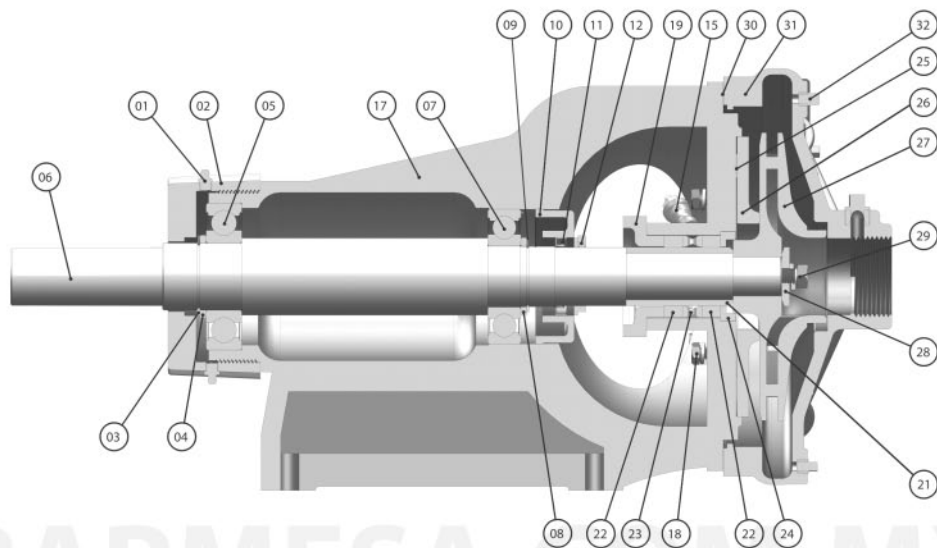


| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN |
|----------|-------------|
| 60220023 | IA2EHU      |
| 60220024 | IA2EXHU     |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         | ÍTEM | DESCRIPCIÓN                            |
|------|-------------------------------------|------|--|
| 01   | GRASERA                             | 17   | BASTIDOR                               |
| 02   | TUERCA                              | 18   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN    |
| 03   | ANILLO RETENEDOR EXTERNO TRASERO    | 19   | TAPA DE AJUSTE P/ ESTOPERO Y OPRESORES |
| 04   | SEPARADOR                           | 20   | TORNILLO HEXAGONAL                     |
| 05   | BALERO TRASERO                      | 21   | MANGUITO                               |
| 06   | FLECHA                              | 22   | EMPAQUE GRAFITO                        |
| 07   | BALERO DELANTERO                    | 23   | ANILLO P/ GRASERA                      |
| 08   | SEPARADOR DELANTERO                 | 24   | ANILLO ESTOPERO                        |
| 09   | ANILLO RETENEDOR EXTERNO DELANTERO  | 25   | EMPAQUE                                |
| 10   | SOPORTE RETENEDOR                   | 26   | PLATO DE DESGASTE                      |
| 11   | RETENEDOR                           | 27   | IMPULSOR                               |
| 12   | ARANDELA RETENEDOR Y OPRESOR        | 28   | ARANDELA DEL IMPULSOR                  |
| 13   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN | 29   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN    |
| 14   | GRASERA                             | 30   | EMPAQUE                                |
| 15   | NIPLE, REDUCCIÓN BUSH Y GRASERA     | 31   | CUERPO                                 |
| 16   | TUERCA HEX. BRONCE                  | 32   | TAPÓN MACHO                            |

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## VISTA SECCIONADA



| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN |
|----------|-------------|
| 60220023 | IA2EHU      |
| 60220024 | IA2EXHU     |

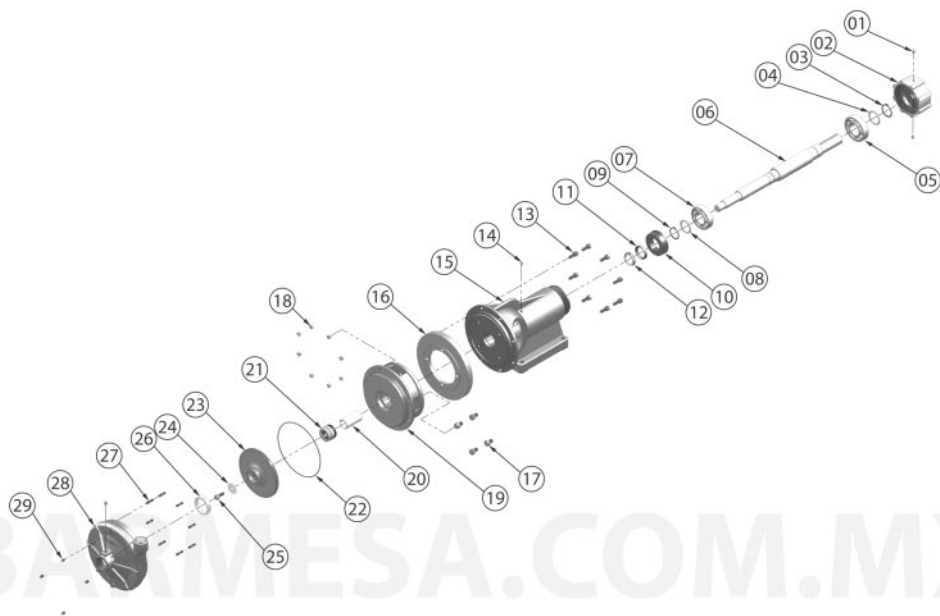
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         | ÍTEM | DESCRIPCIÓN                            |
|------|-------------------------------------|------|--|
| 01   | GRASERA                             | 17   | BASTIDOR                               |
| 02   | TUERCA                              | 18   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN    |
| 03   | ANILLO RETENEDOR EXTERNO TRASERO    | 19   | TAPA DE AJUSTE P/ ESTOPERO Y OPRESORES |
| 04   | SEPARADOR TRASERO                   | 20   | TORNILLO HEXAGONAL                     |
| 05   | BALERO TRASERO                      | 21   | MANGUITO                               |
| 06   | FLECHA                              | 22   | EMPAQUE GRAFITO                        |
| 07   | BALERO DELANTERO                    | 23   | ANILLO P/ GRASERA                      |
| 08   | SEPARADOR DELANTERO                 | 24   | ANILLO ESTOPERO                        |
| 09   | ANILLO RETENEDOR EXTERNO DELANTERO  | 25   | EMPAQUE                                |
| 10   | SOPORTE RETENEDOR                   | 26   | PLATO DE DESGASTE                      |
| 11   | RETENEDOR                           | 27   | IMPULSOR                               |
| 12   | ARANDELA RETENEDOR Y OPRESOR        | 28   | ARANDELA DEL IMPULSOR                  |
| 13   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN | 29   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN    |
| 14   | GRASERA                             | 30   | EMPAQUE                                |
| 15   | NIPLE, REDUCCIÓN BUSH Y GRASERA     | 31   | CUERPO                                 |
| 16   | TUERCA HEX. BRONCE                  | 32   | TAPÓN MACHO                            |

### Notas:

Las cantidades de los componentes varían según el modelo.



# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES ISOMETRÍA EXPLOSIONADA

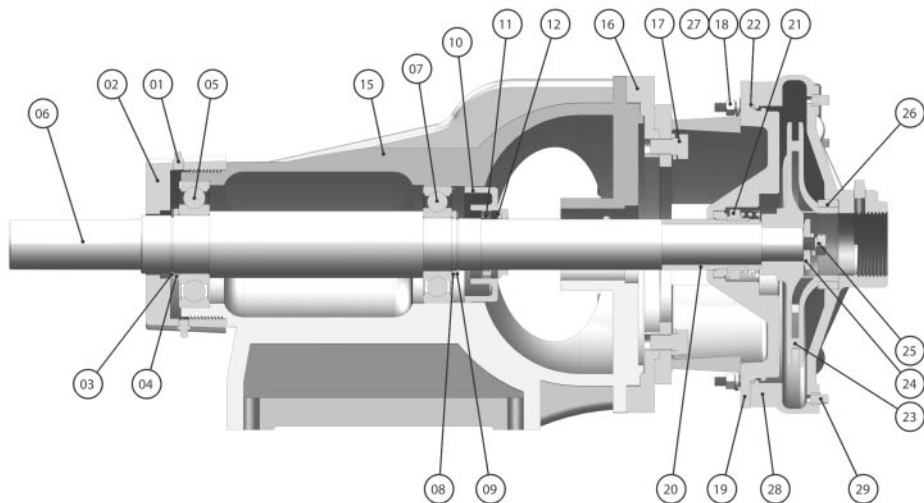


| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN |
|----------|-------------|
| 60220013 | IA1 1/2XHU  |

| LISTADO GENERAL DE COMPONENTES | ÍTEM                                | DESCRIPCIÓN | ÍTEM                                | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
|                                | 01                                  | GRASERA     | 16                                  | ADAPTADOR   |
| 02                             | TUERCA                              | 17          | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |             |
| 03                             | ANILLO RETENEDOR EXTERNO TRASERO    | 18          | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   |             |
| 04                             | SEPARADOR TRASERO                   | 19          | ACOPAMIENTO                         |             |
| 05                             | BALERO TRASERO                      | 20          | MANGUITO                            |             |
| 06                             | FLECHA                              | 21          | SELLO MECÁNICO                      |             |
| 07                             | BALERO DELANTERO                    | 22          | EMPAQUE "O" RING                    |             |
| 08                             | SEPARADOR DELANTERO                 | 23          | IMPULSOR                            |             |
| 09                             | ANILLO RETENEDOR EXTERNO DELANTERO  | 24          | ARANDELA DEL IMPULSOR               |             |
| 10                             | SOPORTE RETENEDOR                   | 25          | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |             |
| 11                             | RETENEDOR                           | 26          | ANILLO DE DESGASTE                  |             |
| 12                             | ARANDELA RETENEDOR Y OPRESOR        | 27          | TORNILLO PRISIONERO                 |             |
| 13                             | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN | 28          | CUERPO                              |             |
| 14                             | GRASERA                             | 29          | TAPÓN MACHO                         |             |
| 15                             | BASTIDOR                            |             |                                     |             |

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## VISTA SECCIONADA



BARMESA.COM.MX

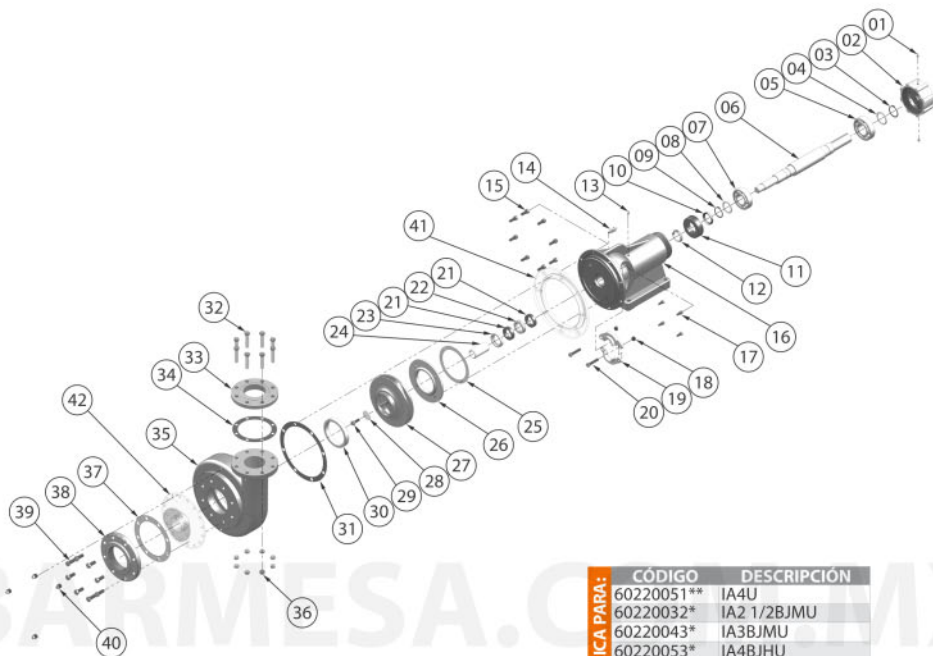
| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN |
|----------|-------------|
| 60220013 | IA1 1/2XHU  |

| LISTADO GENERAL DE COMPONENTES | ÍTEM                                | DESCRIPCIÓN | ÍTEM                                | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
|                                | 01                                  | GRASERA     | 16                                  | ADAPTADOR   |
| 02                             | TUERCA                              | 17          | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |             |
| 03                             | ANILLO RETENEDOR EXTERNO TRASERO    | 18          | TUERCA HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN   |             |
| 04                             | SEPARADOR TRASERO                   | 19          | ACOPAMIENTO                         |             |
| 05                             | BALERO TRASERO                      | 20          | MANGUITO                            |             |
| 06                             | FLECHA                              | 21          | SELLO MECÁNICO                      |             |
| 07                             | BALERO DELANTERO                    | 22          | EMPAQUE "O" RING                    |             |
| 08                             | SEPARADOR DELANTERO                 | 23          | IMPULSOR                            |             |
| 09                             | ANILLO RETENEDOR EXTERNO DELANTERO  | 24          | ARANDELA DEL IMPULSOR               |             |
| 10                             | SOPORTE RETENEDOR                   | 25          | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |             |
| 11                             | RETENEDOR                           | 26          | ANILLO DE DESGASTE                  |             |
| 12                             | ARANDELA RETENEDOR Y OPRESOR        | 27          | TORNILLO PRISIONERO                 |             |
| 13                             | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN | 28          | CUERPO                              |             |
| 14                             | GRASERA                             | 29          | TAPÓN MACHO                         |             |
| 15                             | BASTIDOR                            |             |                                     |             |

**Notas:**

Las cantidades de los componentes varían según el modelo.

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES ISOMETRÍA EXPLOSIONADA



| APLICA PARA: | CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN |
|--------------|------------|-------------|
|              | 60220051** | IA4U        |
|              | 60220032*  | IA2 1/2BJMU |
|              | 60220043*  | IA3BJMU     |
|              | 60220053*  | IA4BJHU     |
|              | 60220061*  | IA6BJMU     |
|              | 60220052   | IA4BU       |

| LISTADO GENERAL DE COMPONENTES | ÍTEM | DESCRIPCIÓN                            | ÍTEM    | DESCRIPCIÓN                         |
|--------------------------------|------|--|---------|-------------------------------------|
|                                |      | 01                                     | GRASERA | 22                                  |
|                                | 02   | TUERCA                                 | 23      | ANILLO ESTOPERO                     |
|                                | 03   | ANILLO RETENEDOR EXTERNO TRASERO       | 24      | MANGUITO                            |
|                                | 04   | SEPARADOR TRASERO                      | 25      | EMPAQUE                             |
|                                | 05   | BALERO TRASERO                         | 26      | PLATO DE DESGASTE                   |
|                                | 06   | FLECHA                                 | 27      | IMPULSOR                            |
|                                | 07   | BALERO DELANTERO                       | 28      | ARANDELA DEL IMPULSOR               |
|                                | 08   | SEPARADOR DELANTERO                    | 29      | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
|                                | 09   | ANILLO RETENEDOR EXTERNO DELANTERO     | 30      | ANILLO DE DESGASTE                  |
|                                | 10   | RETENEDOR                              | 31      | EMPAQUE                             |
|                                | 11   | SOPORTE RETENEDOR                      | 32      | TORNILLO HEXAGONAL                  |
|                                | 12   | ARANDELA RETENEDOR Y OPRESOR           | 33      | BRIDA DE DESCARGA                   |
|                                | 13   | GRASERA                                | 34      | EMPAQUE                             |
|                                | 14   | NIPLE, REDUCCIÓN BUSH Y GRASERA        | 35      | CUERPO                              |
|                                | 15   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN    | 36      | TUERCA HEXAGONAL                    |
|                                | 16   | BASTIDOR                               | 37      | EMPAQUE                             |
|                                | 17   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN    | 38      | BRIDA DE SUCCIÓN                    |
|                                | 18   | TUERCA BRONCE                          | 39      | TORNILLO HEXAGONAL                  |
|                                | 19   | TAPA DE AJUSTE P/ ESTOPERO Y OPRESORES | 40      | TAPÓN MACHO                         |
|                                | 20   | TORNILLO HEXAGONAL                     | 41      | ADAPTADOR                           |
|                                | 21   | EMPAQUE GRAFITO                        | 42      | BRIDA DE ACOPLAMIENTO               |

#### Notas:

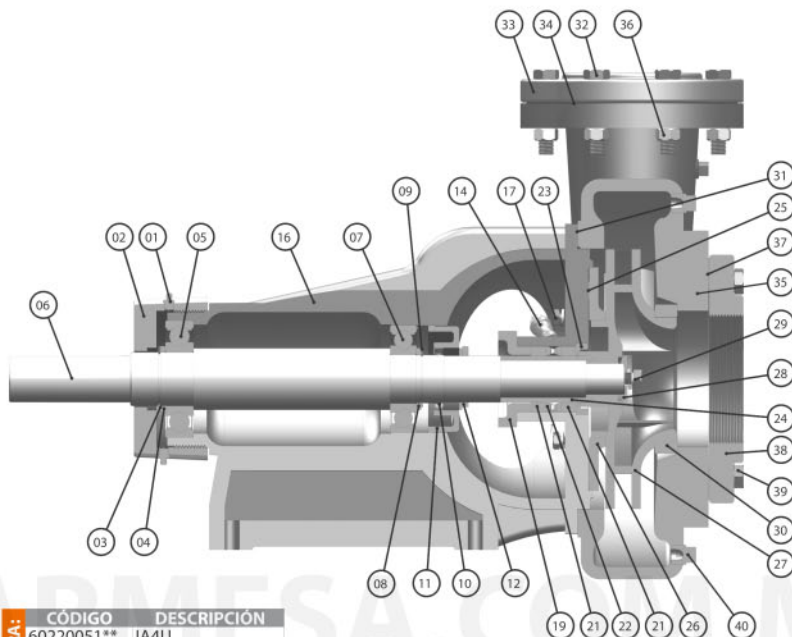
Las cantidades de los componentes varían según el modelo.

Estas bombas se surten con estopero; se puede cambiar por sello mecánico a solicitud, favor de especificar en el pedido.

\* No requiere brida (ÍTEM 42) \*\* No requiere adaptador (ÍTEM 41) ni brida (ÍTEM 42)

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## VISTA SECCIONADA



| APLICA PARA: | CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN |
|--------------|------------|-------------|
|              | 60220051** | IA4U        |
|              | 60220032** | IA2 1/2BJMU |
|              | 60220043*  | IA3BJMU     |
|              | 60220053*  | IA4BJHU     |
|              | 60220061*  | IA6BJMU     |
|              | 60220052   | IA4BU       |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                            | ÍTEM | DESCRIPCIÓN                         |
|------|--|------|-------------------------------------|
| 01   | GRASERA                                | 22   | ANILLO GRASERA                      |
| 02   | TUERCA                                 | 23   | ANILLO ESTOPERO                     |
| 03   | ANILLO RETENEDOR EXTERNO TRASERO       | 24   | MANGUITO                            |
| 04   | SEPARADOR TRASERO                      | 25   | EMPAQUE                             |
| 05   | BALERO TRASERO                         | 26   | PLATO DE DESGASTE                   |
| 06   | FLECHA                                 | 27   | IMPULSOR                            |
| 07   | BALERO DELANTERO                       | 28   | ARANDELA DEL IMPULSOR               |
| 08   | SEPARADOR DELANTERO                    | 29   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN |
| 09   | ANILLO RETENEDOR EXTERNO DELANTERO     | 30   | ANILLO DE DESGASTE                  |
| 10   | RETENEDOR                              | 31   | EMPAQUE                             |
| 11   | SOPORTE RETENEDOR                      | 32   | TORNILLO HEXAGONAL                  |
| 12   | ARANDELA RETENEDOR Y OPRESOR           | 33   | BRIDA DE DESCARGA                   |
| 13   | GRASERA                                | 34   | EMPAQUE                             |
| 14   | NIPLE, REDUCCIÓN BUSH Y GRASERA        | 35   | CUERPO                              |
| 15   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN    | 36   | TUERCA HEXAGONAL                    |
| 16   | BASTIDOR                               | 37   | EMPAQUE                             |
| 17   | TORNILLO HEX. Y ARANDELA DE PRESIÓN    | 38   | BRIDA DE SUCCIÓN                    |
| 18   | TUERCA BRONCE                          | 39   | TORNILLO HEXAGONAL                  |
| 19   | TAPA DE AJUSTE P/ ESTOPERO Y OPRESORES | 40   | TAPÓN MACHO                         |
| 20   | TORNILLO HEXAGONAL                     | 41   | ADAPTADOR                           |
| 21   | EMPAQUE GRAFITO                        | 42   | BRIDA DE ACOPLAMIENTO               |

### Notas:

Las cantidades de los componentes varían según el modelo.

Estas bombas se surten con estopero; se puede cambiar por sello mecánico a solicitud, favor de especificar en el pedido.

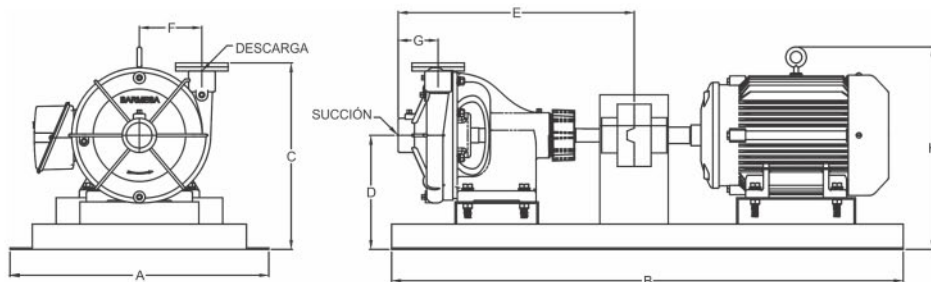
\* No requiere brida (ÍTEM 42)

\*\* No requiere adaptador (ÍTEM 41) ni brida (ÍTEM 42)

# ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTA PRESIÓN

## ACOPLADAS MEDIANTE COPLE FLEXIBLE A MOTOR TOTALMENTE CERRADO

### SERIE: IA



3500 RPM

| CENTRIFUGAS ALTA PRESIÓN - AFLEX | MODELO   | CÓDIGO   | HP | FASES | SUCCIÓN | DESCARGA | A     | B     | C    | D  | E    | F    | G    | H   | PESO APROX. (KG) |
|----------------------------------|----------|----------|----|-------|---------|----------|-------|-------|------|----|------|------|------|-----|------------------|
|                                  | IA1U-3-2 | 60210301 | 3  |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA1U-5-2                         | 60210302 | 5        | 3  | 1½"   | 1"R     | 16.89    | 32.23 | 12    | 7.5  | 20 | 4    | 2.5  | 11   | 82  |                  |
| IA1U-7½-2                        | 60210303 | 7.5      |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA1½U-5-2                        | 60210314 | 5        |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      | 85  |                  |
| IA1½U-7½-2                       | 60210315 | 7.5      |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      | 100 |                  |
| IA1½U-10-2                       | 60210316 | 10       | 3  | 2"    | 1½"R    | 20.25    | 36    | 13.08 | 7.62 | 20 | 4.38 | 3.38 | 15.5 | 120 |                  |
| IA1½U-15-2                       | 60210317 | 15       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA1½U-20-2                       | 60210318 | 20       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA1½HU-15-2                      | 60210331 | 15       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA1½HU-20-2                      | 60210332 | 20       | 3  | 2"    | 1½"R    | 20.25    | 36    | 13.08 | 7.62 | 20 | 5.25 | 3.36 | 15.5 | 120 |                  |
| IA1½HU-25-2                      | 60210333 | 25       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA1½XHU-15-2                     | 60210501 | 15       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA1½XHU-20-2                     | 60210502 | 20       | 3  | 2"    | 1½"R    | 20.25    | 36    | 13.08 | 7.62 | 20 | 5.5  | 3.06 | 15.5 | 120 |                  |
| IA1½XHU-25-2                     | 60210503 | 25       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     | 130              |
| IA2U-10-2                        | 60210345 | 10       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA2U-15-2                        | 60210346 | 15       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA2U-20-2                        | 60210347 | 20       | 3  | 2½"   | 2"R     | 22.25    | 37    | 14.25 | 8    | 20 | 5.5  | 3.25 | 16   | 105 |                  |
| IA2U-25-2                        | 60210348 | 25       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA2HU-25-2                       | 60210351 | 25       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     | 105              |
| IA2HU-30-2                       | 60210352 | 30       | 3  | 2½"   | 2"R     | 22.25    | 37    | 14.25 | 8    | 20 | 5.75 | 4    | 16   | 110 |                  |
| IA2EHU-30-2                      | 60210521 | 30       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     | 110              |
| IA2EHU-40-2                      | 60210522 | 40       | 3  | 3"    | 2"R     | 22.25    | 37    | 14.25 | 8    | 20 | 5.63 | 4    | 16   | 120 |                  |
| IA2EXHU-50-2                     | 60210531 | 50       |    |       |         |          |       |       |      |    |      |      |      |     | 130              |
| IA2EXHU-60-2                     | 60210532 | 60       | 3  | 3"    | 2"R     | 22.25    | 37    | 14.25 | 8    | 20 | 5.63 | 4    | 16   | 140 |                  |

**Notas:**

R= Rosca NPT.

B= Brida. El precio incluye las bridas compañeras.

1. Las dimensiones están en pulgadas.
2. Las bombas son enviadas con la descarga vertical superior como estándar. Para otros acomodos remueva los tornillos del cuerpo, girole a la posición deseada, reemplace y apriete los tornillos a 5.12 kg-m (37lb-ft).
3. No debe usarse para propósitos de construcción.

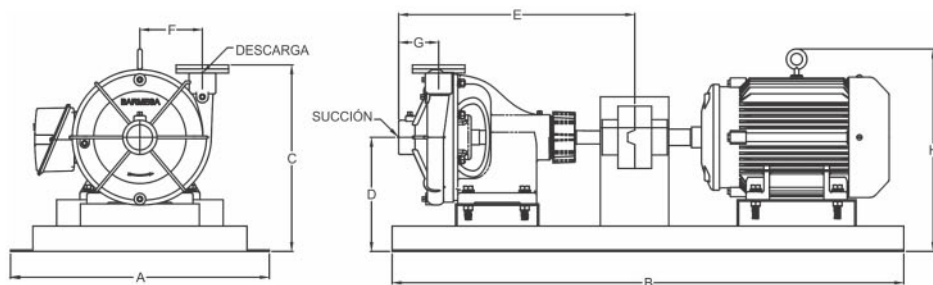


# ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTA PRESIÓN

## ACOPLADAS MEDIANTE COPLE FLEXIBLE

### A MOTOR TOTALMENTE CERRADO

#### SERIE: IA



3500 RPM

| CENTRÍFUGAS ALTA PRESIÓN - AFLEX | MODELO     | CÓDIGO   | HP | FASES | SUCCIÓN | DESCARGA | A  | B     | C    | D  | E    | F    | G    | H   | PESO APROX. (KG) |
|----------------------------------|------------|----------|----|-------|---------|----------|----|-------|------|----|------|------|------|-----|------------------|
|                                  | IA2½U-15-2 | 60210362 | 15 |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA2½U-20-2                       | 60210363   | 20       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     | 110              |
| IA2½U-25-2                       | 60210365   | 25       | 3  | 3"    | 2½"R    | 26       | 50 | 15    | 8.5  | 20 | 5.75 | 3.5  | 18   | 120 |                  |
| IA2½U-30-2                       | 60210366   | 30       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA2½U-40-2                       | 60210368   | 40       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA3U-15-2                        | 60210391   | 15       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA3U-20-2                        | 60210386   | 20       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA3U-25-2                        | 60210387   | 25       | 3  | 4"    | 3"R     | 26       | 50 | 16.61 | 9.53 | 20 | 6    | 3.38 | 19.5 | 220 |                  |
| IA3U-30-2                        | 60210388   | 30       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA3U-40-2                        | 60210389   | 40       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA3U-50-2                        | 60210390   | 50       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA3HU-30-2                       | 60210401   | 30       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA3HU-40-2                       | 60210404   | 40       | 3  | 4"    | 3"R     | 26       | 50 | 20    | 10   | 30 | 6    | 3.63 | 19.5 | 220 |                  |
| IA3HU-50-2                       | 60210403   | 50       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA3HU-60-2                       | 60210402   | 60       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA4U-40-2                        | 60210425   | 40       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA4U-50-2                        | 60210426   | 50       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA4U-60-2                        | 60210427   | 60       |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA4U-75-2                        | 60210428   | 75       | 3  | 6"    | 4"B     | 32       | 70 | 25    | 12.5 | 30 | 6.75 | 4.5  | 19.5 | 475 |                  |
| IA4U-100-2                       | 60210429   | 100      |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA4U-125-2                       | 60210430   | 125      |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |
| IA4U-150-2                       | 60210431   | 150      |    |       |         |          |    |       |      |    |      |      |      |     |                  |

#### Notas:

R= Rosca NPT.

B= Brida. El precio incluye las bridas compañeras.

1. Las dimensiones están en pulgadas.

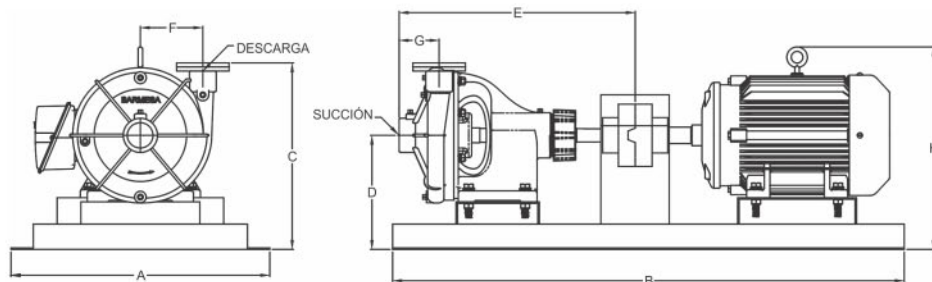
2. Las bombas son enviadas con la descarga vertical superior como estándar. Para otros acomodos remueve los tornillos del cuerpo, girole a la posición deseada, reemplace y apriete los tornillos a 5.12 kg-m (37lb-ft).

3. No debe usarse para propósitos de construcción.

# ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTA PRESIÓN

## ACOPLADAS MEDIANTE COPLE FLEXIBLE A MOTOR TOTALMENTE CERRADO

### SERIE: IA



1750 RPM

| CENTRÍFUGAS ALTA PRESIÓN - AFLEX | MODELO    | CÓDIGO   | HP | FASES | SUCCIÓN | DESCARGA | A  | B     | C     | D     | E    | F    | G    | H   | PESO APROX. (KG) |
|----------------------------------|-----------|----------|----|-------|---------|----------|----|-------|-------|-------|------|------|------|-----|------------------|
|                                  | IA1½U-3-4 | 60210300 | 3  | 3     | 2"      | 1½"R     | 20 | 50    | 16.75 | 10.75 | 25   | 5.5  | 3.36 | 18  | 90               |
| IA1½XHU-3-4                      | 60210511  | 3        | 3  | 2"    | 1½"R    | 20       | 50 | 16.75 | 10.75 | 25    | 5.5  | 3.06 | 18   | 90  |                  |
| IA1½XHU-5-4                      | 60210512  | 5        | 3  | 2"    | 1½"R    | 20       | 50 | 16.75 | 10.75 | 25    | 5.5  | 3.5  | 18   | 90  |                  |
| IA2U-2-4                         | 60210341  | 2        | 3  | 2½"   | 2"R     | 20       | 50 | 16.75 | 10.75 | 25    | 5.5  | 3.5  | 18   | 90  |                  |
| IA2EHU-3-4                       | 60210523  | 3        | 3  | 3"    | 2"R     | 20       | 50 | 16.75 | 10.75 | 25    | 5.63 | 4    | 18   | 90  |                  |
| IA2EHU-5-4                       | 60210524  | 5        | 3  | 3"    | 2"R     | 20       | 50 | 16.75 | 10.75 | 25    | 5.63 | 4    | 18   | 90  |                  |
| IA2EXHU-7½-4                     | 60210533  | 7.5      | 3  | 3"    | 2"R     | 20       | 50 | 16.75 | 10.75 | 25    | 5.63 | 4    | 18   | 90  |                  |
| IA2EXHU-10-4                     | 60210534  | 10       | 3  | 3"    | 2"R     | 20       | 50 | 16.75 | 10.75 | 25    | 6.25 | 4    | 18   | 90  |                  |
| IA2½U-3-4                        | 60210367  | 3        | 3  | 3"    | 2½"R    | 20       | 50 | 16.75 | 10.75 | 25    | 5.75 | 3.5  | 18   | 90  |                  |
| IA2½U-5-4                        | 60210369  | 5        | 3  | 3"    | 2½"R    | 20       | 50 | 16.75 | 10.75 | 25    | 5.75 | 3.5  | 18   | 90  |                  |
| IA3U-3-4                         | 60210381  | 3        | 3  | 4"    | 3"R     | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 6    | 3.38 | 23   | 90  |                  |
| IA3U-5-4                         | 60210382  | 5        | 3  | 4"    | 3"R     | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 6    | 3.38 | 23   | 90  |                  |
| IA3U-7½-4                        | 60210383  | 7.5      | 3  | 4"    | 3"R     | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 6    | 3.38 | 23   | 90  |                  |
| IA4U-7½-4                        | 60210420  | 7.5      | 3  | 6"    | 4"B     | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 6.75 | 4.5  | 23   | 90  |                  |
| IA4U-10-4                        | 60210421  | 10       | 3  | 6"    | 4"B     | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 6.75 | 4.5  | 23   | 150 |                  |
| IA4U-15-4                        | 60210422  | 15       | 3  | 6"    | 4"B     | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 6.75 | 4.5  | 23   | 150 |                  |
| IA4U-20-4                        | 60210423  | 20       | 3  | 6"    | 4"B     | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 6.75 | 4.5  | 23   | 150 |                  |
| IA2½BJMU-15-4                    | 60210405  | 15       | 3  | 4"    | 2½"B    | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 8.25 | 4.62 | 23   | 150 |                  |
| IA2½BJMU-20-4                    | 60210406  | 20       | 3  | 4"    | 2½"B    | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 8.25 | 4.62 | 23   | 150 |                  |
| IA2½BJMU-25-4                    | 60210407  | 25       | 3  | 4"    | 2½"B    | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 8.25 | 4.62 | 23   | 150 |                  |
| IA2½BJMU-30-4                    | 60210408  | 30       | 3  | 4"    | 2½"B    | 25       | 52 | 22    | 12.5  | 25    | 8.25 | 4.62 | 23   | 150 |                  |

**Notas:**

R= Rosca NPT.  
B= Brida. El precio incluye las bridas compañeras.

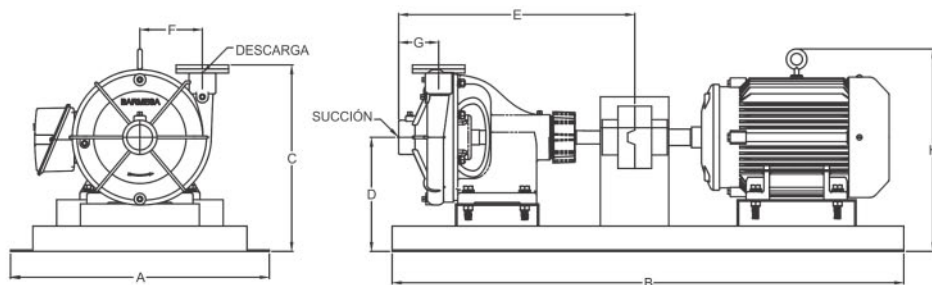
- Las dimensiones están en pulgadas.
- Las bombas son enviadas con la descarga vertical superior como estándar. Para otros acomodos remueve los tornillos del cuerpo, gírelo a la posición deseada, reemplace y apriete los tornillos a 5.12 kg-m (37lb-ft).
- No debe usarse para propósitos de construcción.

# ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTA PRESIÓN

## ACOPLADAS MEDIANTE COPLE FLEXIBLE

### A MOTOR TOTALMENTE CERRADO

#### SERIE: IA



1750 RPM

| CENTRIFUGAS ALTA PRESIÓN - A FLEX | MODELO       | CÓDIGO   | HP | FASES | SUCCIÓN | DESCARGA | A    | B    | C    | D    | E  | F   | G    | H   | PESO APROX. (KG) |
|-----------------------------------|--------------|----------|----|-------|---------|----------|------|------|------|------|----|-----|------|-----|------------------|
|                                   | IA3BJMU-15-4 | 60210410 | 15 | 3     | 4"      | 3"B      | 25   | 52   | 22   | 12.5 | 32 | 8.5 | 4.25 | 23  | 150              |
| IA3BJMU-20-4                      | 60210411     | 20       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA3BJMU-25-4                      | 60210412     | 25       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA3BJMU-30-4                      | 60210413     | 30       | 3  | 6"    | 4"B     | 28.38    | 64   | 28   | 14   | 33.5 | 9  | 4.5 | 30   | 200 |                  |
| IA3BJMU-40-4                      | 60210414     | 40       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA4BJHU-20-4                      | 60210448     | 20       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA4BJHU-25-4                      | 60210449     | 25       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA4BJHU-30-4                      | 60210450     | 30       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA4BJHU-40-4                      | 60210451     | 40       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA4BJHU-50-4                      | 60210452     | 50       | 3  | 6"    | 4"B     | 28.38    | 64   | 28   | 14   | 33.5 | 9  | 4.5 | 30   | 200 |                  |
| IA4BJHU-60-4                      | 60210453     | 60       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA4BU-40-4                        | 60210439     | 40       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA4BU-50-4                        | 60210440     | 50       | 3  | 6"    | 4"B     | 28.38    | 64   | 28   | 14   | 33.5 | 9  | 4.5 | 30   | 400 |                  |
| IA4BU-60-4                        | 60210441     | 60       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA4BU-75-4                        | 60210442     | 75       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA4BU-100-4                       | 60210443     | 100      | 3  | 8"    | 6"B     | 31       | 63.5 | 29.5 | 15.5 | 32   | 9  | 4.5 | 30   | 450 |                  |
| IA6BJMU-30-4                      | 60210461     | 30       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA6BJMU-40-4                      | 60210462     | 40       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA6BJMU-50-4                      | 60210463     | 50       | 3  | 8"    | 6"B     | 31       | 63.5 | 29.5 | 15.5 | 32   | 9  | 4.5 | 30   | 450 |                  |
| IA6BJMU-60-4                      | 60210464     | 60       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |
| IA6BJMU-75-4                      | 60210465     | 75       |    |       |         |          |      |      |      |      |    |     |      |     |                  |

#### Notas:

R= Rosca NPT.

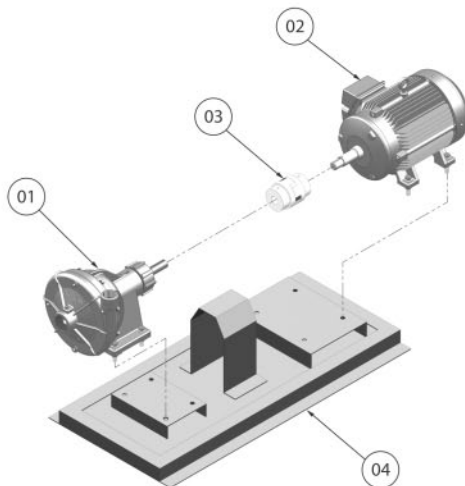
B= Brida. El precio incluye las bridas compañeras.

1. Las dimensiones están en pulgadas.

2. Las bombas son enviadas con la descarga vertical superior como estándar. Para otros acomodos remueva los tornillos del cuerpo, gírelo a la posición deseada, reemplace y apriete los tornillos a 5.12 kg-m (37lb-ft).

3. No debe usarse para propósitos de construcción.

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES ISOMETRÍA EXPLOSIONADA



| ITEM | DESCRIPCIÓN                  |
|------|------------------------------|
| 01   | BOMBA                        |
| 02   | MOTOR                        |
| 03   | COPLÉ FLEXIBLE               |
| 04   | BASE METÁLICA C/ GUARDACOPLE |

## 3500 RPM

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN      | CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN   |
|----------|------------------|----------|---------------|
|          |                  |          |               |
| 60210302 | IA1U-5-2         | 60210363 | IA2 1/2U-20-2 |
| 60210303 | IA1U-7 1/2-2     | 60210365 | IA2 1/2U-25-2 |
| 60210314 | IA1 1/2U-5-2     | 60210366 | IA2 1/2U-30-2 |
| 60210315 | IA1 1/2U-7 1/2-2 | 60210368 | IA2 1/2U-40-2 |
| 60210316 | IA1 1/2U-10-2    | 60210391 | IA3U-15-2     |
| 60210317 | IA1 1/2U-15-2    | 60210386 | IA3U-20-2     |
| 60210318 | IA1 1/2U-20-2    | 60210387 | IA3U-25-2     |
| 60210331 | IA1 1/2HU-15-2   | 60210388 | IA3U-30-2     |
| 60210332 | IA1 1/2HU-20-2   | 60210389 | IA3U-40-2     |
| 60210333 | IA1 1/2HU-25-2   | 60210390 | IA3U-50-2     |
| 60210501 | IA1 1/2XHU-15-2  | 60210401 | IA3HU-30-2    |
| 60210502 | IA1 1/2XHU-20-2  | 60210404 | IA3HU-40-2    |
| 60210503 | IA1 1/2XHU-25-2  | 60210403 | IA3HU-50-2    |
| 60210345 | IA2U-10-2        | 60210402 | IA3HU-60-2    |
| 60210346 | IA2U-15-2        | 60210425 | IA4U-40-2     |
| 60210347 | IA2U-20-2        | 60210426 | IA4U-50-2     |
| 60210348 | IA2U-25-2        | 60210427 | IA4U-60-2     |
| 60210351 | IA2HU-25-2       | 60210428 | IA4U-75-2     |
| 60210352 | IA2HU-30-2       | 60210429 | IA4U-100-2    |
| 60210521 | IA2EHU-30-2      | 60210430 | IA4U-125-2    |
| 60210522 | IA2EHU-40-2      | 60210431 | IA4U-150-2    |
| 60210531 | IA2EXHU-50-2     |          |               |
| 60210532 | IA2EXHU-60-2     |          |               |

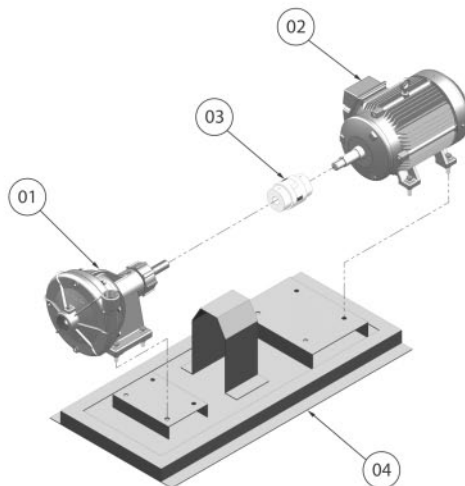
APLICA PARA LOS SIGUIENTES MODELOS:

### Notas:

Las bombas de estos modelos son las mismas utilizadas para las acopladas directamente a motor, solamente se cambian el motor y el acoplamiento por un bastidor.

# LISTADO GENERAL DE COMPONENTES

## ISOMETRÍA EXPLOSIONADA



| ITEM | DESCRIPCIÓN                   |
|------|-------------------------------|
| 01   | BOMBA                         |
| 02   | MOTOR                         |
| 03   | COPE FLEXIBLE                 |
| 04   | BASE METÁLICA C/ GUARDACOUPLE |

### 1750 RPM

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN      | CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN  |
|----------|------------------|----------|--------------|
| 60210300 | IA1 1/2U-3-4     | 60210410 | IA3BJMU-15-4 |
| 60210511 | IA1 1/2XHU-3-4   | 60210411 | IA3BJMU-20-4 |
| 60210512 | IA1 1/2XHU-5-4   | 60210412 | IA3BJMU-25-4 |
| 60210341 | IA2U-2-4         | 60210413 | IA3BJMU-30-4 |
| 60210523 | IA2EHU-3-4       | 60210414 | IA3BJMU-40-4 |
| 60210524 | IA2EHU-5-4       | 60210448 | IA4BJHU-20-4 |
| 60210533 | IA2EXHU-7 1/2-4  | 60210449 | IA4BJHU-25-4 |
| 60210534 | IA2EXHU-10-4     | 60210450 | IA4BJHU-30-4 |
| 60210367 | IA2 1/2U-3-4     | 60210451 | IA4BJHU-40-4 |
| 60210369 | IA2 1/2U-5-4     | 60210452 | IA4BJHU-50-4 |
| 60210381 | IA3U-3-4         | 60210453 | IA4BJHU-60-4 |
| 60210382 | IA3U-5-4         | 60210439 | IA4BU-40-4   |
| 60210383 | IA3U-7 1/2-4     | 60210440 | IA4BU-50-4   |
| 60210420 | IA4U-7 1/2-4     | 60210441 | IA4BU-60-4   |
| 60210421 | IA4U-10-4        | 60210442 | IA4BU-75-4   |
| 60210422 | IA4U-15-4        | 60210443 | IA4BU-100-4  |
| 60210423 | IA4U-20-4        | 60210461 | IA6BJMU-30-4 |
| 60210405 | IA2 1/2BJMU-15-4 | 60210462 | IA6BJMU-40-4 |
| 60210406 | IA2 1/2BJMU-20-4 | 60210463 | IA6BJMU-50-4 |
| 60210407 | IA2 1/2BJMU-25-4 | 60210464 | IA6BJMU-60-4 |
| 60210408 | IA2 1/2BJMU-30-4 | 60210465 | IA6BJMU-75-4 |

APLICA PARA LOS SIGUIENTES MODELOS:

#### Notas:

Las bombas de estos modelos son las mismas utilizadas para las acopladas directamente a motor, solamente se cambian el motor y el acoplamiento por un bastidor.



## OTROS PRODUCTOS BARMESA...

**BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS**



**BOMBA VERTICAL EN LINEA**

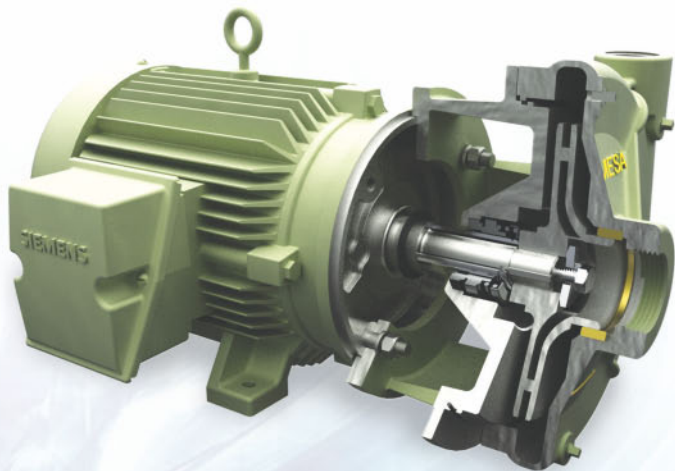


### **FIRE PUMP SYSTEM**

Este sistema Contra Incendio cuenta con bomba a diesel y/o bomba eléctrica, además de un tablero de control automático el cual regula una presión constante en cada una de las tuberías.

El equipo **FIRE PUMP SYSTEM** es recomendable para: Edificios, Hoteles, Hospitales, Industria, Centros de Convenciones etc.





## **BARNES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

### **MÉXICO (Bombas)**

**Tel.:** (55) 3004.9530

**Fax.:** (55) 3004.9531

Oroya No. 590,

Col. Churubusco-Tepeyac,

México, D.F. C.P. 7730

E-mail: ofmexico@barnes.com.mx

### **MÉXICO (Plantas)**

**Tel.:** (55) 5766.4666 / 5766.4639

**Nextel.:** 52\*41807\*9

Av. 1505 No. 56,

Unidad San Juan de Aragón Sec-6,

Del. Gustavo A. Madero,

C.P. 07918. México, D.F.

E-mail: ofmexico@genmann.com

### **MONTERREY**

#### **MATRÍZ**

**Tel.:** (81) 8351.3737 / 8351.8830

**Fax.:** (81) 8331.1777 / 8351.9609

D. Ladrón de Guevara 302 Ote. 64500,

Monterrey, Nuevo León, México.

E-mail: ventasbarnes@barnes.com.mx

### **GUADALAJARA**

**Tel.:** (33) 3875.1150

**Fax.:** (33) 3585.8772 / 3875.1151

Industria del Agave No. 148,

Fracc. Industrial Zapopan Norte,

Zapopan, Jalisco. C.P. 45130

E-mail: ofgdl@barnes.com.mx (Bombas)

E-mail: nrivera@genmann.com (Plantas)

### **PUEBLA**

**Tel.:** (22) 2774.8264

**Fax.:** (22) 2774.8265

15 Pte. No. 507-A, Col. El Carmen,

entre calles 5 y 7 sur.

Puebla, Puebla. C.P. 72100

E-mail: ofpuebla@barnes.com.mx

### **MÉRIDA**

**Tel.:** (99) 9124.8272

**Fax.:** (99) 9124.8273

Calle 23, No. 509-A y B x 60,

Fracc. Itzincab,

Uman, Yucatán. C.P. 97390

E-mail: ofmerida@barnes.com.mx

**www.barnes.com.mx**

