

Serie Press PS1

Electrobombas centrífugas multietapa horizontales.

El modelo PS1 cuenta con descarga y succión en fundición, el modelo PS1 X es en su totalidad de acero inoxidable.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 8 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 55 m.
- La bomba viene acoplada al motor y está montada sobre una base.
- Curvas de bombas probadas según la norma ISO 9906 - Anexo A.
- Diámetro de salida de 1". Aspiración axial y descarga radial roscada.
- El líquido debe ser limpio sin sustancias sólidas.
- El rango de temperatura del líquido a bombear es de 0 °C a 90 °C. La temperatura ambiente máxima es de 50 °C.
- La presión máxima de trabajo es de 10 bar para el uso en temperaturas de 0 °C a 40 °C y de 6 bar para temperaturas de 41 °C a 90 °C.
- El motor viene provisto con rotor jaula de ardilla y refrigeración externa, con potencias que van de 0,5 a 1,5 en versiones monofásicas y trifásicas. Las versiones monofásicas vienen provistas con protección térmica y condensador permanente.
- Tensión de alimentación: 1x220, 3x220, 3x380. 50 Hz.
- Protección IP54. Aislación: Clase F.

Aplicaciones

- Aumento de presión en cañerías.
- Circulación de líquidos en hogares, comercios, industria liviana y agricultura.
- Sistemas de presurización.
- Equipos de aire acondicionado.
- Maquinaria y sistemas de refrigeración.
- Equipos de OEM (Fabricantes de equipamiento original).

Materiales

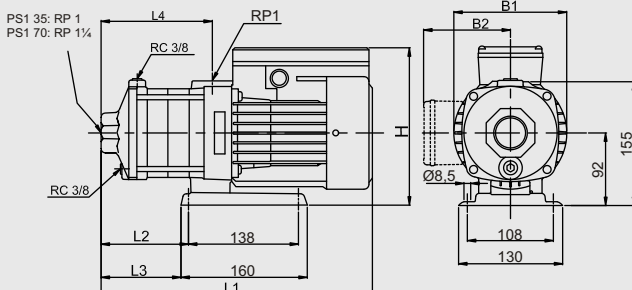
- La serie PS1 cuenta con boca de aspiración y descarga en hierro fundido; y con las demás partes en contacto con el líquido como el eje, impulsor y la cámara intermedia en acero inoxidable.
- La versión X cuenta con todos sus componentes en acero inoxidable.
- La versión standard cuenta con sello mecánico de carburo de silicio/carbón y o-rings de EPDM. Consultar por o-rings de vitón para temperaturas más altas.

Tabla y diagrama de dimensiones

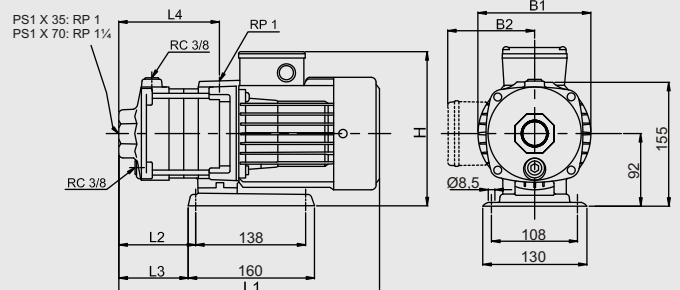
| Modelo de bomba | L1 | L2 | L3 | L4 | B1 | B2 | | H | | Peso (Kg) | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|
| | | | | | | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ |
| PS1 35-10 | 309 | 75 | 63 | 101 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 10.3 | 10 |
| PS1 35-20 | 327 | 93 | 81 | 119 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 10.5 | 10.3 |
| PS1 35-30 | 345 | 111 | 99 | 137 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 10.8 | 10.5 |
| PS1 35-40 | 363 | 129 | 117 | 155 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 11.6 | 11.2 |
| PS1 35-50 | 381 | 147 | 135 | 173 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 11.8 | 11.5 |
| PS1 70-10 | 318 | 84 | 72 | 110 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 10.4 | 10.1 |
| PS1 70-20 | 344 | 111 | 99 | 137 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 10.8 | 10.5 |
| PS1 70-30 | 372 | 138 | 126 | 164 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 11.6 | 11.2 |
| PS1 70-40 | 438 | 165 | 153 | 191 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 13.4 | 13.1 |
| PS1 70-50 | 465 | 192 | 180 | 218 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 14.8 | 14.5 |

| Modelo de bomba | L1 | L2 | L3 | L4 | B1 | B2 | | H | | Peso (Kg) | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|
| | | | | | | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ |
| PS1 X 35-10 | 309 | 75 | 63 | 101 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 9.1 | 8.8 |
| PS1 X 35-20 | 327 | 93 | 81 | 119 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 9.4 | 9.1 |
| PS1 X 35-30 | 345 | 111 | 99 | 137 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 9.6 | 9.4 |
| PS1 X 35-40 | 363 | 129 | 117 | 155 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 10.4 | 10.1 |
| PS1 X 35-50 | 381 | 147 | 135 | 173 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 10.7 | 10.3 |
| PS1 X 70-10 | 318 | 84 | 72 | 110 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 9.2 | 9 |
| PS1 X 70-20 | 344 | 111 | 99 | 137 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 9.6 | 9.3 |
| PS1 X 70-30 | 372 | 138 | 126 | 164 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 10.4 | 10.1 |
| PS1 X 70-40 | 438 | 165 | 153 | 191 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 11.3 | 12 |
| PS1 X 70-50 | 465 | 192 | 180 | 218 | 141 | 127 | 112 | 228 | 206 | 13.6 | 13.4 |

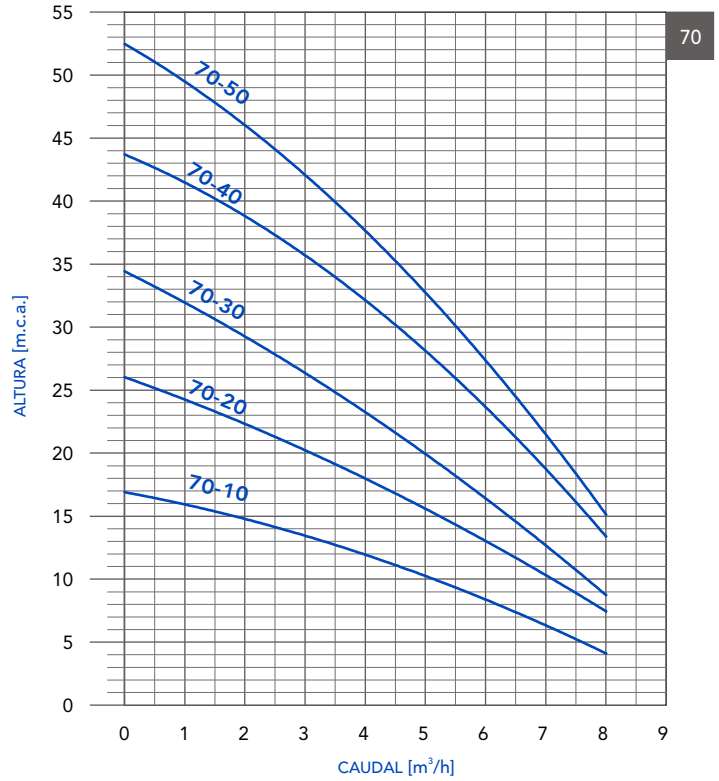
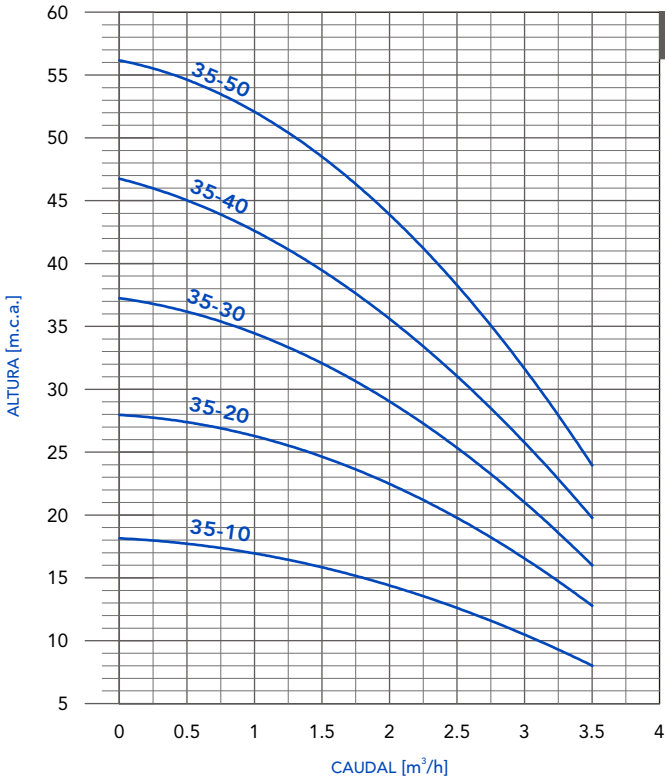
PS1



PS1 X



Curvas de performance.



Tablas de performance

| Modelo de bomba | Potencia Motor | | l/min m³/h | Q = Caudal | | | | | | | | Ø Salida |
|-----------------|----------------|------|-----------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| | Kw | HP | | 0 | 8 | 17 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | |
| PS1 (X) 35-10 | 0.37 | 0.5 | H = Altura en m | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | 1" |
| PS1 (X) 35-20 | 0.37 | 0.5 | | 18.1 | 17.7 | 17 | 15.9 | 14.4 | 12.5 | 10.4 | 8.1 | 1" |
| PS1 (X) 35-30 | 0.37 | 0.5 | | 27.8 | 27.5 | 26.4 | 24.7 | 22.5 | 19.6 | 16.3 | 13 | 1" |
| PS1 (X) 35-40 | 0.55 | 0.75 | | 37 | 36.4 | 34.7 | 32 | 28.9 | 25.3 | 20.8 | 16.2 | 1" |
| PS1 (X) 35-50 | 0.55 | 0.75 | | 46.9 | 44.9 | 42.5 | 39.4 | 35.6 | 31.2 | 25.9 | 19.6 | 1" |
| | | | | 56 | 54.8 | 52.1 | 48.5 | 44 | 38.2 | 31.3 | 24.2 | 1" |

| Modelo de bomba | Potencia Motor | | l/min m³/h | Q = Caudal | | | | | | | | Ø Salida |
|-----------------|----------------|------|-----------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| | Kw | HP | | 0 | 33 | 50 | 67 | 83 | 100 | 117 | 133 | |
| PS1 (X) 70-10 | 0.37 | 0.5 | H = Altura en m | 0 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1" |
| PS1 (X) 70-20 | 0.37 | 0.5 | | 16.9 | 14.7 | 13.5 | 12 | 10.3 | 8.3 | 6.2 | 4.2 | 1" |
| PS1 (X) 70-30 | 0.55 | 0.75 | | 26.1 | 22.2 | 20.2 | 17.9 | 15.6 | 13.2 | 10.4 | 7.3 | 1" |
| PS1 (X) 70-40 | 0.75 | 1 | | 34.3 | 29.5 | 26.4 | 23.2 | 19.8 | 16.3 | 12.7 | 8.8 | 1" |
| PS1 (X) 70-50 | 1.1 | 1.5 | | 43.9 | 38.5 | 35.5 | 32.1 | 28.3 | 23.9 | 18.9 | 13.1 | 1" |
| | | | | 52.5 | 46 | 42.1 | 37.5 | 32.7 | 27.5 | 21.6 | 15 | 1" |

Serie Press PS2

Electrobombas centrífugas multietapa horizontales.

Con un diseño innovador y compacto que garantiza su instalación en espacios reducidos, es ideal para el aumento de presión en circuitos hidráulicos.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 7 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 54 m.
- La bomba viene acoplada al motor y está montada sobre una base.
- Curvas de bombas probadas según la norma ISO 9906 - Anexo A.
- Esta serie está diseñada para el bombeo de aguas limpias sin sustancias sólidas. Es también apta para aceites, líquidos calientes y fríos.
- Diámetro de salida de 1" para la PS2-PS2N 35 y de 1¼" para la PS2-PS2N 70.
- Aspiración axial y descarga radial roscada.
- El rango de temperatura del líquido a bombear es de 0 °C a 110 °C.
- La temperatura ambiente máxima es de 40 °C.
- La presión máxima de trabajo es de 10 bar.
- El motor tiene refrigeración externa, con potencias que van de 0,5 a 1,5 en versiones monofásicas y trifásicas.
- Las versiones monofásicas vienen provistas con protección térmica y condensador permanente.
- Tensión de alimentación: 1x220, 3x220, 3x380. 50 Hz.
- Protección IP54. Aislación: Clase F.

Aplicaciones

- Aumento de presión en cañerías.
- Circulación de líquidos en hogares, comercios, industria liviana y agricultura.
- Sistemas de presurización.
- Equipos de aire acondicionado.
- Maquinaria y sistemas de refrigeración.
- Equipos de OEM (Fabricantes de equipamiento original).
- Ideal también para procesos industriales como el tratamiento de aguas, lavados industriales, ósmosis inversa, sistemas de dosificación.

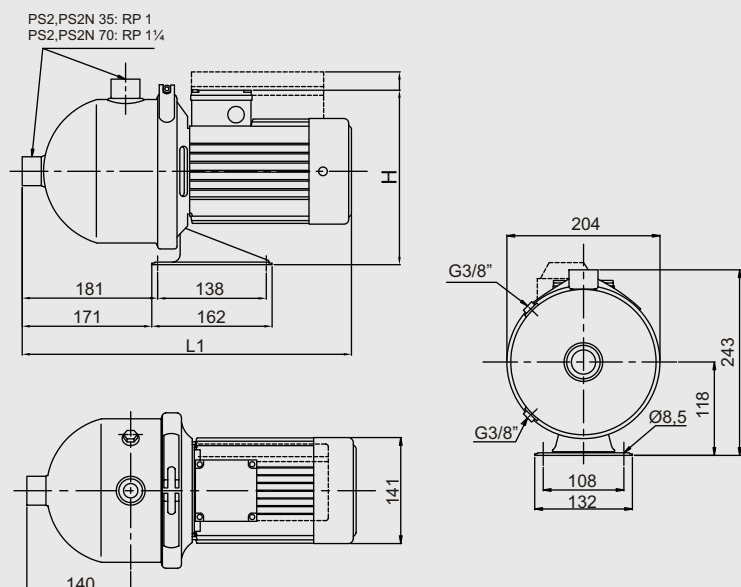
Materiales

- Cuenta con todos los componentes en contacto con el líquido en acero inoxidable AISI 304 y la versión N en AISI 316.
- La versión standard cuenta con sello mecánico de carburo de silicio/carbón y o-rings de EPDM. Consultar por o-rings de vitón para temperaturas más altas.

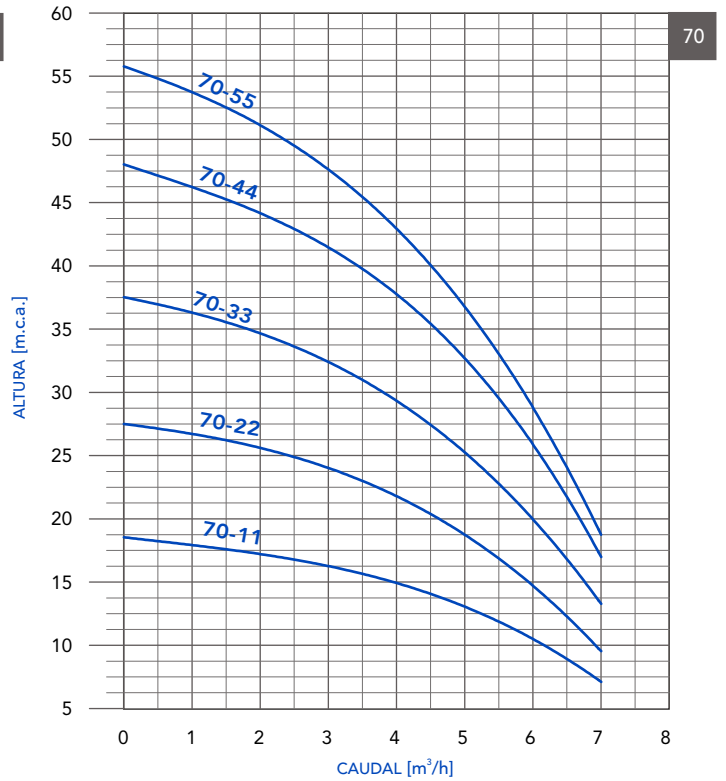
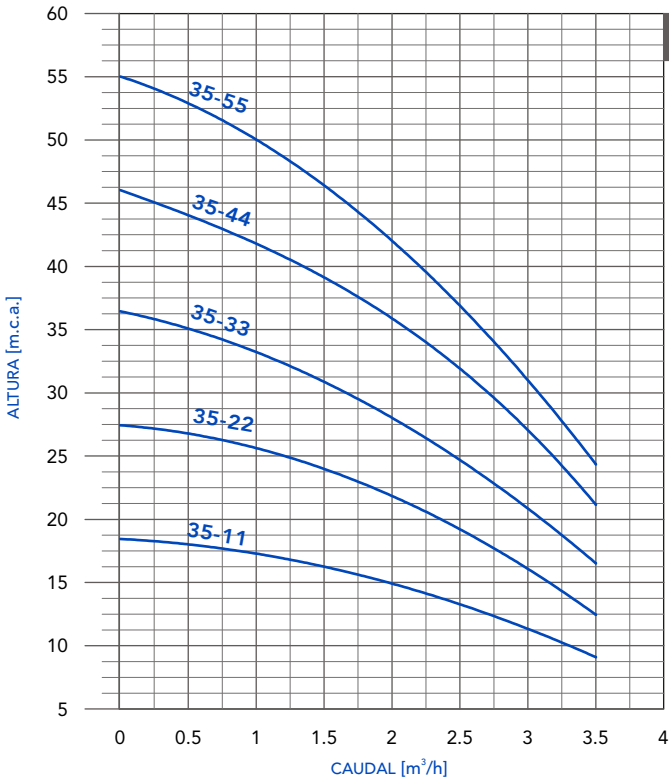


Tabla y diagrama de dimensiones

| Modelo de bomba | 1~ | | 3~ | | Peso (Kg) |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| | L1 | H | L1 | H | |
| PS2, PS2 N 35-11 | 403 | 255 | 403 | 233 | 9.6 |
| PS2, PS2 N 35-22 | 403 | 255 | 403 | 233 | 9.9 |
| PS2, PS2 N 35-33 | 403 | 255 | 403 | 233 | 10.1 |
| PS2, PS2 N 35-44 | 403 | 255 | 403 | 233 | 10.8 |
| PS2, PS2 N 35-55 | 403 | 255 | 403 | 233 | 11 |
| PS2, PS2 N 70-11 | 403 | 255 | 403 | 233 | 9.6 |
| PS2, PS2 N 70-22 | 403 | 255 | 403 | 233 | 9.9 |
| PS2, PS2 N 70-33 | 403 | 255 | 403 | 233 | 10.6 |
| PS2, PS2 N 70-44 | 441 | 255 | 441 | 233 | 12.1 |
| PS2, PS2 N 70-55 | 441 | 255 | 441 | 233 | 12.3 |



Curvas de performance.



Tablas de performance

| Modelo de bomba | Potencia Motor | | l/min m³/h | Q = Caudal | | | | | | | | Ø Salida |
|-----------------|----------------|------|-----------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| | Kw | HP | | 0 | 8 | 17 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | |
| | | | | 0 | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3.5 | |
| PS2 (N) 35-11 | 0.37 | 0.5 | H = Altura en m | 18.5 | 18 | 17.2 | 16.2 | 14.9 | 13.4 | 11.4 | 9 | 1" |
| PS2 (N) 35-22 | 0.37 | 0.5 | | 27.5 | 26.7 | 25.6 | 24 | 21.8 | 19.3 | 16.1 | 12.4 | 1" |
| PS2 (N) 35-33 | 0.37 | 0.5 | | 36.5 | 35 | 33.2 | 30.9 | 28.1 | 24.6 | 20.9 | 16.5 | 1" |
| PS2 (N) 35-44 | 0.55 | 0.75 | | 46 | 44.1 | 41.8 | 39.1 | 35.9 | 31.8 | 27.2 | 21.1 | 1" |
| PS2 (N) 35-55 | 0.55 | 0.75 | | 55.1 | 52.8 | 50 | 46.4 | 42 | 37 | 31 | 24.3 | 1" |

| Modelo de bomba | Potencia Motor | | l/min m³/h | Q = Caudal | | | | | | | Ø Salida | |
|-----------------|----------------|------|-----------------|------------|------|------|------|------|------|------|----------|-----|
| | Kw | HP | | 0 | 17 | 33 | 50 | 67 | 83 | 100 | | 117 |
| | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| PS2 (N) 70-11 | 0.37 | 0.5 | H = Altura en m | 18.5 | 18 | 17.2 | 16.2 | 14.9 | 13.1 | 10.5 | 7.1 | 1¼" |
| PS2 (N) 70-22 | 0.37 | 0.5 | | 27.5 | 26.7 | 25.6 | 24.1 | 21.7 | 18.7 | 14.8 | 9.5 | 1¼" |
| PS2 (N) 70-33 | 0.55 | 0.75 | | 37.5 | 36.4 | 34.5 | 32.5 | 29.3 | 25.3 | 19.9 | 13.3 | 1¼" |
| PS2 (N) 70-44 | 0.75 | 1 | | 48 | 46.3 | 44.1 | 41.4 | 37.9 | 32.6 | 25.9 | 17 | 1¼" |
| PS2 (N) 70-55 | 1.1 | 1.5 | | 55.8 | 53.7 | 51 | 47.8 | 42.9 | 36.8 | 28.7 | 18.8 | 1¼" |