# PEP

## Electrobombas Periféricasde 0,5HP



### Aplicaciones de la bomba

Está diseñada para la impulsión de agua limpia en aplicaciones domésticas y de baja escala, ofreciendo un desempeño eficiente en tareas de abastecimiento, recirculación o riego ligero. Su construcción con cuerpo metálico e impulsor resistente garantiza durabilidad y estabilidad operativa, mientras que sus conexiones de succión y descarga, compatibles con sistemas hidráulicos generales, facilitan la integración en instalaciones existentes.

### Características de la bomba

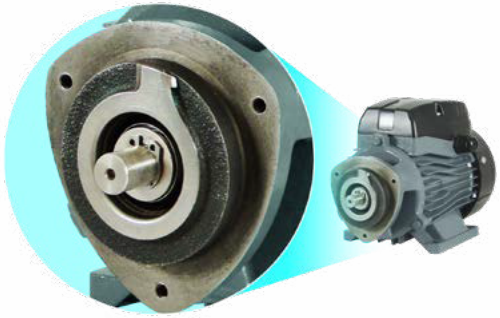
- Cuerpo de bomba en hierro fundido
- Soporte motor con sistema antibloqueo, que evita que la bomba se bloquee después de largos períodos sin uso
- Doble sistema antibloqueo en acero inoxidable
- Impulsor en bronce de alabes radiales
- Eje en acero inoxidable AISI 304
- Máxima temperatura del líquido: 60°C
- Capacidad de succión a nivel del mar: 8 m
- Sello mecánico en cerámica y grafito, con elastómero en NBR

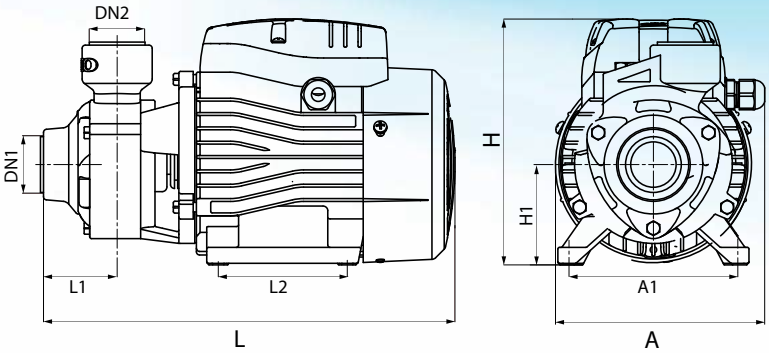
### Características del motor

- Motor de inducción cerrado con bobinado en cobre (Disponible con bobinado en aluminio)
- Aislamiento clase F
- Protección IP 44
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Monofásico 110 V - 110/220 V - 220 V según requisición.
- 60 Hz, 3450 rpm. Incluye protector térmico interno en el embobinado
- Trifásico 60 Hz, 3450 rpm. 220/440 V
- En 50 Hz y otros voltajes disponibles bajo pedido
- Garantia 1 año



*Tecnología Antibloqueo Doble Inserto en Acero Inoxidable Presenta un diseño compacto y liviano, con un peso de 1,8 kg y dimensiones de 27 cm de ancho, 20 cm de profundidad y 31 cm de altura, lo que permite su instalación en espacios reducidos y un manejosencillo durante mantenimiento o traslado proporciona una presión constante y adecuada para el suministro de agua en viviendas, equipos auxiliares o pequeños sistemas hidráulicos, asegurando un funcionamiento confiable y eficiente.*





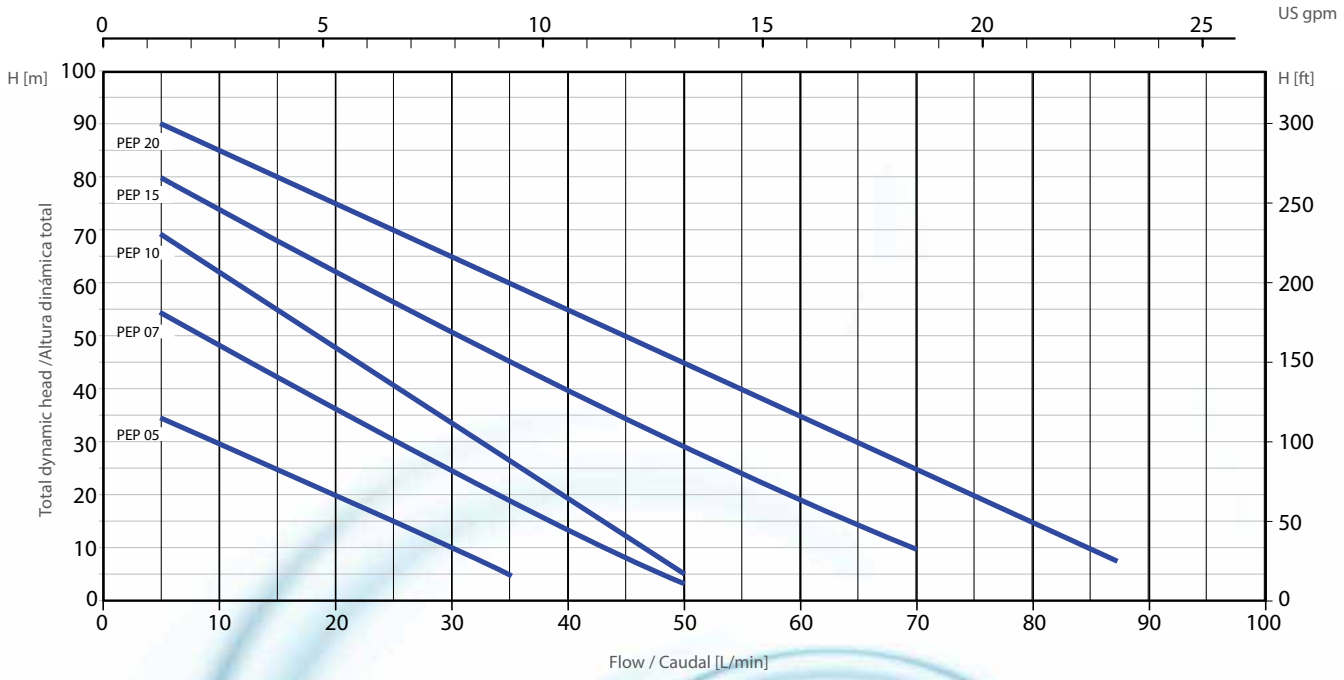

### Dimensiones de la bomba

| MODELO | DIMENSIONES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DN1 | DN2 | L [mm] | A [mm] | H [mm] | L1 [mm] | A1 [mm] | H1 [mm] | L2 [mm] |
| PEP 05 | 1" | 1" | 260 | 132 | 155 | 46.5 | 100 | 63 | 80 |
| PEP 07 | 1" | 1" | 282 | 147 | 183 | 51 | 112 | 71 | 90 |
| PEP 10 | 1" | 1" | 300 | 147 | 183 | 54.5 | 112 | 71 | 90 |
| PEP 15 | 1" | 1" | 336 | 165 | 210 | 56 | 125 | 86 | 100 |
| PEP 20 | 1" | 1" | 338 | 165 | 210 | 56 | 100 | 125 | 86 |

# Bombas de Superficie
# Serie PEP

Elaborada 2 abril 2026

## Curva de Prestaciones Hidráulicas




## Datos de Prestaciones Hidráulicas

| MODELO | POTENCIA | | CAUDAL | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $m^3/hr$ 0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 |
| | kW | HP | l/min 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| | | | ALTURA MANOMETRICA TOTAL EN METROS | | | | | | | | | | | | |
| PEP 05 | 0.37 | 0.5 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 | | | | | |
| PEP 07 | 0.5 | 0.7 | 60 | 55 | 48 | 43 | 37 | 33 | 27 | 21 | 16 | 3 | | | |
| PEP 10 | 0.75 | 1.0 | 75 | 70 | 63 | 55 | 48 | 42 | 34 | 27 | 20 | 5 | | | |
| PEP 15 | 1.1 | 1.5 | 82 | 78 | 72 | 65 | 60 | 55 | 50 | 44 | 39 | 30 | 18 | 10 | |
| PEP 20 | 1.5 | 2.0 | 93 | 90 | 85 | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 54 | 44 | 35 | 25 | 15 |

## Información del Empaque

| MODELO | DIMENSIONES | | | PESO |
|---|---|---|---|---|
| | L [mm] | A [mm] | H [mm] | kg |
| PEP 05 | 268 | 140 | 165 | 6 |
| PEP 07 | 325 | 185 | 210 | 9 |
| PEP 10 | 345 | 180 | 210 | 11 |
| PEP 15 | 370 | 210 | 235 | 16 |
| PEP 20 | 360 | 210 | 250 | 16.5 |

