



PEL 1000 BI

Bomba superficial con eje libre cloacal/estercolera

Principales aplicaciones:

- ☛ Vaciado de cavas, fosas de tambos y plantas de tratamiento
- ☛ Industrias con líquidos de desechos no agresivos
- ☛ Pozo de noria, balanzas, plantas de acopio de granos, etc.
- ☛ Evacuación de cloacas, pozos ciegos y cámaras sépticas
- ☛ Desagote de tanques y piscinas con agua muy sucia
- ☛ Bombeo de líquidos muy sucios con sólidos
- ☛ Bombeo de lodos y efluentes de faena
- ☛ Bombeo de efluentes con hidrocarburos y agua de recuperación

Código del producto	EBI10-10-4-4-4	EBI10-12,5-4-4-4
Potencia nominal	10 HP	12,5 HP
Velocidad angular	1500 RPM	1500 RPM
Diámetro de entrada	4"	4"
Diámetro de descarga	4"	4"
Caudal óptimo	110 m ³ /h	120 m ³ /h
Presión óptima	8 m. c. a	10 m. c. a
Peso	70 kgf	70 kgf
Pasaje de sólidos	100 mm	100 mm





Características:

La bomba es fabricada casi en su totalidad con fundición gris de alta dureza.

Su eje es de acero inoxidable calidad AISI 304. Este es rectificado y balanceado electrónicamente y va montado sobre dos rodamientos de blindaje doble.

Posee un sistema de sellado compuesto por un sello mecánico. Cuentan además con un orificio de drenaje que impide el paso del líquido a los rodamientos ante una eventual falla del sello.

En caso de utilizar un motor eléctrico para hacer funcionar la bomba este puede ser trifásico (se recomienda colocar en la alimentación un guardamotor u otro elemento de protección similar) o monofásico. También pueden utilizarse motores a explosión. Tener el eje libre le permite adaptarse de forma sencilla a diversos tipos de transmisiones de potencia (ver eje en las dimensiones).

Los ejes del motor y la bomba se pueden acoplar mediante un manchón elástico de alta calidad (no suministrado con el producto). El motor eléctrico puede solicitarse en conjunto con la bomba, el manchón elástico y una base metálica que cubre las partes rotativas para mayor seguridad.

La boca de aspiración y la de impulsión poseen una brida con rosca hembra normalizada ISO 228-1 tipo BSPP (ver medida en dimensiones). La primera está orientada horizontalmente y la segunda verticalmente.

Es una bomba robusta, de fácil mantenimiento y reparación económica ya que está fabricada con componentes universales.

Una ventaja que tienen las bombas superficiales frente a otras es la posibilidad de bombear líquidos a alta temperatura que no excedan los 80 °C.

Recomendaciones:

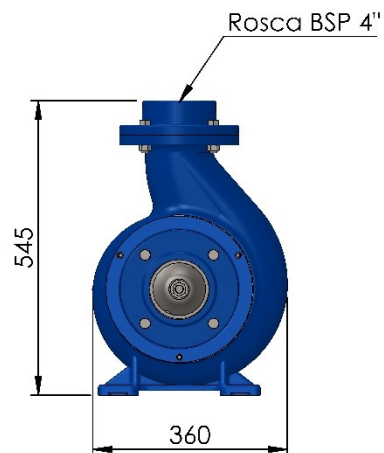
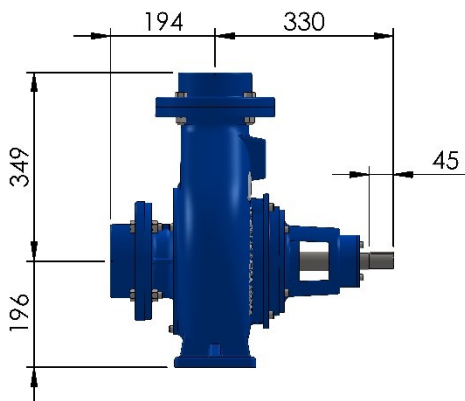
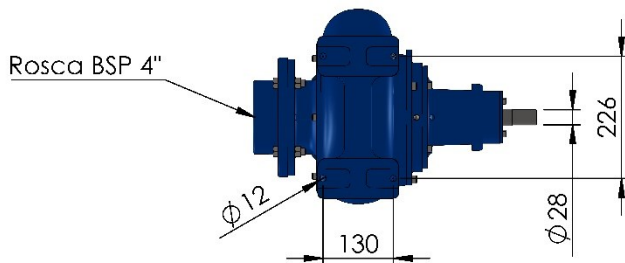
En caso de utilizar la bomba para movilizar líquidos muy agresivos puede solicitar un modelo especial que cuente con piezas fabricadas en bronce.

Debe controlarse que el sentido de giro sea en la dirección que indica la máquina con una flecha.

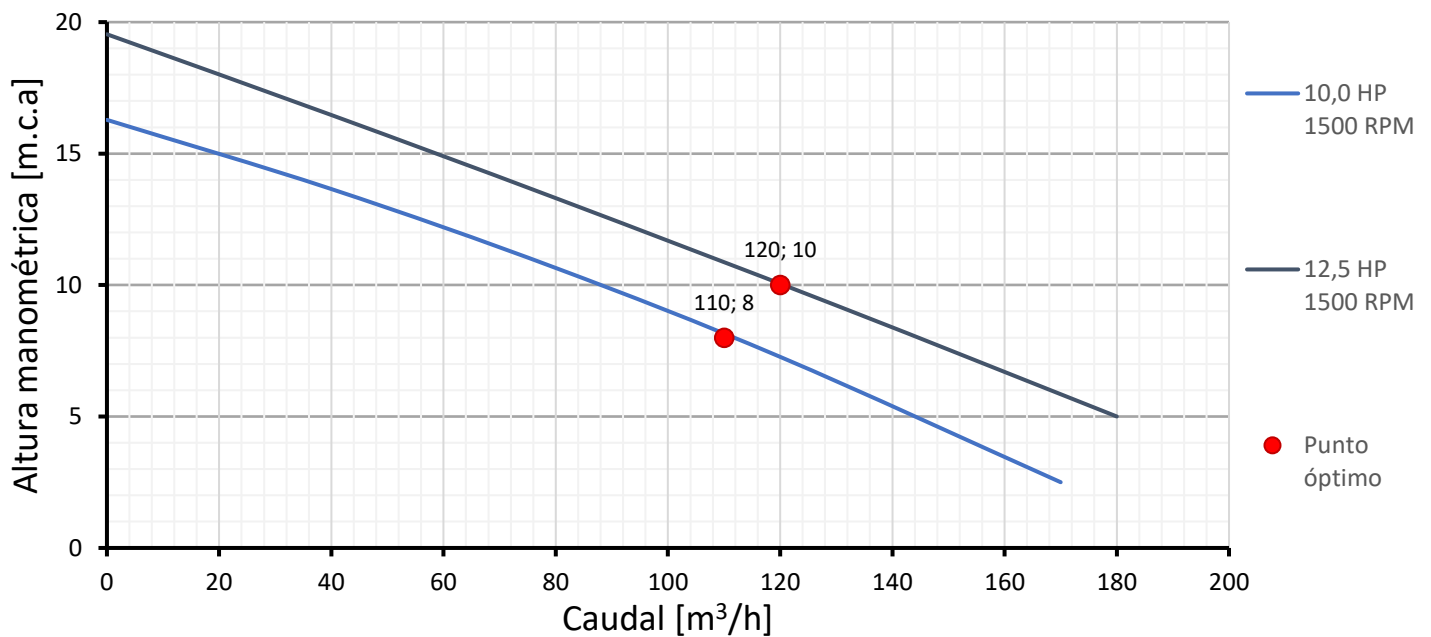


Dimensiones:

Unidad de cotas: mm



Rendimiento hidráulico:





Fotos:

