

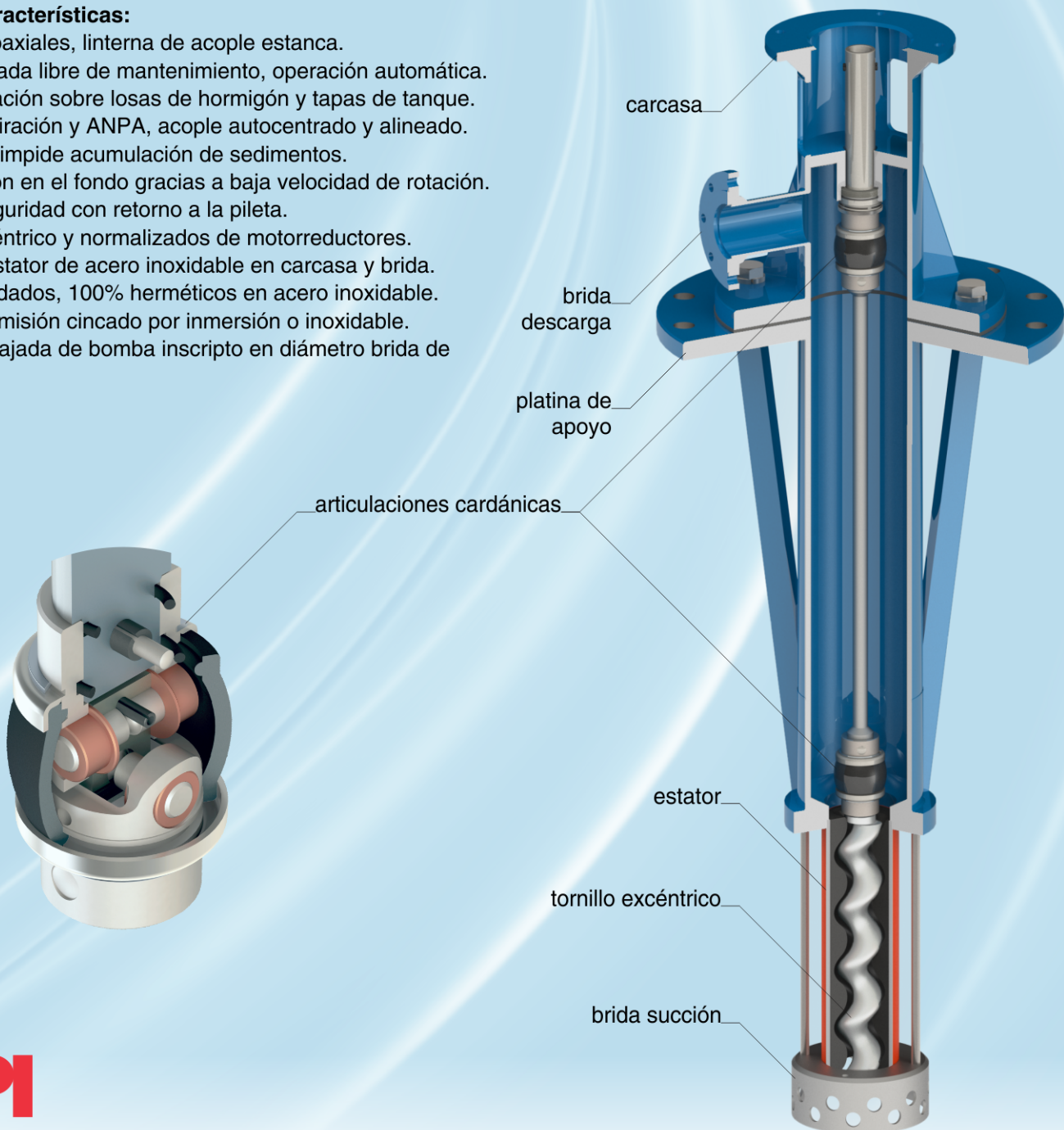
BOMBAS A TORNILLO EXCÉNTRICO DE CAVIDAD PROGRESIVA

LINEA INDUSTRIAL - MODELO EU / ELU

Bombas de montaje con linterna, cabezal reductor, carcasa y ejes cardánicos adaptados a la aplicación, para medios de baja ó alta viscosidad, con ó sin partículas sólidas ó materias fibrosas. Montaje directo sobre los pozos o depósitos a ser vaciados y elementos de bombeo sumergidos en el fluido. Además son auto-aspirantes y pueden trabajar con un bajo régimen de rotación garantizando un alto rendimiento volumétrico. Ideal para aplicaciones bajo normas API, piletas de tierra y sumideros. Diseño simple de fácil mantenimiento.

Principales características:

- Reductores coaxiales, linterna de acople estanca.
- Robusta bancada libre de mantenimiento, operación automática.
- De fácil instalación sobre losas de hormigón y tapas de tanque.
- Excelente aspiración y ANPA, acople autocentrado y alineado.
- Vaciado total, impide acumulación de sedimentos.
- Libre de fijación en el fondo gracias a baja velocidad de rotación.
- Válvula de seguridad con retorno a la pileta.
- Montaje concéntrico y normalizados de motorreductores.
- Asientos de estator de acero inoxidable en carcasa y brida.
- Cardanes blindados, 100% herméticos en acero inoxidable.
- Cedazo de admisión cincado por inmersión o inoxidable.
- Diámetro de bajada de bomba inscripto en diámetro brida de montaje.



Ventajas para el usuario:

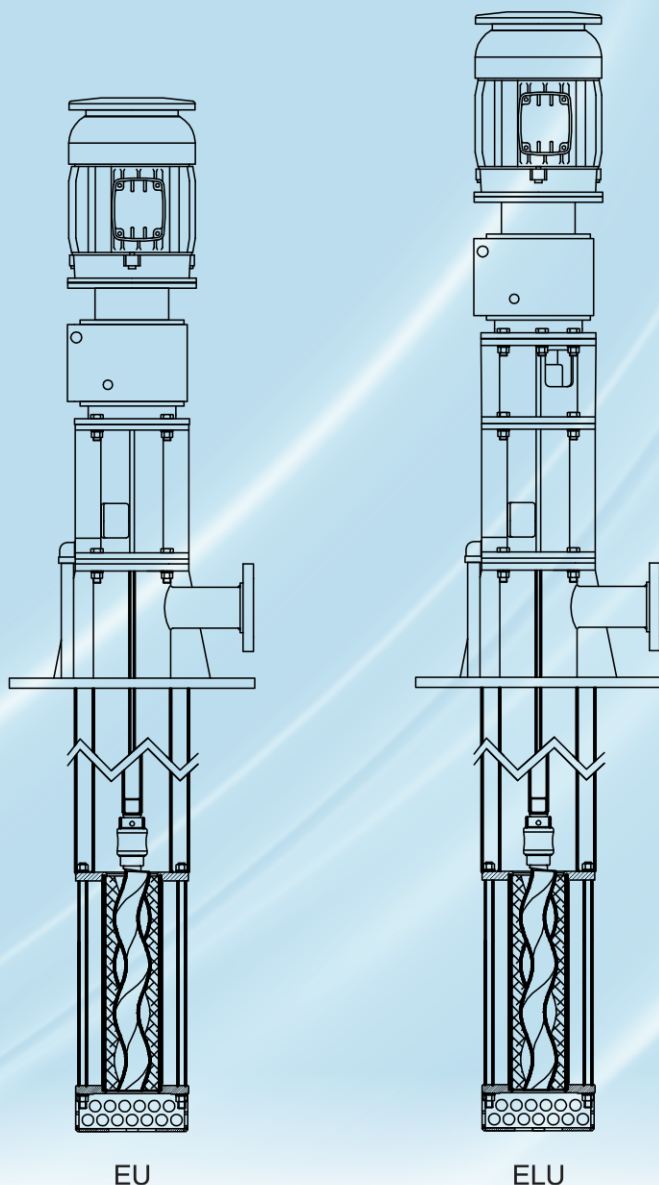
- La bomba de la serie constructiva EU se diferencia de la serie constructiva EH por una carcasa de bomba vertical, adaptada a cada aplicación en particular, y un eje cardánico proporcionalmente prolongado.
- Son instaladas exclusivamente en forma vertical y encuentran su aplicación en el bombeo de medios de alta o baja viscosidad, con o sin partículas sólidas o materias fibrosas.
- Las bombas son montadas directamente sobre los pozos o depósitos a ser vaciados o son sujetas a una pared.
- Los elementos de bombeo se encuentran permanentemente sumergidos en el fluido.
- Posibilidad de armado con acoplamiento mecánico (modelo ELU).

Configuraciones:

- Estatores:
 - Disponemos de una amplia gama de elastómeros como por ejemplo: Caucho Natural, Acrilo Nitrilo (NBR), Acrilo Nitrilo Blanco (NBR Blanco), EPDM, Polietileno Clorsulfonado (Hypalon), E. Fluorado (Viton®), E. Fluorado Alto Fluor (Viton® Alto Fluor), E. Fluorado Extremo (Viton® Extreme), Silicona, Poliuretano, etc.
 - También desarrollamos compuestos para aplicaciones especiales.
- Tornillos:
 - AISI 304, AISI 316, AISI 420 con cromo duro, Especial K, SAE 4140, SAE 8620, Duplex, etc.

Datos técnicos:

- Capacidad: hasta 240 m³/h.
- Presión de impulsión: hasta 24 bar.
- Viscosidad hasta 1.000.000 mm²/s.
- Tamaño de partículas sólidas: > 75 mm.



Algunas aplicaciones:

- Piletas API, sumideros de oleoducto.
- Pozos secos, piletas de tierra.
- Sólidos en suspensión.
- Descargadero de camiones.
- Procesos en refinerías.
- Fluidos de viscosidad variable:
- Gasolina y condensados.
- Agua de formación y crudo.
- Barros, residuos viscosos.
- ...

Desempeño:

