

## BME y BMET



La gama BME de Grundfos se compone de bombas sumergibles de etapas múltiples rodeadas por una camisa exterior de acero inoxidable. La bomba se acciona a través de un cabezal de polea con una correa en V y por medio de un motor eléctrico convencional. El cojinete de bolas de la polea incorpora un sistema automático de lubricación y refrigeración. Un cojinete de empuje incorporado absorbe el empuje axial de la bomba.

Los módulos de la gama BMET se componen de un módulo de la gama BME y una segunda bomba sumergible de Grundfos accionada por medio de una turbina Pelton y conectada en serie a la primera bomba. El diseño de estos módulos está pensado para su uso en sistemas de ósmosis inversa en los que la energía del concentrado a alta presión generado se recupera por medio de una turbina. Esto permite obtener un ahorro energético de hasta un 34 % en comparación con los sistemas convencionales.

- Tratamiento de agua mediante sistemas de ultrafiltración.
- Tratamiento de agua mediante sistemas de ósmosis inversa.
- Sistemas de aumento de la presión de agua.

### Características y ventajas

- Fabricadas íntegramente en acero inoxidable.
- Bajo nivel de ruido.
- Instalación sencilla.
- Diseño modular.
- Diseño compacto.
- Diseño antifugas.

