



DESTRA

Equipo Booster

Un Equipo Booster es un sistema completo de aumento de presión constante de agua, hecho a la medida, con bombas centrífugas verticales multietapas de alta eficiencia.

El cerebro del sistema es el controlador de las bombas. Este controlador esta montado en una base junto con el equipo eléctrico adicional construido para el panel de control.



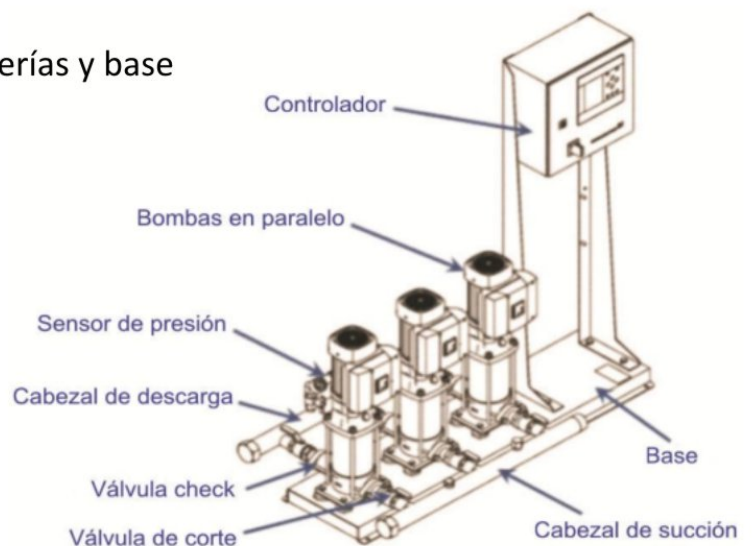
Principales componentes

Control de bombas avanzado
Interfase con el usuario y operación inteligente
Comunicación de datos a sistemas externos y componentes
Sensor de presión, sensor de nivel y componentes eléctricos

Bombas

Esta basado en las bombas verticales multipasos de alta eficiencia

Cabezales de succión y descarga, válvulas, tuberías y base



Propósito de un sistema de aumento de presión

- Adaptar el desempeño a las variaciones en la demanda
- Mantener una presión, un nivel o una temperatura constante.
- Rampa controlada y suave de aceleración y desaceleración.
- Paro de bombas a flujo cero
- Evita el consumo de energía innecesario, el desgaste y el calentamiento de agua.
- Asegura un nivel de confort optimo.
- Contar con bomba de respaldo
- Bomba para casos de mantenimiento
- Cuando no se tiene suficiente capacidad con solo una bomba



Rango de operación

- Flujo Max : 3,170 gpm
- Carga Max : 492 pies
- Rango de temperatura
- Fluido : 0 a 70 C
- Ambiente : 0 a 40 C
- Rango de potencia
- 1 a 50 hp
- Número de bombas
- 2 a 6
- Presión máxima de operación
- 230 psi

Aplicaciones

- Abastecimiento de agua y redes de distribución
- Hoteles, apartamentos, escuelas, edificios institucionales
- Industria alimentaria, farmacéutica, petroquímica, turismo y recreación
- Irrigación (campos de golf, agricultura, áreas deportivas, parques y jardines)