



DESVENTAJAS DE TABLERO DE VELOCIDAD VARIABLE CON UN SOLO VARIADOR

Estas características se aplican tableros de cualquier marca ya que el principio de funcionamiento es el mismo

Características	Modelo 10V un variador por bomba	Modelo 10VE un variador por tablero
Ahorro de energía	Tiene un ahorro de energía óptimo ya que todas las bombas utilizan variador.	Tiene menor ahorro de energía ya que solo una bomba puede operar con variador.
Variaciones de presión	Tiene un mejor control sobre la presión, lo que la hace mucho más constante.	Varía más la presión al entrar una bomba a pleno voltaje, esto también ocasiona que arranque y pare frecuentemente la segunda bomba.
Golpe de ariete	No genera golpe de ariete.	Genera golpe de ariete la bomba que se encuentra a pleno voltaje.
Tanque Hidroneumático	Requiere un tanque hidroneumático pequeño.	Requiere un tanque más grande para amortiguar las variaciones de presión.
Operación de simultaneo	Todas las bombas pueden operar de manera simultánea.	Solamente 2 bombas pueden operar de manera simultánea.
Mantenimiento	Casi ningún mantenimiento, el sistema de control es muy simple.	Tiene 2 contactores para cada bomba, por lo tanto está más sujeta a problemas de mantenimiento y control.
Control durante el simultaneo	Todas las bombas operan a la misma velocidad proporcionando el mismo gasto.	Una bomba opera al 100 % y la otra varía, lo que hace que sea imposible que la que opera con variador proporcione mucho gasto.
Picos de corriente en el arranque	Las bombas consumen menos corriente en el arranque ya que todas arrancan con variador.	Al simultanear, la segunda bomba entra a pleno voltaje lo que genera picos de corriente de 6 a 8 veces la corriente nominal.
Comparativa en precio para un tablero de 2 bombas de 5 H.P.	Precio 100%.	Precio 80%.

<http://tablerosnassar.com/>