

Equipos de presión con regulador de velocidad

H-VAR

Equipo H que incorpora los últimos avances técnicos en variación de velocidad.

Ejecución de 1 a 6 bombas.

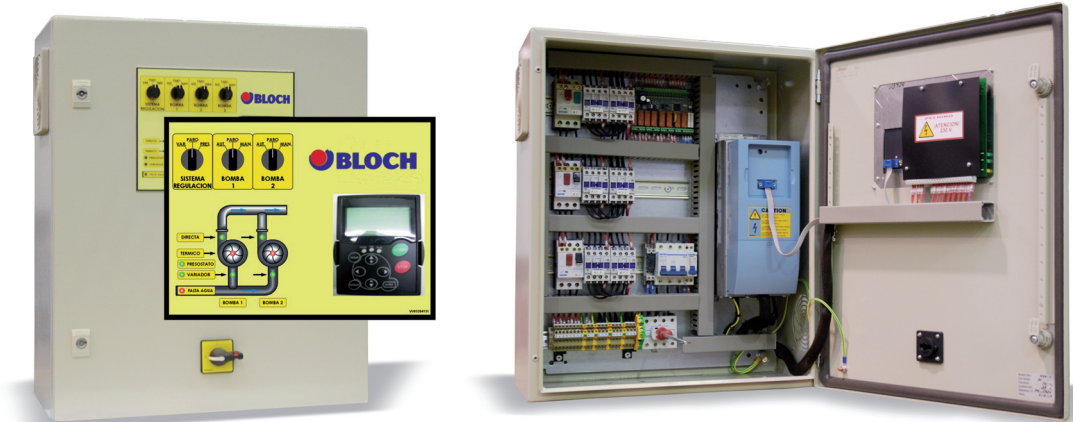
Diseño que optimiza la respuesta del sistema frente a las variaciones de la demanda. Alternancia entre las bombas "todo o nada", (para más de 3 bombas) o de la propia bomba variada.

Lectura continua de la presión existente

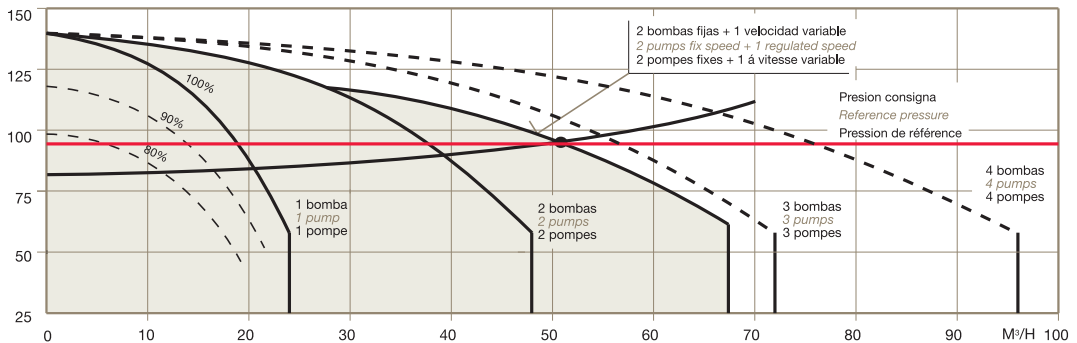
mediante transductor de presión. Este valor es enviado al variador de velocidad el cual analiza su magnitud comparándolo con los valores que tiene programados y memorizados como parámetros de funcionamiento. Como resultado ajusta la velocidad de la bomba variada y si es necesario arranca las sucesivas bombas auxiliares a velocidad fija.

La serie H-VAR+ROT en la que la bomba variada es la que alterna entre todas las bombas del equipo. Conmutación opcional a control de emergencia por presostatos en caso de avería del variador de velocidad. Serie MULTIMASTER.

Control de 2-3 bombas con un variador por bomba trabajando como un único sistema.



CONTROL - VAR



Cuadro de control:

- Alimentación: Tri 230/400 V-50Hz
- Potencias: de 1,5 a 40HP
- Conmutación automática de las bombas en caso de avería o desconexión de una de ellas.
- Señalización en el frontal del cuadro de la presión real existente así como del resto de parámetros de funcionamiento.
- Control falta de agua por boya (**opcional**).
- Conmutación a control convencional en caso de avería del variador, (**opcional**).
- Otras tensiones y potencias, frecuencia a 60 Hz, diferentes controles, etc, bajo pedido.

Rotación total y automático del sistema Ventajas competitivas

- Control totalmente integrado (sin PLC extremo)
- Reducción de los golpes de Ariete.
- Eliminación de picos de arranque.
- Sistema sin contactores y relés minimiza mnto.
- no es necesario disponer de equipos de repuesto.