

Grupos hidroneumáticos Rotor Pump

El equipo hidroneumático representa una mejora en el circuito hidráulico ya que mantiene la presión constante entre dos valores de presión, en todas las canillas de la red. Está compuesto por una o más electrobombas, una hidroesfera o tanque almacenador de agua a presión, un presóstato, un manómetro, una cruz de 5 vías y una válvula de retención.

Especificaciones técnicas

- Los equipos están enteramente ensamblados y listos para la conexión a las instalaciones hidráulicas.
- Pueden armarse con bombas centrífugas periféricas, autocebantes, horizontales de un impulsor, de dos impulsores y multietapa.
- Según los requerimientos de la instalación, los equipos hidroneumáticos pueden armarse con hidroesferas con capacidades de 24 litros o con tanques de hasta 2000 litros.



- En la instalación, eventuales hidroesferas pueden agregarse en paralelo sobre la cañería de distribución para aumentar el volumen de agua almacenada y así disminuir el número de arranques horarios que sufre la electrobomba.
- El presóstato es un interruptor que actúa como corte de seguridad para proteger la instalación. Regula automáticamente el funcionamiento de la electrobomba según el rango de parámetros establecidos. Con el valor mínimo se cierra el contacto y se enciende el motor; mientras que con el valor máximo se abre el contacto y se detiene el motor.
- La válvula de retención se ubica entre la boca de descarga y la cruz de 5 vías. Con esto se evita que la presión a la cual se somete la red se ejerza sobre el sello mecánico de la electrobomba cuando ésta se encuentra desconectada.
- Rotor Pump dispone de todos los accesorios para las hidroesferas incluyendo membranas y aireadores.

Aplicaciones

- Aumento de presión en instalaciones hidráulicas para hogares, edificios, hoteles.
- Sistemas de riego por aspersión.
- Lavaderos.
- Movimiento de líquidos no agresivos en establecimientos industriales.