

El suministro simultáneo y continuo de gases medicinales, tales como Oxígeno, Aire Medicinal, y otros, sumado al Vacío, a cada área de un Hospital, es una de las exigencias de la terapia moderna.

Y es la forma más segura y eficaz de abastecimiento de esos gases.

El perfil de consumo de cada institución es el factor determinante para cada tipo de instalación y en base a ello se definen los equipos de generación in situ y las centrales de almacenamiento, que conforman el área de abastecimiento.



AIRE MEDICINAL

- ✓ Tecnología de los compresores.
- ✓ Compresores libres de aceite a pistón o a tornillo.
- ✓ Potencias de 1 a 50 HP con capacidad de desplazar caudales de hasta 7.000 litros por minuto.
- ✓ Tanques pulmón verticales u horizontales.
- ✓ Capacidad de almacenamiento en un rango de 100 a 1000 litros por tanque.
- ✓ Las centrales incluyen distintos tipos de equipos interconectados para garantizar el aire medicinal: Post enfriadores, Secadores frigoríficos o por adsorción, batería de filtros que permiten eliminar partículas de suciedad, aceite y humedad del aire producido y un tablero de comando que permite la alternancia de los compresores.

VACÍO MÉDICO

- ✓ Las bombas utilizadas habitualmente en este tipo de instalaciones son a paletas con sello de aceite, a pistón y, en menor medida, con sello de agua. El sistema se complementa con un tanque pulmón, un tablero de comando y un sistema de alarma. La función principal es la de mantener una presión negativa en toda la red centralizada, independientemente del consumo exigido y las bombas deben estar programadas para operar alternada o simultáneamente.
- ✓ Es fundamental poner énfasis en la necesidad de ubicar la expulsión de las centrales de vacío, alejadas de entradas de aire de la Institución, a los cuatro vientos, teniendo incluso en cuenta los vientos dominantes.
- ✓ Tipos de bombas:
 - Bombas libre de aceite a pistón o a tornillo.
 - Potencias de 0.75 a 10HP.
 - Capacidad de almacenamiento de hasta 1000 litros por tanque.

