

HOSPITAL



Nota de aplicación

Sistemas de hospital

**Hasta un 80% de
reducción en el costo**

*Generar oxígeno en el
sitio y bajo demanda*

Elimine el gasto de comprar, recibir y controlar el suministro de oxígeno de su hospital. OGSi diseña, construye y encarga sistemas de oxígeno PSA médicos llave en mano para hospitales en todo el mundo. Nuestro equipo es completamente automático, fácil de mantener y produce un flujo continuo de oxígeno de grado médico. Únase al creciente número de hospitales que han finalizado su costosa dependencia del suministro de líquidos y oxígeno comprimido.



Económico

Una inversión de capital modesta en un sistema OGSi puede resultar en una reducción de hasta un 80% en el costo de oxígeno de su instalación. Nuestros sistemas promedian solo 3 kW de electricidad por cada 100 pies³ de oxígeno producido. La mayoría de los sistemas OGSi se amortizan en unos meses.

www.ogsi.com

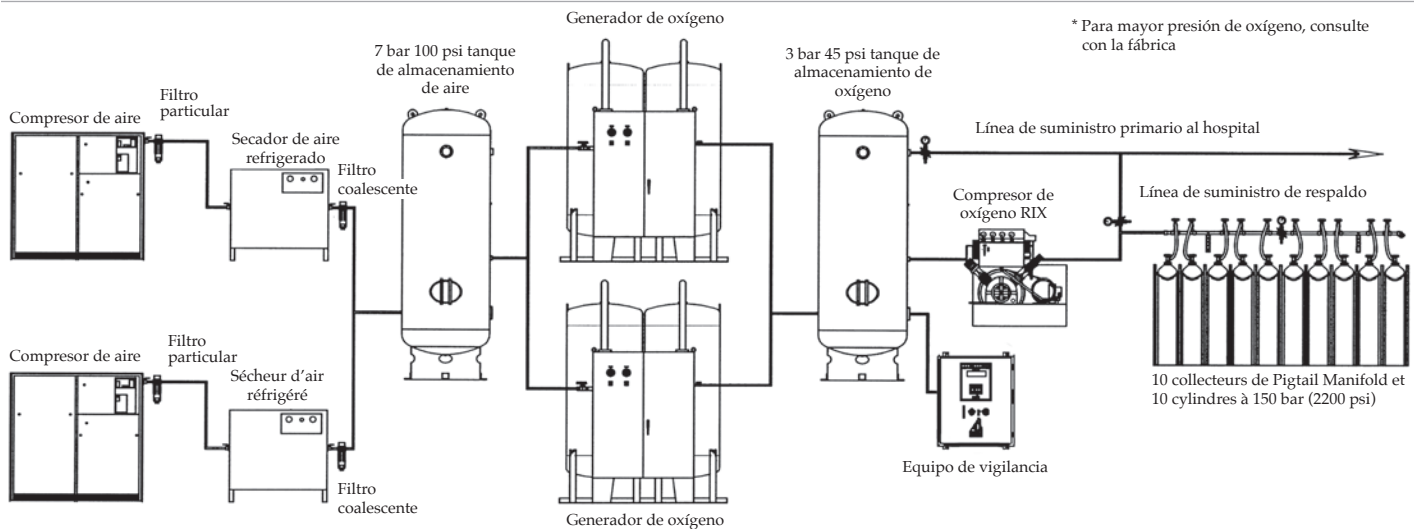
93% de oxígeno seguro para uso médico



Excepciones de 2003 ed., Sección IV: Requisitos Químicos y Compendio, página 414

OXIGENO 93 POR CIENTO

Requisitos de USP: oxígeno 93% USP: conservar en cilindros o en un tanque colector de baja presión. Los recipientes utilizados para Oxygen 93 Percent no deben tratarse con ningún compuesto tóxico, inductor del sueño o que produzca narcosis, y no deben tratarse con ningún compuesto que irrite las vías respiratorias cuando se usa Oxygen 93 Percent. Es oxígeno producido del aire por el proceso del tamiz molecular. Cuando se canaliza directamente desde el tanque de recolección hasta el punto de uso, etiquete cada salida "Oxígeno 93 por ciento". Contiene no menos de 90.0% y no más de 96.0%, en volumen, de oxígeno, el resto consiste principalmente de argón y nitrógeno. Cumple con los requisitos de Identificación, Olor, Dióxido de carbono (no más de 0.03%) y Monóxido de carbono (no más de 0.001%).



* Para mayor presión de oxígeno, consulte con la fábrica

Completamente automático

Los sistemas de oxígeno médico de OGSi cuentan con las capacidades de reserva, monitoreo y sistemas de alarma adecuados para cumplir con los requisitos de seguridad locales. En el caso improbable de que el sistema se desvíe de sus límites preestablecidos, cambia automáticamente al suministro secundario de oxígeno. La alarma del sistema llama la atención sobre el problema para que se pueda realizar el servicio correctivo. Un paquete de telemetría opcional permite el monitoreo remoto del sistema.

Pureza y flujo

Todos los sistemas médicos vienen equipados con una estación de monitoreo continuo. Este dispositivo asegura que la pureza y la concentración del oxígeno y la concentración de CO y CO2 se mantengan dentro de los límites aceptables.

Facil de mantener

Cada sistema puede ser operado sin extenso conocimiento técnico o capacitación. Manuales fáciles de seguir, videos y capacitación en el sitio le enseñarán a su personal cómo calibrar y mantener adecuadamente

Estimador del tamaño del sistema hospitalario

$$[\# \text{ de camas} \times .75 \text{ LPM}] + [\# \text{ de otras salidas} \times 10 \text{ LPM}] = \text{total liters per minute (LPM)}$$

*UCI, quirófano, etc.

el sistema. El mantenimiento de rutina se limita al mantenimiento normal del compresor de aire y al reemplazo periódico de los elementos del filtro del generador de oxígeno.

Operando en más de 110 países

Con nuestra base mundial de equipos instalados, OGSi cuenta con la experiencia en ingeniería y fabricación para satisfacer las necesidades de su planta. Nuestra red de ventas y servicio está dedicada a mantener su sistema generador de oxígeno en las mejores condiciones.

Referencias adicionales

Los equipos OGSi se fabrican de acuerdo con todos los códigos relevantes (ASME, ANSI, NEMA, CE) y se pueden configurar para cumplir con los estándares CRN y CSA. El oxígeno producido cumple con la Farmacopea de los Estados Unidos (USP) XXII. Monografía con oxígeno al 93%.