

PURIFICADOR DE OXÍGENO MICRO-CONTROLADO

PURIOX10

Para uso medicinal e industrial



Ceimsa fabrica sistemas de generación de oxígeno PSA de aplicaciones medicinales e industriales, para satisfacer una amplia variedad de las necesidades de las vías respiratorias de los pacientes (terapias respiratorias) y para las necesidades de oxígeno de los centros sanitarios (centrales de suministro de oxígeno). Nuestros sistemas de generación de oxígeno industrial (con salida de litros por minuto a metros cúbicos por día) sirven para aplicaciones comerciales que van desde la generación de ozono y la biorremediación, a la oxidación térmica, acuicultura, soldadura, etc.

Nuestro sistema de generación de oxígeno PSA permite separar el oxígeno de los otros gases tras hacerlo pasar por un compuesto molecular denominado zeolita que bajo presión, retiene las moléculas de nitrógeno dejando pasar oxígeno que lo suministra a través de una boquilla de salida para su consumo a una presión determinada, de manera que pueda ser utilizado para cualquier aplicación que requiera oxígeno mediante un regulador de caudal.

El Puriox trabaja con el ciclo invertido de una PSA DE oxígeno, con un lecho molecular de carbón activo que retiene el oxígeno y deja pasar el nitrógeno, pudiendo alcanzar una concentración de hasta el 99%.

Nuestros purificadores de oxígeno de tecnología avanzada y alto rendimiento, ofrecen numerosas ventajas que combinan gran pureza del oxígeno con seguridad, comodidad, funcionamiento silencioso y bajo consumo eléctrico. Su apariencia estética y excelentes características están diseñadas para adecuarse a las necesidades del usuario.

Los purificadores de Ceimsa permiten una operación fácil e incorporan importantes alarmas visuales y sonoras (falta de alimentación, presión alta y baja, baja concentración de oxígeno, etc), incluyendo un seguimiento de la concentración de oxígeno. Así mismo estos modelos están fabricados para generar oxígeno a una presión de salida programable de entre 4 bar y 5,5 bar a una concentración del 99% ± 1.

Este purificador cumple normas CE y está diseñado para funcionar tanto individualmente como acoplado a otros generadores, para aumentar el caudal, en función de las necesidades del usuario. Son muy versátiles en cuanto a sus prestaciones, cubriendo diferentes necesidades, tales como: alimentación de redes hospitalarias e industriales, llenado de botellas a alta presión, etc. (ver catálogo de compresores de oxígeno de Ceimsa) El Puriox se alimenta de una PSA DE 8 m³/h de oxígeno, con una concentración del 95% ya una presión de entre 4 y 6 bar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Porcentaje de oxígeno	99% ± 1
Analizador de oxígeno	Opcional
Presión máxima de Salida	4,5 bar (configurable)
Oxígeno usado	8 m³/h
Salida de oxígeno	4 N m³/h 73 LPM
Potencia	2,5 hp 1,8 Kw/h
Tensión de alimentación	230 V 50 Hz monofásico.
Tiempo de estabilización	30 minutos.
Límites de temperatura	10÷43°C (50÷110°F).
Temperatura salida oxígeno	T. ambiente +4°C.
Dimensiones	(650x500x1940) mm
Peso	120 Kg.
Mantenimiento	Sencillo

Rut. 0 del 3-12-2010 Ceimsa se reserva el derecho a cambiar las dimensiones o especificaciones sin previo aviso



Este equipo resulta además muy económico al no precisar un mantenimiento específico, puesto que sólo requiere de verificaciones periódicas cada 5.000 horas de funcionamiento.

