



Los Generadores de Oxígeno Micro-controlados HCM-2003 (PSA) 2 y HCM-2003 (PSA) 4, están diseñados para separar el oxígeno del aire, tras pasarlo por un compuesto molecular denominado Zeolita que bajo presión, retiene el nitrógeno dejando pasar el oxígeno. Se trata de módulos totalmente autónomos cuyo funcionamiento interno están controlados electrónicamente por microprocesadores.

Estos modelos de generadores son completamente autónomos y están equipados con sus propios compresores de aire, por lo que no requiere instalación especial. Para establecer un suministro de oxígeno sólo tendría que conectar la salida de oxígeno del equipo a su sistema de distribución de oxígeno y el cable de alimentación a una toma de corriente conectada a tierra, encender el generador y establecer el flujo de suministro de oxígeno.

Pueden funcionar tanto individualmente como acoplado a otros módulos, de la misma gama, 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, mediante nuestros compresores OXICOMP.

CARACTERÍSTICA	2003 (PSA)2-33L	2003 (PSA)4-66L
PORCENTAJE DE OXIGENO	94% ± 1	
CAUDAL DE SALIDA	2m ³ /h ± 3%	4m ³ /h ± 3%
PRESIÓN DE SALIDA CONSTANTE	4 Bar.	
CONTROL DE	CONCENTRACIÓN DE O ₂	
SUMINISTRO DE O ₂	CONTROLADO POR [O ₂]	
AUTO-STOP	INTELIGENTE	
PROTECCIÓN	ELÉCTRICA	
CONTROL EXTERIOR	Entrada de señal exterior de puesta en marcha y parada. Salida de señal de puesta en marcha y parada a otros módulos sucesivos	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	220 V-240 V 50-60 Hz Monofásico. (Bajo demanda) 220 V 50-60 Hz Trifásico.(Bajo demanda) 380 V 440 V 50-60 Hz Trifásico + Neutro	
POTENCIA ELÉCTRICA	3 Kw	6 Kw
DIMENSIONES	L. 660 P. 590 A. 1.140 mm.	L. 1.420 P. 590 A. 1.140 mm.
PESO	209 Kg.	435 Kg.
NIVEL DE RUIDO	64 dB	66 dB

Rv-4 08/03/2011 Ceimasa reserva el derecho a cambiar las dimensiones o especificaciones sin previo aviso

Los generadores de Ceimasa 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.

AUMENTACIÓN DIRECTA A UN RESPIRADOR



ALIMENTACIÓN A UNA RED DE 2 Y 4 m³/h a 4 Bar.



ALIMENTACIÓN A UNA RED DE 6 m³/h a 4 Bar. LLENANDO BOTELLAS DE OXÍGENO



Ejemplos a título orientativo.

Se pueden realizar otro tipo de combinaciones para obtener más ó menos caudal. Estos generadores no han sido diseñados para trabajar más de 12 horas en continuo debido a su técnica de compresores de pistón seco sin lubricación. Recomendado para trabajos intermitentes. Estos equipos resultan además muy económicos al no precisar un mantenimiento específico, puesto que sólo requiere de verificaciones periódicas cada 4000 horas de funcionamiento.