

Generador de oxígeno con tecnología PSA Seria Standard

El rendimiento premium

Los generadores de oxígeno producen oxígeno de alta calidad a partir de aire comprimido mediante adsorción por cambio de presión (PSA). Nuestros generadores representan una alternativa fiable y rentable a los suministros de oxígeno tradicionales.



Características estándar

- ✓ Control de pantalla táctil a color
- ✓ Analizador de pureza integrado para un control constante
- ✓ Registro de datos a través de la interfaz USB
- ✓ Modbus TCP, conexión Ethernet
- ✓ Relé de arranque / parada remoto
- ✓ Tuberías de acero inoxidable
- ✓ Diseñado para la carga de presión dinámica

Complementos opcionales

- ✓ Válvula de control de flujo - ajuste de flujo y pureza
- ✓ Válvula de ahorro de energía: reduce el uso de aire comprimido durante el apagado
- ✓ Control de pureza - purga fuera de especificación
- ✓ Arranque/parada secuencial: funcionamiento con un solo botón
- ✓ Alarma SMS
- ✓ Control a distancia
- ✓ Alarma audiovisual
- ✓ y otros

Generador de oxígeno con tecnología PSA

Seria Standard

Modelo	Capacidad de Generación de Oxígeno						Dimensiones L x An x Al cm	Peso kg
	90%		93%		95%			
	kg/h	m ³ /h	kg/h	m ³ /h	kg/h	m ³ /h		
O2	1.6	1.2	1.5	1.1	1.4	1.1	62x70x170	165
O4	3.4	2.6	3.2	2.4	2.9	2.2	65x75x195	200
O6	4.2	3.2	3.9	2.9	3.5	2.6	65x80x195	250
O9	5.8	4.4	5.4	4.1	4.9	3.7	78x82x195	350
O12	8.2	6.2	7.7	5.8	6.9	5.2	82x82x212	450
O15	11.2	8.4	10.5	7.9	9.5	7.1	87x83x213	550

Condiciones de operación

Rango de temperatura ambiente	5°C - 50°C
Presión de salida de oxígeno	4 - 6 bargG
Punto de rocío de oxígeno	-50°C (-70°C)
Presión de entrada de aire	7.5 - 10 barG
Calidad de aire de entrada	ISO: 8573.1:2010 class 1.4.1.
Punto de rocío a presión	3°C
Grado de filtración	0.01 micrones
Fuente de alimentación	110-240V / 50-60Hz

Notas

Los datos de rendimiento se basan en una presión de entrada de 7 barG y una temperatura ambiente de 20°C a 30°C.

El caudal indicado en metros cúbicos (m3) es con condiciones de referencia, Temperatura: 20°C, Presión: 1,013 barA.

El factor de conversión para los m3 con las condiciones de referencia, Temperatura: 0°C, Presión: 1,013 barA es 0,69 m3/kg.

Los diseños y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación.

Aplicaciones Típicas

- ✓ Piscicultura
- ✓ Producción de vidrio
- ✓ Lixiviación de oro
- ✓ Producción de ozono
- ✓ Veterinario
- ✓ Tratamiento de aguas
- ✓ Corte / Soldadura

Beneficios clave

- ✓ Flexibilidad
- ✓ Rentabilidad
- ✓ Seguridad
- ✓ Fácil manejo
- ✓ Fiabilidad