

Generador de oxígeno con tecnología PSA Serie SEP

El rendimiento premium

El diseño único de SEP proporciona estabilidad altos caudales de oxígeno con un mínimo requisito de huella. Juntos con protección del tamiz molecular contra la humedad reducir sustancialmente los costos del servicio, extiende la vida útil y proporciona ahorros.



Características estándar

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

Complementos opcionales

- ✓ Válvula de control de flujo: ajuste de flujo y pureza
- ✓ Válvula de ahorro de energía: reduce la compresión uso de aire durante la cobertura
- ✓ Control de pureza: purga fuera de especificación
- ✓ Arranque / parada secuencial: operación con un botón
- ✓ Alarma SMS
- ✓ Monitoreo remoto
- ✓ Alarma audiovisual
- ✓ y otros

Generador de oxígeno con tecnología PSA Serie SEP

Modelo	Capacidad de Generación de Oxígeno						Dimensiones L x An x Al cm	Peso kg
	90%		93%		95%			
	kg/h	m³/h	kg/h	m³/h	kg/h	m³/h		
O20	13.5	10.2	12.6	9.5	11.4	8.6	125x85x205	750
O20+	15.2	11.4	14.2	10.7	12.8	9.6	125x85x205	750
O27	19.4	14.6	18.1	13.6	16.3	12.3	130x85x220	1000
O27+	20.6	15.5	19.3	14.5	17.4	13.1	130x85x220	1000
O35	24.8	18.6	23.2	17.4	20.9	15.7	135x95x220	1550
O35+	27.0	20.3	25.2	19.0	22.7	17.1	135x95x220	1550
O50	31.0	23.3	29.0	21.8	26.1	19.6	162x113x200	1800
O50+	38.5	28.9	36.0	27.1	32.4	24.4	162x113x200	1800
O65	42.7	32.1	39.9	30.0	35.9	27.0	181x113x216	2300
O65+	49.6	37.3	46.4	34.9	41.8	31.4	181x113x216	2300
O80	54.3	40.8	50.8	38.2	45.7	34.4	192x125x225	2800
O80+	61.3	46.1	57.3	43.1	51.5	38.7	192x125x225	2800
O100	69.8	52.5	65.3	49.1	58.7	44.1	205x140x250	3000
O100+	76.0	57.1	71.1	53.4	63.9	48.0	205x140x250	3000
O125	85.3	64.1	79.8	60.0	71.8	54.0	205x140x300	3300
O125+	93.1	70.0	87.0	65.4	78.3	58.9	205x140x300	3300
O150	105.5	79.3	98.6	74.1	88.7	66.7	205x140x350	4000
O150+	114.0	85.7	106.5	80.1	95.9	72.1	205x140x350	4000

Condiciones de operación

Rango de temperature ambiente	5°C - 50°C
Presión de salida de oxígeno	4 - 8 barG
Punto de rocío de oxígeno	-50°C (-70°C)
Presión de entrada de aire	7.5 to 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 las condiciones de referencia, temperatura: 20 C, presión: 1.013 barA

Factor de conversión para m3 con condiciones de referencia, Temperatura: 0 C, presión: 1,013 barA es 0,69 m3 / kg.

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

Aplicaciones Típicas

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

Beneficios clave

- ✓ Diseño anti aplastamiento de zeolita
- ✓ Sin efecto de canalización
- ✓ Huella minimizada
- ✓ Protección de tamiz molecular
- ✓ Sistema de control basado en Siemens
- ✓ Tubería de acero inoxidable
- ✓ Diseñado para carga de presión dinámica