

Generadores de oxígeno con tecnología PSA Seria MULTI SEP

El rendimiento premium

El exclusivo diseño MULTISEP proporciona altos caudales constantes de oxígeno con un espacio mínimo. Junto con la protección del tamiz molecular contra la humedad para, reducir sustancialmente los costes de servicio, prolongar la vida útil y reducir los costes.



Características estándar

- ✓ Control de pantalla táctil a color
- ✓ Analizador de pureza incorporado para un control constante
- ✓ Modbus TCP, conexión Ethernet
- ✓ Relé de arranque/parada a distancia
- ✓ 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 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

Generadores de oxígeno con tecnología PSA

Seria MULTI SEP

Modelo	Capacidad de Generación de Oxígeno					
	90%		93%		95%	
	kg/h	m³/h	kg/h	m³/h	kg/h	m³/h
O80T	122.6	92.2	114.6	86.2	103.1	77.5
O100T	152.0	114.3	142.1	106.8	127.9	96.2
O125T	187.3	140.8	175.0	131.6	157.5	118.4
O150T	231.2	173.8	216.1	162.5	194.5	146.2
O3080	183.9	138.3	171.9	129.2	154.7	116.3
O3100	228.1	171.5	213.2	160.3	191.8	144.2
O3125	280.9	211.2	262.5	197.4	236.3	177.6
O3150	346.8	260.8	324.2	243.7	291.7	219.3
O4080	245.2	184.4	229.2	172.3	206.3	155.1
O4100	304.1	228.6	284.2	213.7	255.8	192.3
O4125	374.5	281.6	350.0	263.2	315.0	236.8
O4150	462.5	347.7	432.2	325.0	389.0	292.5
O5080	306.6	230.5	286.5	215.4	257.9	193.9
O5100	380.1	285.8	355.3	267.1	319.7	240.4
O5125	468.1	352.0	437.5	328.9	393.8	296.1
O5150	578.1	434.7	540.3	406.2	486.2	365.6

Condiciones de operación

Rango de temperatura ambiente	5°C - 50°C
Presión de salide de oxígeno	4 - 6barG
Punto de rocío de oxígeno	-50°C (-70°C)
Presión de entrade de aire	7.5 - 10barG
Calidad de aire de entrada	ISO: 8573.1:2010 clase 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

