

# Estación de generación de oxígeno y llenado de cilindros

Nuestra estación de llenado de oxígeno utiliza tecnología de adsorción por oscilación de presión avanzada para producir oxígeno e incorpora un compresor de alta presión para llenar cilindros de oxígeno.

El diseño está hecho para funcionar 24/7.

## Sistema autónomo

El sistema autónomo consta de los elementos esenciales (secador, generador, etc.) y proporciona una alternativa innovadora en la que no está restringido en términos de altura, ancho o capacidad, etc. Es la solución más rentable y fácil de mantener Apto para instalación en interiores.

El calor residual del compresor se puede utilizar para calentar.



## Montado sobre plataforma

Se trata de un sistema llave en mano pre montado robusto y compacto construido sobre un marco de acero que incorpora todos los elementos esenciales, incluidas tuberías, mangueras, conexiones eléctricas, etc. Está disponible en unidades de tamaño pequeño a mediano, teniendo en cuenta el fácil transporte sin necesidad de instalación

Solución plug and play



## Unidad en contenedor

Este es un contenedor ISO modificado que incluye todos los elementos esenciales con la ventaja del sistema montado sobre plataforma y ofrece la opción de mantener las condiciones de funcionamiento ideales para adaptarse a todas las condiciones ambientales, como condiciones tropicales, subtropicales, templadas, etc.



### Estándar

- ✓ Protección contra la humedad por tamiz molecular
- ✓ Sistema de control con panel táctil a color SIEMENS de 4"
- ✓ Arranque / parada automáticos
- ✓ Diseño robusto, tubería de acero inoxidable (AISI316)
- ✓ Registro de datos en almacenamiento USB
- ✓ Alarma audio / visual
- ✓ Torre de carbono

### Opcionales

- ✓ Alarma y control por SMS (inicio / parada remotos, SMS de estado, SMS de advertencia de alarma)
- ✓ Sistema de arranque / parada secuencial (operación con un solo botón)
- ✓ Caudalímetro con totalizador
- ✓ Sensor de punto de rocío del gas del producto
- ✓ Sensor de temperatura
- ✓ Control de pureza y presión Pantallas táctiles de 7" y más grandes
- ✓ Alarma audio / visual
- ✓ Protección de control remoto contra la contaminación por aceite
- ✓ Rampa de llenado adecuada para varios tamaños de cilindros

# Estación de generación de oxígeno y llenado de cilindros

Modelo	Pureza	Capacidad	Presión Máx. de salida	Numero de cilindros por día	Dimensiones	Peso
	%	m <sup>3</sup> /h	bar	volumen 6m <sup>3</sup>	(L x An x Al) m	kg
O4FS	95	3.4	152	13.6	1.0 x 5.0 x 1.9	600
O8FS	95	6.8	152	27.2	1.5 x 7.5 x 2.1	2200
O18FS	93/95	19	172	76	1.5 x 7.5 x 2.4	2600
O21FS	93/95	21	207	84	1.7 x 8.7 x 2.5	4000
O32FS	93/95	34.9	172	139	2.0 x 10.5 x 2.5	6000
O42FS	93/95	42	207	168	2.2 x 10.5 x 2.6	6300

Notas: Los modelos se entregan en una configuración autónomo. Para unidades montadas sobre plataforma y/o en contenedores, por favor, póngase en contacto con nosotros. También hay disponibles capacidades mayores.

## Condiciones operativas

Nuestros productos se basan en un diseño de tecnología innovadora con los más altos estándares prácticos y, al mismo tiempo, mantienen el costo del ciclo de vida al mínimo, lo que beneficia al cliente al agregar todos estos elementos como **estándar**.

Los clientes siempre tienen la posibilidad de seleccionar de nuestra lista de **opciones** para personalizar el sistema y adaptarlo a sus necesidades individuales

**Lo que nos distingue** es nuestro concepto de solución que ha sido inteligentemente elaborado por el conocimiento adquirido a lo largo de los años basado en modelos anteriores y la adición de un mecanismo de protección como estándar para evitar que el vapor de aceite y la humedad del agua dañen el generador, prolongando así la vida útil y en el mismo tiempo, mantener bajos los costos de funcionamiento.

## Componentes Esenciales

- ✓ Compresor de aire
- ✓ Secador de aire: refrigerante o adsorción
- ✓ Filtración de aire – 0.1 y 0.01 micrones
- ✓ Tanque de aire
- ✓ Generador de oxígeno
- ✓ Tanque de almacenamiento
- ✓ Compresores de oxígeno HP
- ✓ Rampa de llenado con accesorios