



Generador PSA O2 SmArt

- Producción continua de oxígeno de alta pureza 93% +/-3 % cumpliendo con US Pharmacopeia.
- PSA sobre estructura robusta y construida con tanques verticales con certificado A.S.M.E.
- Tamiz molecular (zeolita) de alta calidad que garantiza % elevado de pureza de oxígeno.
- Caja de válvulas y componentes de alta resistencia y fácil acceso para inspección y mantenimiento.
- Válvulas con amplio Cv que minimiza la caída de presión en el sistema.
- Todos los componentes en contacto con oxígeno son preparados acorde a la norma CGA G-4.1-2018.
- Panel de control UL NEMA 4 con controlador HMI de pantalla táctil.



Panel de control

Cabina NEMA 4 con controlador HMI de pantalla táctil de 7" que permite gestionar todas las funciones del generador de forma rápida y segura a través de un PLC. Permite opciones de funcionamiento (RUN) produciendo oxígeno de manera continua o automático (AUTO) en este modo de operación la PSA paraliza la producción de oxígeno una vez que se alcanza la presión requerida en este modo se logra un mayor ahorro de energía en momentos donde no se requiere la capacidad máxima de producción del sistema. El sistema incorpora:



- % Pureza de oxígeno mediante sensor tipo zirconia, mostrando la gráfica de historial de valores.
- Presión de oxígeno con grafica de historial de valores.
- Valor de punto de rocío del aire que ingresa a la PSA.
- Muestra la actividad de cada torre de la PSA en tiempo real.
- Puede incorporar de manera opcional el Monitoreo vía web.

MODELO	Caudal de O2		Caudal de aire requerido		Cant. módulos	Conex. Ent. (In)	Conex. Salida (In)	Dimensiones	Peso	
	(Nm3/h)	(cfm)	(cfm)	(m3/h)				L x W x H	(Lb)	(Kg)
AEO2S-7.5	7.5	4.4	46.6	79.2	1	1/2	3/8	45 x 44 x 59 [1,143 x 1,118 x 1,499]	1,600	726
AEO2S-11	11	6.5	68.3	116.1	1	1	3/8	45 x 44 x 75 [1,143 x 1,118 x 1,905]	1,985	900
AEO2S-15	15	8.8	93.2	158.3	1	1	1/2	52 x 48 x 82 [1,321 x 1,219 x 2,083]	2,650	1,202
AEO2S-22X	22	12.9	136.6	232.1	2	1-1/2	1/2	45 x 95 x 75 [1,143 x 2,413 x 1,905]	3,970	1,800
AEO2S-30X	30	17.6	186.4	316.7	2	1-1/2	2x1/2	52 x 95 x 82 [1,321 x 2,413 x 2,083]	5,300	2,404
AEO2S-45X	45	26.5	279.6	474.9	3	2	3x1/2	104 x 95 x 82 [2,642 x 2,413 x 2,083]	7,950	3,606
AEO2S-60X	60	35.3	372.8	633.2	4	2	4x1/2	104 x 95 x 82 [2,642 x 2,413 x 2,083]	10,600	4,808

-El caudal nominal de O2 puede variar dependiendo del grado de pureza del O2.

-El caudal de aire requerido por la planta mostrado en la tabla es a condiciones estándar y a nivel del mar.