



Smartiik

Compresores Grado Médico

Aire de calidad.....

Suministrado bajo presión controlada





VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Compresores Grado Médico tipo simplex, dúplex, tríplex y cuádruplex, diseñados de acuerdo a los requerimientos y necesidades del Hospital.
- Cumplimiento de la normas internacionales NFPA-99, e ISO8573.1: 2001 - Grado Médico
- Ahorro de energía, derivado de los elementos que componen el equipo.
- Garantía de 3 años o 10,000 horas, lo que ocurra primero, el primer año libre de mantenimiento.
- Elementos de filtración con menor caída de presión garantizada por 1 año.

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Filtro de succión tipo seco silenciador, con impregnaciones de carbón activado.
- Cabezal fabricado en hierro con tratamiento anticorrosivo, anillos de teflón y doble banda de desgaste con sensor y protección por alta temperatura.
- Transmisión por poleas y bandas, con ventilación para obtención de mayor flujo de enfriamiento.
- Postenfriador de Aire con Separador de humedad tipo vórtex para remoción de líquidos burdos.
- Prefiltración Coalescente OMI, NANO, elemento fabricado en microfibra de borosilicato con retención de 1 micrón.
- Postfiltración Coalescente OMI, NANO, elemento fabricado en microfibra de borosilicato con retención de 0.01 micrones.
- Postfiltración de Carbón Activado OMI, NANO, elemento en cápsula con carbón activado con retención de 0.003 mg/m^3
- Panel electrónico Secuenciador - Alternador con microprocesador con las siguientes funciones:
 - Botón de encendido / apagado
 - Botón de Paro de Emergencia
 - Indicador Digital continuo de Presión del sistema
 - Indicador de Temperatura de operación continua
 - Indicador de Operación de cada Compresor
 - Horas de trabajo en carga de cada Compresor
 - Alarma por Alta Temperatura
 - Alarma por Sobrecarga Eléctrica
 - Alarma por mantenimiento
- Secadores Refrigerativos OMI, NANO con punto de rocío de 3° C , intercambiador de calor para trabajo en ambientes críticos; refrigerante R134A, monitor de punto de rocío digital.



Compresores Grado Médico

- Secadores Disecantes Unidry15, tipo Cartucho, punto de rocío de -15° C , cargado con Siolita Molecular, garantía de 1 año.
- Carcazas fabricadas en aluminio extruido con baño de Alcomado para evitar corrosión y oxidación; garantía de 10 años.
- Tubería de interconexión fabricada en aluminio extruido con menor coeficiente de fricción que permite el traslado del Aire Comprimido con mayor velocidad dentro del equipo.
- Motor eléctrico TCCV, de alta eficiencia, 220V/3F, con arrancador magnético APV con relevador de sobrecarga.
- Dren Automático de Condensados en todos los elementos del Compresor
- Equipo montado sobre base común de acero estructural, evitando cimentaciones especiales, totalmente interconectado con tubería en aluminio que evita corrosión y oxidación.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Secadores Disecantes Regenerativos en frío OMI, NANO, con punto de rocío de -40° C .
- Monitor de Monóxido de carbono digital con alarma visual y auditiva
- Monitor de Punto de Rocío digital con alarma visual y auditiva
- Tanque de Almacenamiento Galvanizado para protección por corrosión interna.
- Filtración para obtención de Aire Estéril



Aire de calidad.....

Suministrado bajo presión controlada



MODELO	TAMAÑO (M M)	DESPLAZ. (ACFM)	CAPACIDAD (ACFM)	VELOCIDAD COMPRESOR	HP	PRESION MAX. (PSIG)
SM *-010GM	65 x 50	6.6	3.8	1,800 RPM	1.5	115
SM *-020GM	(2) 65 x 50	8.8	6.7	1,800 RPM	2	115
SM *-030GM	90 y 50 x 85	15.0	11.8	700 RPM	3	115
SM *-050GM	(4) 60 x 40	27.5	18.0	1,800 RPM	5	115
SM *-075GM	(2) 90 x 60	35.5	24.9	700 RPM	7.5	115
SM *-100GM	(2) 120 y 90 x 80	48.5	35.0	700 RPM	10	125
SM *-150GM	(2) 120 y 90 x 80	70.5	49.5	900 RPM	15	125
* S = SIMPLEX						
D = DUPLEX						
T = TRIPLEX						
C = CUADRUPLIX						
Presión de Operación Estandar: 100 P SIG						