



Compressors D&D[™]
MEDICAL AIR SYSTEM

FICHA TÉCNICA

Compresor Grado Industrial tipo Tornillo de 125 HP (90 KW)

Compresión		
Modelo	APA09008	
Tecnología de Compresión	Tornillo	
Capacidad del sistema	21024 SCFM (595.33 m ³ /h)	
Temperatura del Aire a la Entrada	20° C (68°F)	
Capacidad del sistema (Determinada por ISO 1217 Anexo C, Calibre 8 bar)	20304 SCFM (574.94 m ³ /h)	
Capacidad del sistema (Determinada por ISO 1217 Anexo C, Calibre 10 bar)	18432 SCFM (521.93 m ³ /h)	
Temperatura de Inyección del Agua	5°C (41°F)	
Presión Final de Descarga	10.19 Kg/cm ² (145 psi)	
Filtro de Admisión	✓	
Soportes Anti-vibratorios	✓	
Libres de Aceite	✓	
Ventilador	✓	
Válvulas Check (anti-retorno)	✓	
Válvulas de Esfera (Seccionamiento)	✓	
Motor		
Potencia	125 HP (93 KW)	
Motor de Frecuencia Controlada	1	
RPM	2950	
Fases	3	
Frecuencia	50-60 Hz	
Volts	220 - 440 V	
Clase de Protección Eléctrica	IP 55	
Tipo	B 35	
Tanque Receptor (opcional)		
Capacidad L (Gal)	1600 L (422.67 Gal)	
Presión Máxima de trabajo Kg/cm ² (PSI)	12.6 (180)	
ASME	✓	
Válvulas de Seguridad Calibradas	✓	
Recubrimiento Interior Epóxico	✓	
Protección Anticorrosivo y de Bacterias	✓	
Válvulas de Cierre y de Seguridad	✓	
Visor de Nivel Líquido (Mirilla)	✓	
Dren Automático (Válvula Solenoide)	✓	
Dren Manual	✓	
Válvula para drenaje	✓	
By-pass	✓	
Secadora (opcional)		
Tipo de secadora	Regenerativa (Desecante)	Refrigerativa
Cantidad	1	1
Máxima Presión de Entrada	50 psi	50 psi
Temperatura de Rocío	0°C (32 °F)	2 °C (35 °F)
Voltaje	220 V / 440 V	220 V / 440 V
Frecuencia	60 Hz	60 Hz
Fases	1	1
Control de Encendido y Apagado	✓	✓
Luces Indicadoras de Sobrecargas	✓	✓
Filtrado Separador de Condensados con Drenado Automático	✓	✓
Válvula de Expansión Automática o Termostática	✓	✓

Filtración (opcional)	
Filtro	2 Lineas de Filtros
Filtro Coalescente para Uso General y de Partículas	1 µm
Capacidad	20.2 SCFM (34.32 m³/h)
Presión de Entrada	7.0 Kg/cm² (100 PSI)
Eficiencia de la Filtración	99.99
Filtro de Eliminación de Aceite Líquido o en Aerosol y Partículas Coalescentes	0.1 µm
Capacidad	20.2 SCFM (34.32 m³/h)
Presión de Entrada	7.0 Kg/cm² (100 PSI)
Eficiencia de la Filtración	99.999
Filtro de Eliminación y Partículas de Carbón Activado	0.01 µm
Capacidad	20.2 SCFM (34.32 m³/h)
Presión de Entrada	7.0 Kg/cm² (100 PSI)
Eficiencia de la Filtración	99.9999
Indicador de Uso de los Filtros	✓
Dren	✓
Resistente a la Corrosión	✓
Reguladores de Presión	✓
Válvulas de Seguridad	✓
Trampas de Condensado	✓
Válvulas Check	✓
Panel de Control	
NEMA 12	✓
Digital	✓
Botón de Encendido y Apagado de Motor	✓
Control de Apertura de la válvula Solenoide de Drenaje	✓
Alarma Visual y Audible de Arranque y Paro	110 dB
Indicadores de Funcionamiento Normal del Compresor	✓
Interruptor Termomagnético General	✓
Protector Magnético Térmico	✓
Arrancadores con Relevador	✓
General	
Formato del Equipo	Vertical
Presentación	1 Módulo
Nivel de ruido aproximado	68 Db
Peso Neto	2610 Kg