



FICHA TÉCNICA

Compresor Grado Dental Simplex de 5 HP (3.7 KW)

Compresión		
Modelo	SDDP37	SDDS37
Tecnología de Compresión	Pistón	Scroll
Capacidad del sistema	14.3 SCFM (24.2 m ³ /h)	14.1 SCFM (23.9 m ³ /h)
Presión de trabajo Kg/cm ² (PSI)	7.0-8.4 Kg/cm ² (100-120 PSI)	7.0-8.4 Kg/cm ² (100-120 PSI)
Cabezales	1	1
Filtro de Admisión	✓	✓
Soportes Anti-vibratorios	✓	✓
Libres de Aceite	✓	✓
Ventilador	✓	✓
Válvulas Check (anti-retorno)	✓	✓
Válvulas de Esfera (Seccionamiento)	✓	✓
Post-Enfriadores		
Enfriador de cobre para cabezal de compresión	1	
Enfriado °C (°F) / T.A.	8-10 (46.4-50)	
Filtro	hasta 5 μ	
Separador de Condensados	✓	
Aletas de Aluminio Externas	✓	
Dren Automático	✓	
Válvulas de Esfera (Seccionamiento)	✓	
Motor		
Potencia	5 HP (3.7 KW)	
Motor Eléctrico de Alta Eficiencia PREMIUM	1	
RPM	1750	
Polos	4	
Fases	3	
Frecuencia	50-60 Hz	
Volts	220 - 440 V	
NEMA 12	✓	
Completamente cerrado con ventilación exterior	✓	
Polea con Ranuras Tipo B	✓	
Sección de Correa Tipo B	✓	
Protegido por una guarda totalmente cerrado aprobado por OSHA	✓	
Tanque Receptor		
Capacidad L (Gal)	454 L (119.9 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		
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		
Filtro	2 líneas de filtros Grado Dental	
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	99.999	
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 de Arranque y Paro	110 dB	
Indicadores de Funcionamiento Normal del Compresor	✓	
Interruptor Termomagnético General	✓	
Protector Magnético Térmico	✓	
Arrancadores con Relevador	✓	
Listado UL	UL 508A	
General		
Válvulas de Esfera para Cierre General	✓	
Formato del Equipo	Vertical	
Presentación	2 Módulos	
Tubería	Acero Inoxidable 304	