



FICHA TÉCNICA

Compresor Grado Médico Triplex de 20 HP (15 KW)

| Compresión | | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| Modelo | TDDP150 | N/A |
| Tecnología de Compresión | Pistón | Scroll |
| Capacidad del sistema | 185.4 SCFM (314.99 m ³ /h) | N/A |
| Presión de trabajo Kg/cm ² (PSI) | 7.0-8.4 Kg/cm ² (100-120 PSI) | N/A |
| Cabezales | 3 | N/A |
| Filtro de Admisión | ✓ | N/A |
| Soportes Anti-vibratorios | ✓ | N/A |
| Libres de Aceite | ✓ | N/A |
| Ventilador | ✓ | N/A |
| Válvulas Check (anti-retorno) | ✓ | N/A |
| Válvulas de Esfera (Seccionamiento) | ✓ | N/A |
| Post-Enfriadores | | |
| Enfriador de cobre para cabezal de compresión | 3 | |
| 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 | 20 HP (15 KW) | |
| Motor Eléctrico de Alta Eficiencia PREMIUM | 3 | |
| 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) | 1600 L (42.6 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 | 2 | 2 |
| 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 Médico | |
| 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 | |