

Compresor de Amoniaco XRV

DETALLES TECNICOS

Compresor de Amoniaco:

Rendimiento de 201,13 TR en la condición +21/+95°F, incluyendo:

- Block compresor modelo HOWDEN XRV 204 1.10 (origen Escocia, UK), con 573 cfm de desplazamiento volumétrico a 60 Hz, con regulación automática de capacidad de 100 a 10% en forma lineal (por accionamiento de un dispositivo hidráulico mediante electroválvulas a solenoide) y Vi variable.
- Separador para aceite horizontal construido por VMC Refrigeración S.A. según diseño aprobado por Howden Compressors LTD., con demister y filtros coalescentes, visor del nivel de aceite. Incluye patas de apoyo y soporte p/motor eléctrico de accionamiento conformando una estructura autoportante.
- Enfriamiento de aceite mediante refrigerante de alta presión por termosifón.
- Filtro para aceite primario con malla metálica de acero inoxidable (lavable), y filtro secundario con malla de papel celulósico de tipo descartable.
- Filtro para succión con unidad filtrante en malla inoxidable.
- Manovacuómetros analógicos para presiones de succión, descarga y aceite pre y pos-filtro.
- Válvulas manuales de cierre y retención en conexiones de succión y descarga de refrigerante.
- Acoplamiento elástico compresor-motor eléctrico con protección metálica correspondiente.
- Conjunto de accesorios y componentes auxiliares para su normal funcionamiento.
- Diseño, construcción y ensayo para los recipientes sometidos a presión según código ASME sec. VIII div. I; incluyéndose los protocolos de cálculo y actas de inspección correspondientes.
- Válvulas manuales de paso y retención marca VMC en las conexiones de succión y descarga de refrigerante.
- Acoplamiento elástico compresor/motor eléctrico con protección metálica adecuada.
- Transductores de presión en succión, descarga, y aceite post-filtro.
- Transmisores tipo Rtd Pt100 para medición de temperaturas de aceite y descarga.
- Conjunto de accesorios y componentes auxiliares.
- Tablero para comando, protección y control del compresor a través de un PLC/OP (marca Siemens/Elementary/Allen Bradley) con transmisores y convertidores de señal correspondientes.



Proveeduría y Servicios Industriales S.A.

El panel operacional, de tipo touch screen, permite la visualización de las variables operativas, y el ingreso de parámetros de regulación y seguridad del compresor.

PROINSERVI S.A.

Guayaquil - Ecuador.