

# CARGADOR Y DESCARGADOR

## JUEGOS DE CONVERSIÓN DEL UL



- **Juego de Conversión de UL de Relevadores Eléctricos a Controles de Lógica Programables, PLC :**  
Esta conversión está diseñada para ser usada junto con un Codificador de Posicionamiento en el Cilindro de Elevación de las torres del Cargador y Descargador. Incluye; dos codificadores y cables del codificador, Controlador de Lógica Programable SLC5/03 de Allen Bradley, tarjeta de señales de salida análogas, Interfaz con el Operador PanelView a Colores para ajustar la altura de las posiciones, interruptores de selección para controlar los movimientos del Cargador y Descargador para Carro adelante / atrás, Tenedores arriba / abajo, Transportador de Estantes adelante / reversa, Elevador arriba / abajo, Transportador de Productos Frescos manual / apagado / auto, Retorno de Placas manual / automático, Parada de Emergencia, Restablecer, y Automático.

- **Conversión a Válvulas Proporcionales para el Cilindro de Elevación del UL (Tenedores):**  
Diseñado para reemplazar el Árbol Indicador de Niveles en las torres del Cargador y Descargador, para ser utilizado junto con la conversión de Posicionamiento por Codificador – Controlador de Lógica Programable (“PLC”) de Allen Bradley.

Núm. de Modelo de Máquina	Núm. de Juego	Descripción
series 307.210.	382.1035.1.xxx	Conversión a Válvula Proporcional
series 307.218.	382.1035.1.xxx	Conversión a Válvula Proporcional

- **Sistemas de Conversión para Mangueras Colgantes para el UL:**  
Este juego está diseñado para reemplazar las mangueras reciprocantes internas existentes, y el cable eléctrico (entre las torres y el carro del cargador y descargador) con mangueras colgantes montadas en el exterior. Incluye; poste que se sostiene solo, soportes terminales, mangueras, terminales de conexión para conectarse al bloque de conexiones existente.

Núm. de Juego.	Descripción
382.1126.1.xxx	Conversión a Mangueras Colgantes

NOTA: Las conversiones a Válvulas Proporcionales y conversiones a Mangueras Colgantes están diseñadas para las torres del Cargador y Descargador con mecánica de la serie número 307.210 & .218, (UL20, UL26 & UL37).

## ADDITIONAL UL CONVERSION KITS



- **Loader/Unloader Outboard Valve Conversion Kit:**

Our Outboard Valve conversion kits available for your two and three block Columbia Loader/Unloaders replace your center mounted Columbia valve with outboard mounted self centering Parker valves.

**Benefits and Features:**

- Safety with self-centering valves
- Valves shift smoother reducing wear, or product damage
- Fewer moving parts reduces maintenance costs
- Parker valves are the industry standard
- Readily available parts

Columbia Valve No.	Kit No.	Where Used
307.1.26	382.232.27	2 Block Systems
307.1.26	382.232.29	3 Block Systems

- **UL Relay to PLC Controls Conversion Kit:**

UL Relay to PLC, for use with Loader/Unloader System is designed to replace existing relay controls. Includes; Allen Bradley SLC5/03 Programmable Logic Controller, Panelview Color Operator Interface for timing functions, control selector switches for jogging - Loader/Unloader carriage forward/back, forks up/down, Rack Conveyor forward/reverse, Elevator up/down, Green Conveyor manual/off/auto, Pallet Return Sections man/auto, E-Stop, Reset, and Automatic.