

UNIDAD PARA *Condensación* y UNIDAD PARA *Trasiego*

**MAYEKAWA**  
**MYCOM**

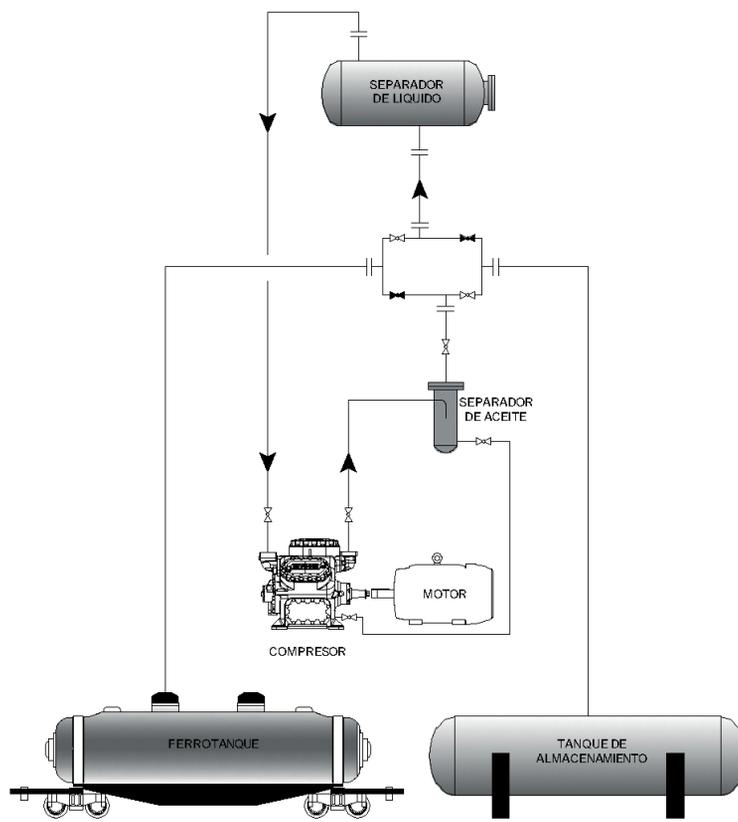
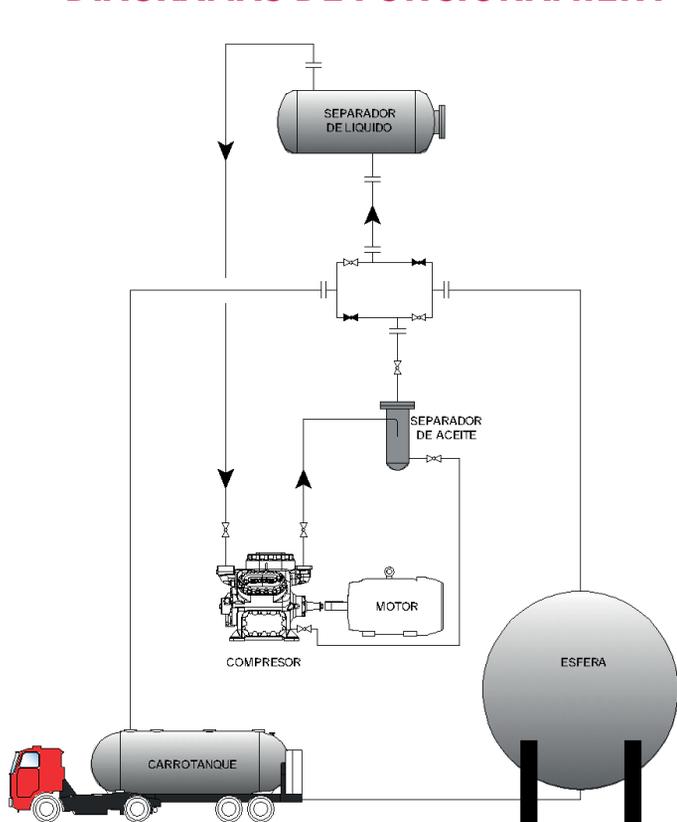
## COMPONENTES DE LA UNIDAD

- Compresor recíprocante tipo abierto
- Retorno de aceite al compresor
- Motor eléctrico a prueba de explosión
- Acoplamiento directo compresor-motor
- Separador de aceite con filtro coalescente
- Manómetros de succión, descarga y diferencial de aceite
- Caja de control para arranque y paro de unidad

## VENTAJAS

- Alta durabilidad, siguiendo los planes de mantenimiento
- Bajo nivel de ruido en comparación con otros compresores
- Alta eficiencia de operación en comparación con los compresores semi-secos
- Fácil instalación, operación y mantenimiento
- La unidad de trasiego de GLP es adaptada a las condiciones de operación de su planta
- El compresor puede trabajar con una presión de succión de hasta 0 kg/cm<sup>2</sup>, lo cual representa menos tiempo para la despresurización de los ferro-tanques
- Con el uso de un variador de frecuencia, se puede controlar la capacidad de operación, teniendo la opción de operar a la máxima capacidad para reducir el tiempo de trasiego de GLP, o bien, disminuir el consumo energético si la demanda operativa es baja

## DIAGRAMAS DE FUNCIONAMIENTO



## ESPECIFICACIONES DE COMPRESORES TIPO K

MODELO		P2K	P4K	P6K	P8K
NÚMERO DE CLINDROS		2	4	6	8
CLASIFICACIÓN DE ÁREA		Clase 1, Div. 1 y 2 Grupos C y D			
CANTIDAD DE ACEITE (LT)		10	11	11	12
COMPONENTES ESTÁNDAR DE LA UNIDAD DE TRASIEGO		Compresor con filtro de succión, motor eléctrico, acoplamiento y protector de acoplamiento, trampa de succión, separador de aceite con filtro coalescente, manómetros para presiones de succión, descarga y presión diferencial de aceite, tubería de interconexión, válvulas de entrada y salida, válvulas de seguridad para succión y descarga y válvulas sólenoides para control de capacidad.			
DESPLAZAMIENTO VOLUMETRICO*	860 rpm	38.1 m <sup>3</sup> /h	76.1 m <sup>3</sup> /h	114 m <sup>3</sup> /h	152 m <sup>3</sup> /h
	1150 rpm	50.9 m <sup>3</sup> /h	102 m <sup>3</sup> /h	153 m <sup>3</sup> /h	204 m <sup>3</sup> /h
	1750 rpm	77.5 m <sup>3</sup> /h	155 m <sup>3</sup> /h	232 m <sup>3</sup> /h	310 m <sup>3</sup> /h
POTENCIA DE MOTOR*	860 rpm	7.5 HP	15 HP	20 HP	30 HP
	1150 rpm	10 HP	20 HP	30 HP	40 HP
	1750 rpm	20 HP	40 HP	60 HP	75 HP
DIMENSIONES (MM) LONGITUD X ANCHO X ALTURA		1500 X 820 X 1800	1600 X 920 X 1850	1800 X 1020 X 1900	1800 X 1020 X 1900
PESO (KG)		700	900	1200	1300

\*Datos de referencia, considerando una presión de succión de 8 kg/cm<sup>2</sup>

## ESPECIFICACIONES DE COMPRESORES TIPO HK

MODELO		P4HK	P6HK
DESPLAZAMIENTO VOLUMETRICO*	860 rpm	76.1 m <sup>3</sup> /h	114 m <sup>3</sup> /h
	1150 rpm	102 m <sup>3</sup> /h	153 m <sup>3</sup> /h
	1750 rpm	155 m <sup>3</sup> /h	232 m <sup>3</sup> /h
POTENCIA DE MOTOR*	860 rpm	20 HP	25 HP
	1150 rpm	25 HP	40 HP
	1750 rpm	50 HP	60 HP

\*Datos de referencia, considerando una presión de succión de 12 kg/cm<sup>2</sup>

## DESPLAZAMIENTO DE LIQUIDO

MODELO		P2K	P4K/P4HK	P6K/P6HK	P8K
DESPLAZAMIENTO DE LIQUIDO (KG/H)	860 rpm	20574	41094	61560	82080
	1150 rpm	27486	55080	82620	110160
	1750 rpm	41850	83700	82620	167400

\*Datos de referencia, considerando densidad de 540 kg/m<sup>3</sup>

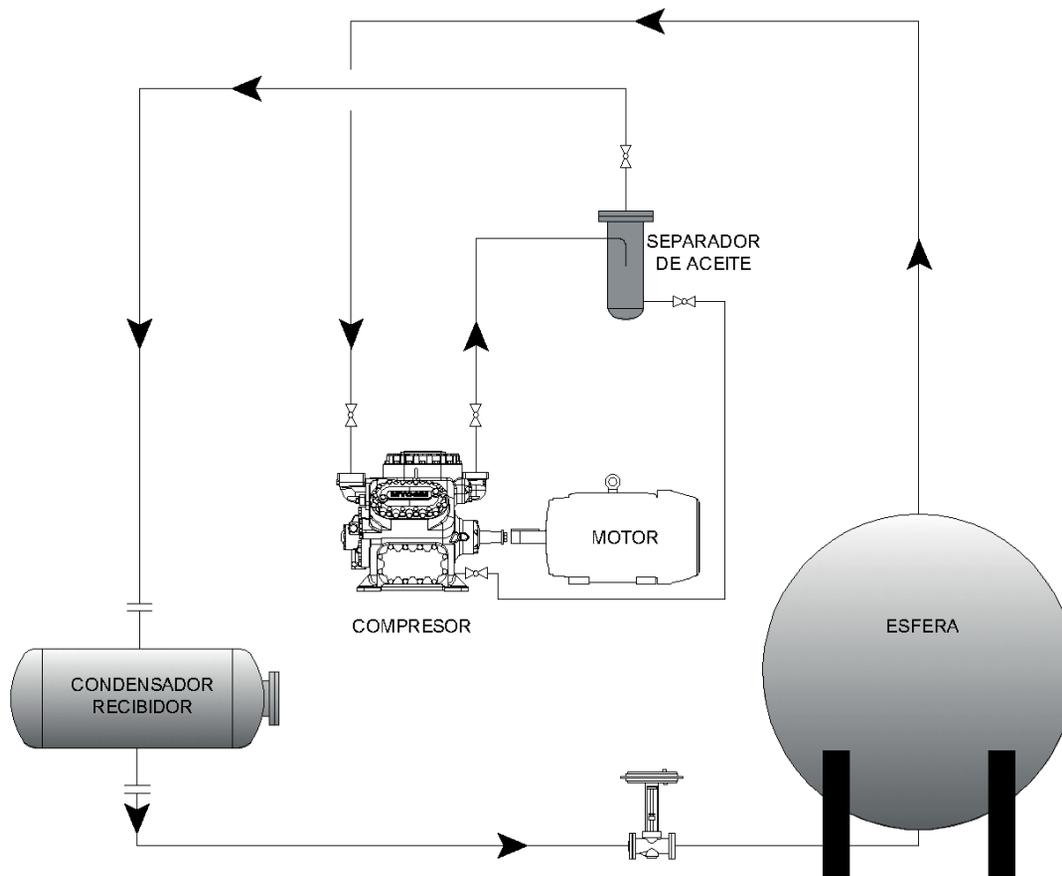
## COMPONENTES DE LA UNIDAD

- Se puede usar compresor recíprocante o tornillo tipo abierto
- Motor eléctrico a prueba de explosión
- Acoplamiento directo compresor-motor
- Filtro de succión cónico
- Separador de aceite con filtro coalescente
- Condensador
- Manómetros de succión, descarga y diferencial de aceite
- Válvula de expansión
- PLC e instrumentación para el control de la operación

## VENTAJAS

- Alta durabilidad, siguiendo los planes de mantenimiento.
- Bajo nivel de ruido durante la operación.
- Alta eficiencia de operación en comparación con los compresores semi-secos.
- Fácil instalación, operación y mantenimiento.
- Incrementa la capacidad de almacenamiento de GLP, manteniéndolo en estado líquido.
- El equipo se programa para operar automáticamente frente a las diferentes condiciones de operación presentadas.
- El equipo utiliza solo la energía necesaria según la capacidad que demande la operación.
- Nuestras unidades se adaptan a las condiciones de diseño requeridas.

## DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO



## COMPONENTES OPCIONALES DE LA UNIDAD

- Trampa de líquidos para succión
- Válvulas solenoides para el control de la capacidad
- Variador de frecuencia para control de la capacidad
- Sistema de enfriamiento de aceite



**UNIDAD DE TRASIEGO DE GLP**



**UNIDAD DE CONDENSACIÓN**



**UNIDAD DE COMPRESIÓN PARA TURBINA DE GAS**



**SISTEMA DE COMPRESIÓN**



**UNIDAD RECUPERADORA DE GASES**



**SISTEMA DE REFRIGERACIÓN**

# SUCURSALES MAYEKAWA

MIDDLE AMERICA



## MAYEKAWA CENTRO AMERICA

### Alajuela - Costa Rica

Bodega No. 63 condominio

Comercial Terrum

Cacique Rio Segundo- Alajuela

Tel: (+506) 2441-4464 / Fax (+506) 2441-4465

E-mail: mayekawacr@mayekawa.com.cr

## MAYEKAWA COLOMBIA S.A.S

### Bogotá: Transv. 93 No 53-48 Int.37

Parque Industrial El Dorado

Tel: (57+1) 430-9980

E-mail: servicios@mayekawa.com.co

### Medellín Cr 43b No. 8 sur – 10 Oficina 404

Edificio Oviedo

Tel: (57+4) 313-4343

E-mail: medellin@mayekawa.com.co

## MAYEKAWA VENEZUELA

### Puerto la Cruz

Avenida Municipal Sector Pensil

Local 57 Puerto La Cruz Estado Anzoátegui.

Teléfonos: (+58-281)-2688012

Email: ventas@mycomve.com

### Maracay

Avenida Intercomunal Santiago Mariño

Tramo Turmero - Maracay RIF J- 30753416-8

Sector La Provincia Ed. Techomat Metropolitano

Piso 1 local 3 Turmero CP 2107 Estado Aragua Venezuela

Tel: (+58-243) 2694913 / 2693003

Fax: (+58-243) 269- 3952

Email: ventas@mycomve.com

### Maracaibo

Calle 148. Centro Empresarial

San Francisco Locales 5 Y 6.

Zona Industrial II. Maracaibo Estado Zulia.

Teléfonos: (+58-261)-7360652 / (+58-261)-4181760

Email: ventas@mycomve.com

## MAYEKAWA ECUADOR

### Matriz - Guayaquil

Ciudadela Álamos Norte Av. Destacamento

Base Sur y Jose Nicolás Ramón de Jesús MZ 26 Solar, 18

PBX: (+593-4) 2127141 - 2127398 - 2126834

E-mail: info@mayekawa.com.ec

### Oficina - Manta

Via Piedra Larga - C.C La Plaza Beach, local #20

Junto a la urbanización Altos de Manta Beach

Móvil: +098 117 7378

E-mail: info@mayekawa.com.ec

## MAYEKAWA GUATEMALA

### Ciudad de Guatemala

24, Avenida, 17-03 Zona 10

Apartamento 9-A

PBX: (+502) 24413293

Email: taro.sano@mayekawa.com.co

## MAYEKAWA PANAMÁ

Ciudad de Panamá, Bellavista, Obarrio

Calle Samuel Lewis, P.H. Denovo,

Oficina 600B

Tel: (+507) 395 1694 / Móvil (+507) 6666 1468

E-mail: diego.leguizamon@mayekawa.com.co

## Mayekawa Middle America

Colombia - Costa Rica - Venezuela - Ecuador - Panamá - Guatemala - Honduras

Nicaragua - El Salvador - Belice