

## SCREW AIR COMPRESSOR

### COMPRESOR DE AIRE TIPO TORNILLO DE ALTA POTENCIA

**MAX  
SERIES**

**MAX SERIES GDI** Es nuestro identificador para nuestra línea de compresores de aire tipo tornillo con motores de velocidad fija. La mayoría arrancan con Estrella Delta y todos cuentan con alguna protección eléctrica.

**GDI**

Los compresores GDI son los equipos más completos que puedes conseguir en México. Integrados con todo un sistema neumático.



#### Especificaciones del compresor

Potencia:	7.5HP (5.60 KW)
Entrega de aire:	22 CFM - 10.38 L/s
Voltaje:	220V a 60Hz - Trifásico
Presión de trabajo:	115 PSI (8BAR)   Presión Máxima 125 PSI (8.6BAR)
Temperatura general en ambiente de trabajo:	-5°C a 45°C
Temperatura de salida del aire:	Igual al ambiente + 15°C

#### Compresión de aire

Unidad de compresión de aire tipo tornillo  
Conexión por bandas al motor  
Trabajo lubricado por aceite sintético  
Alimentación eléctrica del secador independiente

#### Medidas del compresor

Dimensiones totales:		
Largo: 110cm	Ancho: 70cm	Alto: 88cm
Peso: 210Kg		

Rosca salida de aire:	3/4" npt
Entrada de montacargas:	Parte inferior

#### Especificaciones GDI

Capacidad del secador:	88 CFM
Potencia de trabajo:	0.37 Kw - Bifásico 220V - 60Hz
Punto de rocío:	2-10 °C

#### TREN DE FILTROS DE LÍNEA:

Número de filtros:	3 filtros con DREN automático
Pureza del aire:	1PPM

#### Características

Tratamiento de aire:	Separador de aire-aceite 3 etapas Centrífuga   Gravedad   Filtros
Controlador MAM6080: Pantalla táctil con película protectora de altas temperaturas con botones de navegación. Antena Wi-Fi.	Puedes activar la aplicación para smartphone con la que puedes: -Monitorear en tiempo real -Ajustes de parámetros -Alarmas de mantenimiento -Arranque y frenado a distancia Arranque en TENSIÓN PLENA -Sistema de protección eléctrica -Motor Velocidad fija -Desplazamiento positivo
 <b>Smartphone APP</b>	
	
	
Trabajo silencioso -Decibeles 65 ± 2dBa - 72 ± 2dBa -Interior forrado de material supresor de ruido	
Fácil acceso a mantenimiento -Puertas removibles -Buena distribución interna -Medidas standards	
Color del gabinete: -Color principal: Gris Oxford -Color puertas y detalles: Negro matte	

# TABLA DE MANTENIMIENTO



Corresponde a mantenimientos que el usuario debe realizar



Corresponde al mantenimiento especializado del centro de servicio encomendado

## Planificación de mantenimiento -

No.	Verificar artículo	Contenido de trabajo	Ciclo de mantenimiento						Comentarios
			Revisar todos los días	Revisar cada semana	Revisar cada mes	Revisar cada 6 meses	Reparaciones menores cada año	Reparaciones moderadas cada dos años	
1	Anclaje	Revisión de pernos y piezas de transmisión.	☆						Los pernos y las piezas de la transmisión no se caerán ni se aflojarán
2	Acoplamiento	Revisión del acoplamiento	☆						Concentricidad normal, sin daños
3	Filtro de tubo de retorno	Revisión del filtro			★				Sin escombros
4	Retorno de aceite del tubo de retorno de aceite transparente	Asegúrese de que el retorno de aceite sea normal.	☆						Retorno de aceite suave
5	válvula de descarga	Confirmar apagado y sangrado	☆						Descarga normal y desinflado durante el apagado
6	Aceite lubricante	Comprobar el nivel y la calidad del aceite	☆						El nivel de aceite debe estar dentro de la línea de advertencia, sin oxidación ni decoloración.
7	Temperatura de escape (aceite)	Determinar la temperatura de escape	☆						Temperatura entre 70 C° - 105 C° es normal
8	Voltaje y corriente	Revisar el voltaje y la corriente	☆						Dentro de 1.2 veces de la corriente actual
9	Filtro de aire	Limpeza		☆					Cambiar solo el elemento filtrante
10	Drenaje de cilindros de aceite y gas	Drenar el agua		☆					Drenaje de la válvula de drenaje
11	Red de polvo	Limpeza y mantenimiento			☆				sacar y limpiar
12	sistema de tuberías	Comprobar si hay fugas de aceite	☆						Sin fugas de aceite
13	Sistema eléctrico	Terminal de línea o información de pantalla	☆						No hay mensaje de aviso y el cable se cae
14	Filtro de aceite	Revisar la limpieza			☆				Solo reemplace el elemento del filtro
15	Filtro separador de aceite y gas	Limpeza y reemplazo			☆				Solo reemplace el elemento del filtro
16	Sello mecánico del host	Compruebe si hay fugas	☆						La fuga de aceite es inferior a 1,5 g/h
17	Aislamiento de motores	Comprobar la resistencia de aislamiento					★		Más de 2MΩ a 500V
18	Válvula de seguridad	Compruebe la sensibilidad de la acción					☆		En condiciones de presión nominal, tira del anillo de descarga de la válvula de seguridad con menos de 1 kg de fuerza para descargar y eliminar las materias extrañas.
19	Inicio y paro de presión automático	Compruebe la sensibilidad de la acción	☆						Para presión, inicia la presión normal
20	Enfriador	Revise la sensibilidad de acción	☆						Limpe la superficie sucia del blowing de aire
21	Indicador de nivel de aceite	Compruebe la claridad	☆						Reemplace cuando el nivel de aceite no esté claro
22	Polea de la banda	Verifique la estanqueidad o reemplace	☆						El centro del cinturón con el pulgar para asegurarse de que tenga entre 10 y 15 mm y que no esté dañado

## Consumibles

Filtro de aire: CAR-SSAFCSC10-S



Altura: 9cm  
Diámetro exterior: 10.5cm  
Diámetro interior: 6.3cm

Filtro separador de aire y aceite: CAR-SSOSC557510-G



Altura: 14cm  
Diámetro exterior: 12cm  
Diámetro interior: 4cm

Filtro de aceite: CAR-SSWD19/5



Altura: 12cm  
Diámetro exterior: 7.8cm  
Diámetro interior: 2cm

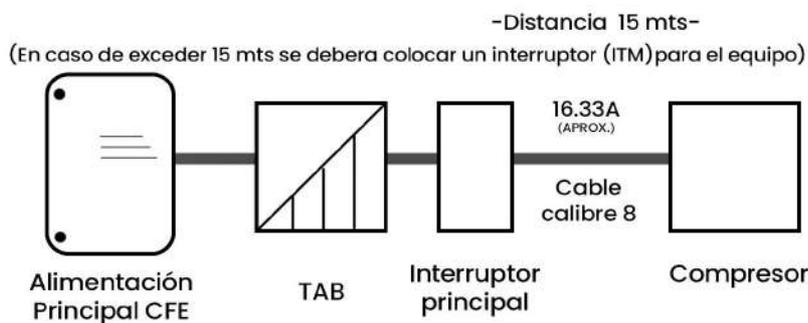
Aceite especial para compresor:



PS-150-  
Aceite sintético especial para compresores.  
4,000Hrs  
ISO46  
Generalmente necesita: 8L

# INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Consumo de amperaje de una línea eléctrica trifásica de 220V a un motor 7.5Hp  
MAX SERIES.



NOTA: Colocar penetrox en las clemas y terminales del interruptor.

NOTA: En caso de tener caída de tensión cambiar conductor por el inmediato superior  
(Tabla 310-16 NOM-001-SEDE-2018)

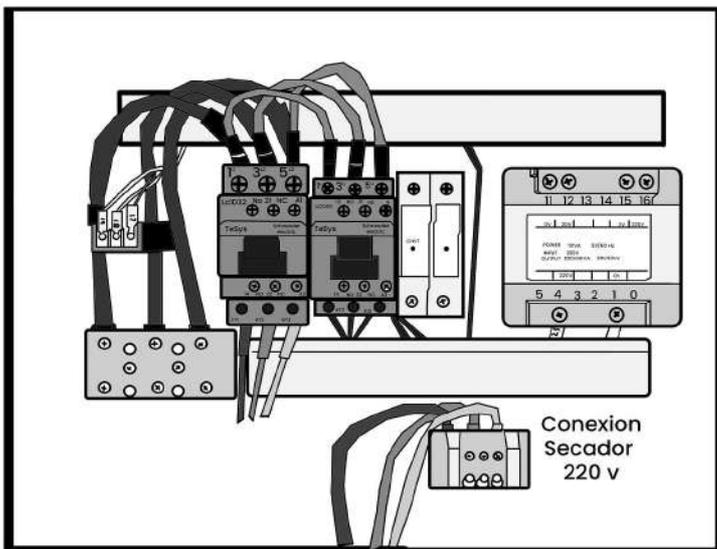
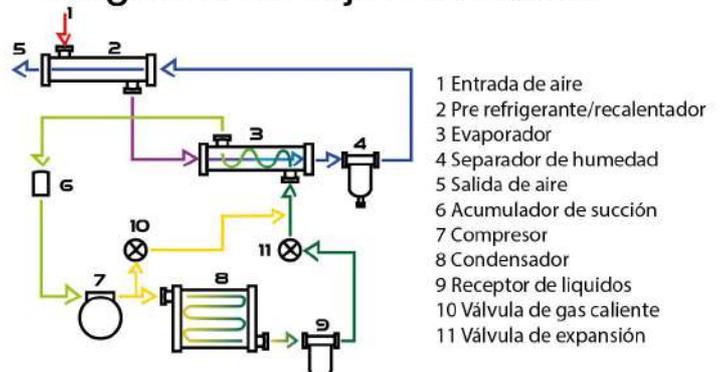
## Conexión al secador integrado

Los equipos GDI cuentan con un secador de aire refrigerativo integrado en el gabinete del compresor. El secador cuenta con toda la tubería necesaria, válvulas y mangueras para un correcto funcionamiento.

La alimentación eléctrica del secador no esta conectada al compresor.

¡ATENCIÓN! el usuario tendra que hacer la conexión desde las clemas del compresor hacia el panel del secador de manera "bifásica" 220V.

## Diagrama de flujo del secador



Las imagenes son meramente representativas, tal vez no sean exactas a su situación pero en funcionamiento es igual.