



Compresor a tornillo
Serie BPM-20A-S
20HP IP23

Compresor de aire estacionario de 20 HP, con gabinete de insonorización

- Unidad compresora 20 HP Inverter – Imán permanente IP23

Unidad compresora Baosi®, de diseño alemán, lubricada por aceite, con acople directo, sin correas.

Motor IP23 de alto rendimiento y eficiencia, de imán permanente, el cual alimentado a través de un variador de frecuencia permite un ahorro de hasta 20% de energía eléctrica, manteniendo el par aún a bajas revoluciones.

La tecnología inverter además permite mejores prestaciones: Arranque suave del equipo, mejor regulación y protección del motor mejorada

Panel HMI táctil que permite control y monitoreo del equipo, detección de fallas, avisos de mantenimiento preventivo, control de ahorro de energía, entre otros.

Disponibilidad de repuestos originales.

Garantía de 1 año.



Datos generales	BPM-20A-S
Potencia:	20 hp (15 kW)
Presión de aire máxima:	20 bar (145 psi)
Entrega de aire:	2100 l/min @ 10 bar
Tanque de aire incorporado:	No
Unidad compresora:	Baosi®
Motor:	IP23 a imán permanente
Accionamiento eléctrico	Inverter – velocidad variable
Panel de control:	Mam 6070 touch
Tipo de transmisión:	Directa
Alimentación:	380v / 50Hz / 3ph
Salida de aire:	3/4" BSP
Residuo de aceite en el aire:	< 3 ppm
Nivel de ruido:	64 dB
Dimensiones:	940 × 800 × 1050 mm
Peso:	220 kg
Límites de temperatura ambiente:	5°C mín. - 45°C máx.



Motor

Motor trifásico de imán permanente

Acople directo

Rendimiento: 93.3%

Factor de potencia (cos φ) 0,96

Factor de servicio 1,2

Grado de protección IP23

Clase de aislamiento F

Tamaño: 132

Unidad a tornillo

Unidad a tornillo Baosi® provista de:

- Colector de aceite
- Separador de aire y aceite
- Sistema de filtración de entrada y salida de aire.

Eliminación de fugas y caídas de presión, a través de conexiones y dimensiones reducidas.

Filtro separador de aceite de alta eficiencia, que entrega aire con menos de 3 partículas por millón (ppm).

Incluye las válvulas de presión mínima, de aspiración, y termostática.

Cumple con las normas 2006/42/CE, 97/23/CE y ASME.

Panel electrónico de control

Controlador electrónico para control, monitoreo y protección del compresor.

Pantalla con display táctil, con entradas y salidas digitales y analógicas.

Alarmas que actúan ante situaciones tales como:

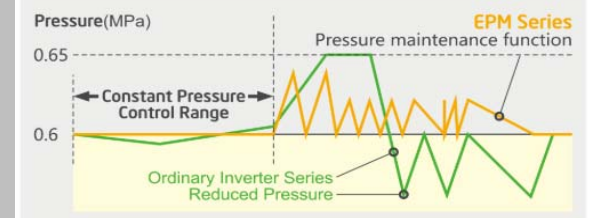
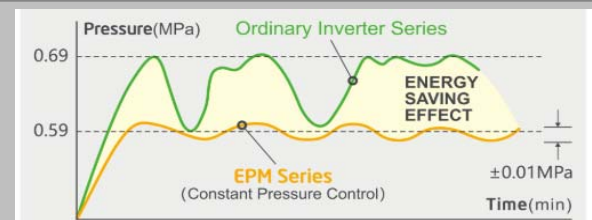
- Exceso de presión
- Exceso de temperatura de aceite
- Fallas eléctricas generales.

Funciones programables:

- Regulación de carga/descarga de aire
- Horas de servicio cumplidas
- Sistema de mantenimiento preventivo
- Regulación de presión / ahorro de energía



Motor Imán Permanente – Acople Directo



Mejor control de presión – Ahorro de energía



Pantalla HMI Táctil

