



Compresor de tornillo APS 25 IVR X 10 bar 25 CV / 18,5 kW 620-2550 l/min

Product Images



Additional Information

SKU	369425-IVR
EAN 13	8712418366853
Longitud (mm)	1300
Anchura (mm)	880
Altura (mm)	1185
Peso (kg)	430.000000
Carga de trabajo (% de trabajo/descanso)	100/0
Potencia del motor (CV / kW)	25.0 CV / 18.5 kW
Clase de rendimiento del motor	IE3
Tipo de motor	PM Synchron motor
Clase de protección del motor	IP55
Unidad	Accionamiento directo 1:1
Panel de control	MAM 6080
Idiomas disponibles	Inglés, Holandés, Polaco, Alemán
Secador	No
Receptor de aire	No
Tanque galvanizado	No
Presión máxima (bar)	10
Suministro de aire libre a 8 bar (l/min)	2550
Suministro de aire libre a 10 bar (l/min)	2390
Caudal mínimo de aire libre (l/min)	620
Caudal mínimo de aire libre (m3/h)	37.2
Caudal máximo de aire libre (l/min)	2550
Caudal máximo de aire libre (m3/h)	153
Nivel de ruido dB (A) (0 m)	78
Nivel de ruido dB (A) (4 m)	58

Presión de conexión (bar)	6
Tipo de enchufe	EU
Volumen de aire de refrigeración (m3/h)	5400
Conexión principal de aire (")	1 1/4
Temperatura mínima del ambiente (°C)	10
Temperatura máxima del ambiente (°C)	45
Sin aceite	No
Capacidad del aceite (l)	15
Fases	1
Tipo de accionamiento	Inversor
Tensión (V)	400 V / 50 Hz / 3 CV
Velocidad variable (regulador de tensión)	Sí
RPM mínimas 10 bar (rpm)	820
RPM máximas 10 bar (rpm/Hz)	2200
Consumo mínimo de energía 10 bar (kW/m3/h)	9.3
Consumo máximo de energía 10 bar (kW/m3/h)	12.1

Descripción



Compresor de tornillo de velocidad variable con inyección de aceite e inversor APS 25 IVR X

La serie APS-X de Airpress es la más innovadora en compresores de tornillo y la opción más exclusiva en el mercado industrial. Destaca por su eficiencia y rendimiento, así como por su avanzada tecnología. Estos compresores operan en un rango de presión de 6 a 10 bares y tienen un caudal de 690-13180 l/min. Pueden encontrarse en versiones de velocidad fija o variable, con diferentes niveles de eficiencia energética. Además, están disponibles tanto como unidades de compresión independientes como sistemas completos que incluyen depósitos de aire y secadores integrados.

Características del compresor:

- El revolucionario diseño del módulo de compresión (tornillo y rotor en un solo eje) ha posibilitado el uso de motores sin cojinetes de alta energía IE3. Al depender únicamente de los cojinetes del módulo de compresión, se elimina por completo la resistencia que consume la potencia del motor.
- La transmisión directa 1:1 ofrece una mayor eficiencia energética al transferir el 100% de la energía del motor al módulo de compresión, lo que resulta en una reducción de aproximadamente un 4% en las pérdidas de energía del motor.
- Al no contar con piezas de desgaste críticas que requieran ser reemplazadas, el mantenimiento del compresor se facilita y los costes de funcionamiento se reducen.
- Equipado con una nueva generación de módulos de compresión que cuentan con perfiles de rotor de tornillo diseñados para ahorrar energía.
- El sistema de enfriamiento inteligente tiene un rango de temperatura ajustable, lo que permite estabilizar de manera más precisa la temperatura dentro del módulo de compresión. Esto ayuda a reducir la condensación en el sistema de aceite y a ahorrar energía.
- Equipados con controladores de microprocesador avanzados, que ofrecen a los usuarios un amplio abanico de posibilidades para personalizar el funcionamiento de la unidad y un control total sobre el proceso de producción de aire comprimido.

Todos los compresores de tornillo de la serie APS-X vienen equipados con un avanzado módulo Wi-Fi que permite controlar y ajustar los parámetros de funcionamiento de la unidad **de forma remota**.



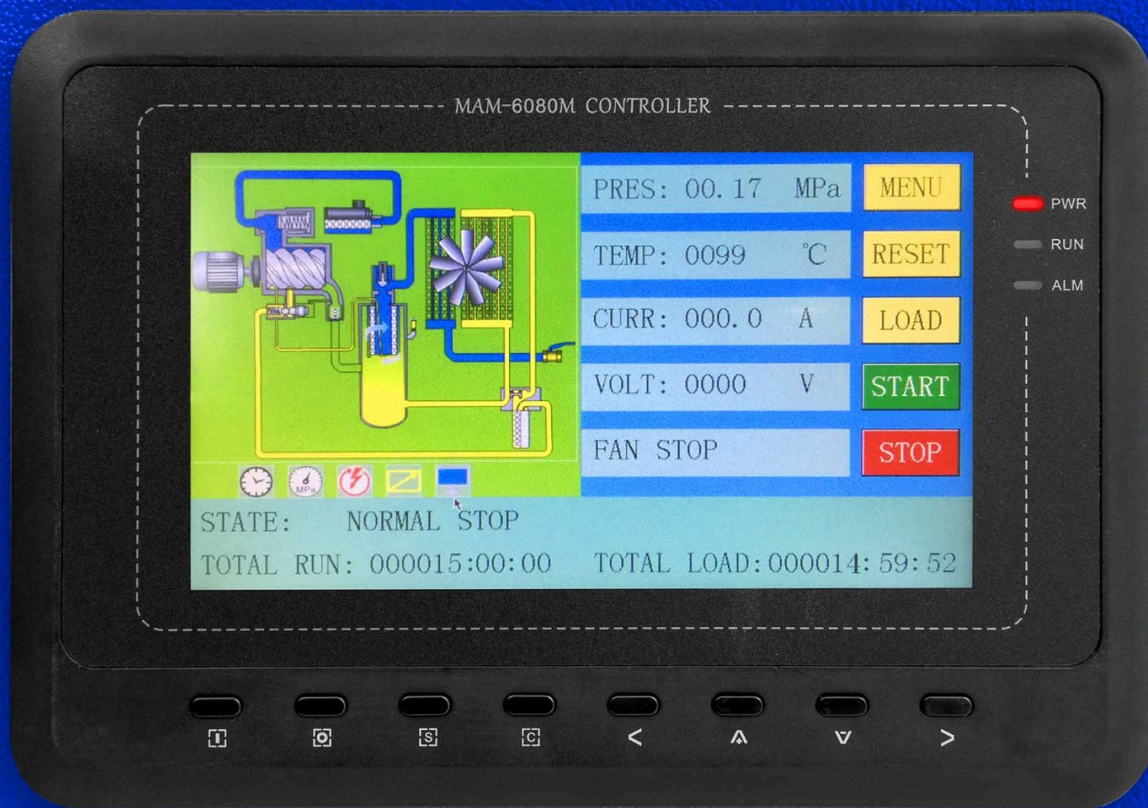
CONTROLADOR MAM-6080

El MAM-6080 es el controlador del microprocesador encargado de supervisar y regular los procesos y parámetros del compresor. Hay muchas configuraciones disponibles para ajustar el rendimiento de la unidad a las características específicas de la instalación. La pantalla grande muestra con precisión los parámetros como la presión, la temperatura del aceite, el estado de la unidad, la tensión de fase, las configuraciones del usuario y otros datos relevantes. La interfaz intuitiva facilita el diagnóstico y la configuración del compresor. Además, el módulo Wi-Fi integrado permite el control remoto y el acceso a la unidad a través de Internet, lo que brinda un control completo, un diagnóstico instantáneo y garantiza la seguridad en el trabajo. Opcionalmente, se puede otorgar acceso al compresor a un centro de servicio autorizado para el mantenimiento experto del equipo.

Funciones principales del controlador MAM-6080:

- control de presión;
- módulo Wi-Fi;
- alerta de alta temperatura;
- acceso a Internet;
- resumen de horas de funcionamiento;

- acceso a través de dispositivos móviles con sistema Android;
- ajuste del tiempo de descarga;
- control remoto;
- control de corriente;
- MAM NET: Conexión con la lógica de operación compartida;
- control de tensión y fase;
- menú multilingüe;
- visualización de parámetros de funcionamiento;
- registro de fallos;
- control del funcionamiento del ventilador;
- indicador de mantenimiento;
- reinicio automático;
- programa de funcionamiento semanal.





COMPRESOR CON INVERSOR

Los inversores de última generación ofrecen un rendimiento superior y un menor consumo de energía. Pueden operar a frecuencias superiores a 50 Hz, lo que les permite tener un mayor control de velocidad. Además, cuentan con filtros de retroalimentación CEM, lo que asegura su total compatibilidad electromagnética, sin importar la frecuencia. La tecnología del inversor reduce el consumo eléctrico **hasta en un 40%** en comparación con los compresores de velocidad fija que tienen la misma potencia de motor. También permite un arranque suave del motor, lo que lo hace más eficiente en términos energéticos. Estos compresores están disponibles en versiones con calderín y secador de aire, así como unidades independientes que se pueden configurar dentro de un sistema de aire comprimido. Son especialmente adecuados para operaciones de servicio, producción e industriales de mediana a gran escala que requieren una demanda continua y fluctuante de aire comprimido. Además, son perfectos como fuente de energía para maquinaria CNC, líneas de ensamblaje, sistemas de almacenamiento y embalaje, así como sistemas avanzados utilizados en explotaciones agrícolas, como los sistemas de ordeño en las granjas lecheras.

Especificaciones técnicas:

- Modelo: APS 25 IVR X
- Potencia del motor: 25 CV / 18.5 kW
- Alimentación: 400 V / 50 Hz / 3 f
- Caudal FAD (l/min):
 - mínimo: 620 l/min
 - 8 bares: 2550 l/min
 - 10 bares: 2390 l/min
- Volumen (0 - 4 m): 78-58 dB(A)

Accesorios opcionales recomendados:

- Filtros en línea para eliminar polen, partículas de aceite y aerosoles del aire comprimido
- Aceite de calidad alimentaria aprobado para el contacto con alimentos D3859-5
- Calentador de aceite de baja temperatura 36SH075
- Purga automática del condensado del depósito: programada - 36337
- Separador de condensados de la serie ACR del tipo agua/aceite - cumple los requisitos de la Ordenanza de gestión de aguas residuales industriales 36053-4
- Mangueras de conexión sin vibraciones para los componentes del sistema

Garantía:

- el compresor está cubierto por una garantía del fabricante de 3 años a partir de la fecha de instalación y puesta en marcha;
- respuesta de servicio en un plazo máximo de 24 horas después de haber realizado su solicitud.

Documentos y certificados:

- Airpress España asegura que el equipo cumple con todas las regulaciones europeas y nacionales aplicables al equipo en cuestión. Además de la entrega del equipo, se proporcionarán los documentos necesarios, como certificados, planos, declaración de conformidad e instrucciones de uso.

¿Necesita ayuda? Rellene el siguiente formulario y nos pondremos en contacto con usted.

Cargando...

Nombre de la empresa

E-mail

Numero de teléfono

Describa su empresa y sus actividades:

Para ayudarlo mejor, descríbanos claramente las operaciones de su empresa, el tipo de negocio y los requisitos de los sistemas de aire comprimido. Por ejemplo: «Para mi taller de reparación de coches, necesito un sistema de aire comprimido con un depósito externo y un compresor de tornillo fácil de usar. Pintamos coches, entre otras cosas, y tiene que ser posible alimentar simultáneamente varias herramientas neumáticas, como llaves de impacto y pistolas de limpieza.

Enviar

