



Compresores de tornillo rotativo lubricados

Velocidad fija y variable 2,2 - 7,5kW



Soluciones de calidad.
Opciones asequibles.



Resumen...



Presión nominal:
10 bar g



Potencia del motor:
2,2 - 7,5kW



Caudal:
0,18 - 0,9 m³/min



Serie AE - Diseño inteligente del compresor

Serie AE

Conocida por su calidad y fiabilidad, la serie AE está en constante desarrollo para conseguir un rendimiento y una eficacia óptimos.

AE2.2 a AE6SDS

La gama de compresores de tornillo lubricados AE2.2 a AE6SDS ofrece muchas versiones y modelos para una flexibilidad total.

Tranquilidad total

Diseño fácil de usar, fácil de instalar y totalmente “plug-and-play”. Estos compresores están diseñados con el mínimo número de piezas móviles para garantizar un conjunto muy fiable, robusto y fácil de usar, a la vez que capaz de funcionar continuamente. El mantenimiento rápido y sencillo para minimizar el tiempo de inactividad y maximizar la fiabilidad está garantizado con el nuevo diseño del compresor.

Excelencia en la ingeniería

Más que una inversión financiera, los compresores de aire son un componente clave para garantizar que los fabricantes, los procesadores y los operarios reciban un aire constante y de alta calidad a bajo coste. El elemento de compresión de tornillo, al ser el corazón del compresor, se diseña y fabrica en la propia empresa, utilizando la última tecnología. Esto proporciona la fiabilidad y el rendimiento esperados, manteniendo los costes de funcionamiento bajos durante toda la vida útil del compresor.



Flexibilidad total

Los compresores pueden configurarse con una serie de opciones que ofrecen desde un compresor autónomo hasta Airstation completo con secador y depósito. Todo para adaptarse a su aplicación particular.



Montaje de la base del compresor



Compresor montado con depósito



Airstation completa, incluyendo el compresor, el secador y el depósito

Control total



El nuevo controlador C-Pro1.0+ se monta de serie en todos los modelos de esta gama y proporciona información sobre la presión, la temperatura del aceite y el estado del compresor (carga/descarga) en una única pantalla de fácil manejo.

Las características son sus beneficios:

- Puerto de comunicación RS485 compatible con Modbus
- Secuenciador integrado para facilitar el control de 2 compresores
- Mayor grado de protección IP
- Reinicio automático tras un apagón
- Protección con contraseña
- Notificación de cambio de filtro de aire y aceite
- Notificación de cambio de filtro del separador y de aceite
- Ajuste de la presión fácilmente manejable
- Temporizador de descarga DOL y SDS

Equipamiento opcional

- Depósitos de aire disponibles en 270lt y 500lt para AE4 a AE7.5
- Combinación de prefiltro y microfiltro
- Purgador temporizado o por flotador para las unidades montadas en el depósito y Airstation



Características y beneficios

Motor eléctrico fiable

- IP55, aislamiento clase F, clase IE3

Dispositivos de seguridad para

- Sobrecalentamiento del motor
- Sobrecalentamiento del compresor
- Rotación del Airend

Depósito de aire montado

- Depósito de alta calidad construido según la norma EN87/404 (AD2000)

Airstation

- Equipado con un secador de alto rendimiento que cuenta con un sistema de control inteligente para reducir las pérdidas de presión.
- Punto de rocío a presión +3°C (ISO 7183, A)
- Refrigerante ecológico R134a
- Controlador digital que muestra:
 - Indicación del punto de rocío
 - Modo adicional de ahorro de energía
 - Indicación de mantenimiento
 - Memoria de fallos

Pequeña huella

- El propio compresor requiere un espacio mínimo en el suelo de sólo 62 x 60 cm, siendo los modelos montados en el depósito los que más espacio ocupan.

Características ampliadas para los modelos de 4 a 7,5kW

- El arrancador Star Delta se incluye de serie de 4 a 7,5kW
- Las variantes de 5,5 + 7,5 kW disponen de un enfriador posterior opcional para optimizar la calidad del aire y minimizar el tamaño de la corriente descendente necesaria

AE FlexiDry - Secadores de aire refrigerados

El diseño avanzado y la tecnología innovadora ofrecen un rendimiento y una eficiencia optimizados. El controlador electrónico y la interfaz de fácil manejo, se han simplificado para centrarse en las funciones esenciales de funcionamiento y regulación, incluyendo un control único del ventilador. La simplicidad en el diseño, la fiabilidad inigualable y la extraordinaria relación calidad-precio son los puntos fuertes de estas unidades.





Datos técnicos

Serie AE2 - 6: Compresores de tornillo

SERIE AE	TIPO	AE2 230V	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6SDS
Presión máxima	bar	10	10	10	10	10	10
Capacidad a la máxima presión	m³/min	0,18	0,21	0,35	0,45	0,66	0,92
Motor de accionamiento IP 55 / clase F - IE3	kW	2,2	2,2	3	4	5,5	7,5
Tensión de funcionamiento, 50Hz, 60Hz	400V	—	•	•	•	•	•
Controlador electrónico C-Pro 1.0+		•	•	•	•	•	•
Nivel de ruido	dB(A)	63	63	64	67	68	70
Refrigeración por aire		•	•	•	•	•	•
Peso	kg	151	151	151	154	168	174
Dimensiones [L x A x H]	mm	622 x 599 x 1106					
Conexión de salida		½"	½"	½"	½"	½"	½"
STD. COMPRESOR SDS							
Arrancador SDS		—	—	—	•	•	—
Nivel de ruido	dB(A)	—	—	—	70	68	—
COMPRESOR MONTADO EN UN TANQUE DE 270 LT							
Peso	kg	242	242	242	245	258	—
Dimensiones [L x A x H]	mm	1539 x 720 x 1604					
COMPRESOR MONTADO EN TANQUE DE 270 LT SDS							
Peso	kg	—	—	—	245	258	264
Dimensiones [L x A x H]	mm	—	—	—	1539 x 720 x 1604		
COMPRESOR MONTADO EN UN TANQUE DE 500 LT							
Peso	kg	—	—	—	314	318	—
Dimensiones [L x A x H]	mm	—	—	—	1885 x 720 x 1700		
COMPRESOR MONTADO EN TANQUE DE 500 LT SDS							
Peso	kg	—	—	—	314	318	334
Dimensiones [L x A x H]	mm	—	—	—	1885 x 720 x 1700		
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 270							
Peso	kg	261	261	261	270	284	—
Dimensiones [L x A x H]	mm	1539 x 720 x 1604					
VERSIÓN DEL ENVASE, AE / CT / 270 / SDS							
Peso	kg	—	—	—	270	284	290
Dimensiones [L x A x H]	mm	—	—	—	1539 x 720 x 1604		
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500							
Peso	kg	—	—	—	339	353	—
Dimensiones [L x A x H]	mm	—	—	—	1885 x 720 x 1700		
VERSIÓN DEL PAQUETE, AE / CT / 500 / SDS							
Peso	kg	—	—	—	339	353	359
Dimensiones [L x A x H]	mm	—	—	—	1885 x 720 x 1700		

AeriusTM



Los compresores Aerius no están diseñados, pensados ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Aerius no aprueba equipos especializados para aplicaciones de aire respirable y no asume ninguna responsabilidad por los compresores utilizados para el servicio de aire respirable.

Nada de lo contenido en estas páginas pretende extender ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en relación con el producto aquí descrito. Cualquier garantía u otros términos y condiciones de venta de los productos se ajustarán a los términos y condiciones de venta estándar de Aerius para dichos productos, que están disponibles a petición.

 **Ingersoll Rand**[®]