

Manual de instrucciones

Compresor de aerografía AF189A

34245



Imágenes similares, pueden variar según el modelo

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento e indicaciones de seguridad contenidas en este manual antes de usar por primera vez el dispositivo.

Queda reservado el derecho a modificaciones técnicas.

A través de un proceso de mejora continua, imágenes, pasos a seguir y datos técnicos pueden verse afectados y variar ligeramente.



Las informaciones contenidas en este documento pueden ser en cualquier momento y sin previo aviso modificadas. Ninguna parte de este documento puede ser, sin autorización previa y por escrito, copiada o de otro modo reproducida. Quedan reservados todos los derechos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH no asume ninguna responsabilidad sobre posibles errores contenidos en este manual de instrucciones o en el diagrama de conexión del dispositivo.

A pesar de que la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha realizado el mayor esfuerzo posible para asegurarse de que este manual de instrucciones sea completo, preciso y actual, no se descarta que pudieran existir errores.

En el caso de que usted encontrara algún error o quisiera hacernos una sugerencia para ayudarnos a mejorar, estaremos encantados de escucharle.

Envíenos un e-mail a:

service@wiltec.info

o utilice nuestro formulario de contacto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versión actual de este manual de instrucciones disponible en varios idiomas la puede encontrar en nuestra tienda online:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Nuestra dirección postal es:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Para la devolución de su mercancía en caso de cambio, reparación u otros fines, utilice la siguiente dirección. ¡Atención! Para garantizar un proceso de reclamación o devolución libre de complicaciones, por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente antes de realizar la devolución.

Departamento de devoluciones
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



Introducción

Muchas gracias por haberse decidido a comprar este producto de calidad. Para minimizar el riesgo de lesiones, le rogamos que tome algunas medidas básicas de seguridad siempre que usted utilice este dispositivo. Por favor, lea detenidamente y al completo este manual de instrucciones y asegúrese de haberlo entendido.

Guarde bien este manual de instrucciones.

Indicaciones de seguridad

CUIDADO:

La utilización del dispositivo solo con un interruptor diferencial automático que tenga una corriente nominal de disparo de hasta 30 mA (según la norma VDE 0100, parte 702 y 738).

Este dispositivo no ha sido concebido para ser manipulado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, que no tengan la experiencia y/o conocimientos necesarios para ello, a menos que estos sean supervisados o hayan recibido instrucciones por parte de una persona responsable tanto de su seguridad como del dispositivo. Los niños deben ser supervisados en todo momento para asegurarse de que no juegan con el dispositivo.

ATENCIÓN:

- **El cabezal del compresor (con aletas de refrigeración) puede calentarse mucho.**
- La utilización del dispositivo solo con un interruptor diferencial automático que tenga una corriente nominal de disparo de hasta 30 mA (según la norma VDE 0100, parte 702 y 738).
- Lleve a cabo una inspección visual del dispositivo antes de cada uso. No utilice el dispositivo si sus mecanismos de seguridad estuvieran deteriorados o desgastados. Nunca desactive los mecanismos de seguridad.
- Utilice el dispositivo únicamente para los fines descritos en este manual de instrucciones.
- Usted es responsable de la seguridad en el área de trabajo.
- En caso de que el cable o el enchufe estuvieran dañados a causa de factores externos, estos no deben ser reparados, sino que deben sustituirse por unos nuevos. Esta tarea solo puede ser llevada a cabo por un técnico electricista.
- El voltaje indicado en la placa de identificación del dispositivo, 230 V de corriente alterna, debe corresponderse con el voltaje de red suministrado.
- Nunca eleve, transporte o fije el dispositivo por el cable.
- Asegúrese de que las conexiones eléctricas estén ubicadas en zonas libres de humedad y sin riesgo de ser inundadas.
- Extraiga el enchufe antes de realizar cualquier trabajo (mantenimiento, reparación, limpieza) en el aparato.
- El usuario es el responsable del cumplimiento de las normas de seguridad e instalación relativas al dispositivo. En caso de duda, consulte a un técnico electricista.
- Ante una avería del dispositivo, debe tenerse en cuenta que los trabajos de reparación en el mismo solo pueden ser llevados a cabo por personal técnico cualificado.

INDICACIONES:

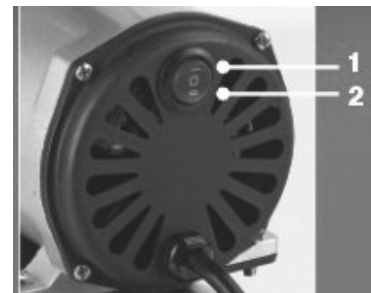
- El usuario debe seleccionar el compresor correcto con el volumen y la presión de aire adecuados según los requisitos de trabajo reales.
- No exponga nunca el aparato a polvo, ácido, vapores, gases explosivos o inflamables ni a fenómenos atmosféricos (lluvia, sol, niebla, nieve).
- La bomba de vacío solo puede funcionar en un entorno adecuado (bien ventilado, temperatura ambiente entre +5 y +40 °C).
- No utilice nunca el dispositivo con los pies descalzos o con las manos o los pies mojados.
- No permita que los niños toquen el dispositivo cuando esté encendido ni que lo enchufen.



- No abra ni dañe ninguna parte del compresor. Si es necesario, póngase en contacto con el vendedor.
- Deje salir el agua abriendo la válvula de drenaje. Hágalo siempre si no va a utilizar el compresor durante un largo período de tiempo. Guarde el compresor en un lugar bien ventilado.
- Lleve siempre gafas de seguridad. No dirija el flujo de aire contra su propio cuerpo o el de otros.
- Nunca utilice el compresor en zonas con vapor o humedad ni cerca del agua.
- Desconecte el compresor cuando no esté en uso. Desenchufe el compresor antes de repararlo, revisarlo, realizar el mantenimiento, limpiarlo o cambiarle piezas. Nunca use el cable de alimentación como un mango. Mantenga el cable de alimentación alejado de objetos calientes, aceite y bordes afilados. Protéjalo de la rotura. No tire del cable de alimentación para extraerlo de la toma de corriente.
- Si el compresor se utiliza en el exterior, solo se pueden utilizar alargadores homologados. Cada cable alargador debe tener una sección mínima de 1,5 mm².
- No almacene el compresor con el enchufe insertado. No permita que los niños o las personas mentalmente incapaces de manejar el dispositivo jueguen o trabajen con él.
- Tenga siempre cuidado cuando trabaje con el compresor. No lo use cuando esté cansado. No lo use si está bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos que causen somnolencia.
- Al comenzar a trabajar, asegúrese siempre de que todos los tornillos estén bien apretados.
- No utilice el compresor si está dañado. Si el compresor produce ruidos inusuales o fuertes vibraciones o si aparecen otros signos inusuales que indiquen un daño, debe apagar el compresor inmediatamente. Para las reparaciones, utilice únicamente piezas de recambio originales. No realice ninguna modificación técnica en el aparato. Si no puede remediar el fallo usted mismo, entregue el dispositivo a su distribuidor.

Características

- Tanque de suministro de aire envía un flujo uniforme sin caída de presión
- compresor de émbolo libre de aceite, sin aire contaminado
- Con filtro de aire, ajuste de presión y manómetro
- Doble interruptor de presión de aire:
 - 1.º interruptor: Interruptor de baja presión con parada automática, para aerógrafo, parada automática a 4 bar.
 - 2.º interruptor: Interruptor de alta presión sin parada automática, para otras herramientas de aire comprimido: presión máxima de 6 bar.
- Arranque automático sin contrapresión que amplía la estabilidad del motor
- Protección contra sobrecalentamiento
- Dispositivo de seguridad para el tanque de aire
- Nivel de ruido muy bajo



Ámbito de aplicación

El compresor de aerografía AF18g A es adecuado para trabajar, entre otras, en las siguientes áreas:

- artesanía,
- aficiones,
- maquetas y modelismo,
- tatuajes y arte corporal,
- cosmética y diseño de uñas,
- como fuente de aire en la medicina,
- en la industria alimentaria y química,
- en laboratorios, etc.

Componentes principales



Letra	Denominación
a	Enchufe
b	Regulador de presión
c	Manómetro
d	Conexión de aire
e	Drenaje

Datos técnicos

Tipo	Compresor de émbolo con carcasa
Potencia (W)	125 (1/6 CV)
Velocidad (rpm)	1450–1700
Nivel de ruido (dB (A))	aprox. 47
Volumen estándar (l_{min})	20
Interruptor doble	1.º: inicio automático con 3 bar, parada a 4 bar 2.º: presión máx. 6 bar, sin parada automática
Intervalo de ajuste de presión (bar)	0–4
Presión de trabajo real en funcionamiento continuo (bar)	0,35–2,5
Tanque de aire (l)	3
Peso (kg)	8,4
Dimensiones (mm)	310×135×360
Longitud del cable (m)	1,9
Boquillas	Adecuado para todas las boquillas de 0,2–1,0 mm

Indicaciones

- El compresor cuenta con una salida de 9,51 mm (3/8", rosca macho) que se puede cambiar sin problema a 12,91 mm (1/2"). El adaptador correspondiente no está incluido en el volumen de suministro.
- Cuando el compresor esté conectado a la pistola de aerografía a través de la manguera puede conectarse a la fuente de alimentación y encenderse.
- La presión máxima está indicada por el manómetro, la presión de trabajo es ajustable a través del regulador de presión.
- Si se activa el modo de parada automática (encendido y apagado repetido) las uniones atornilladas y los puntos de conexión deben sellarse con cinta de teflón.

Comprobación de estanqueidad

- Encienda el compresor y espere hasta que se forme la presión máxima y se active la función de auto-stop o parada automática.
- Si todo es estanco, el manómetro mostrará casi constantemente el mismo rango de presión. Un rango de presión que decrezca rápidamente indica que hay un punto de fuga. Es importante que las fugas se sellen lo antes posible para evitar un efecto negativo en el rendimiento del compresor.
- Una fuga hará que las funciones de parada automática y de arranque automático funcionen permanentemente.

Diferencia entre presión máxima y presión de trabajo

- La presión máxima es la presión más alta que el compresor puede acumular.
- Una vez alcanzada la presión máxima, el compresor se apaga (Autostop) y en cuanto la presión baja, el compresor se vuelve a encender (Autostart).
- La presión máxima es sólo aquella medida en el interior del compresor.
- A la salida del compresor, la presión disminuye dejando la presión a la que se trabaja realmente. La presión de trabajo puede variar dependiendo del aerógrafo conectado.

Regulador de presión AFR-2000 con separador de agua y manómetro



Letra	Denominación
a	Regulador de presión
b	Manómetro
c	Tornillo de drenaje de agua

Nombre del producto: Regulador de presión con filtro y manómetro

Tipo: AFR-2000

Propiedades:

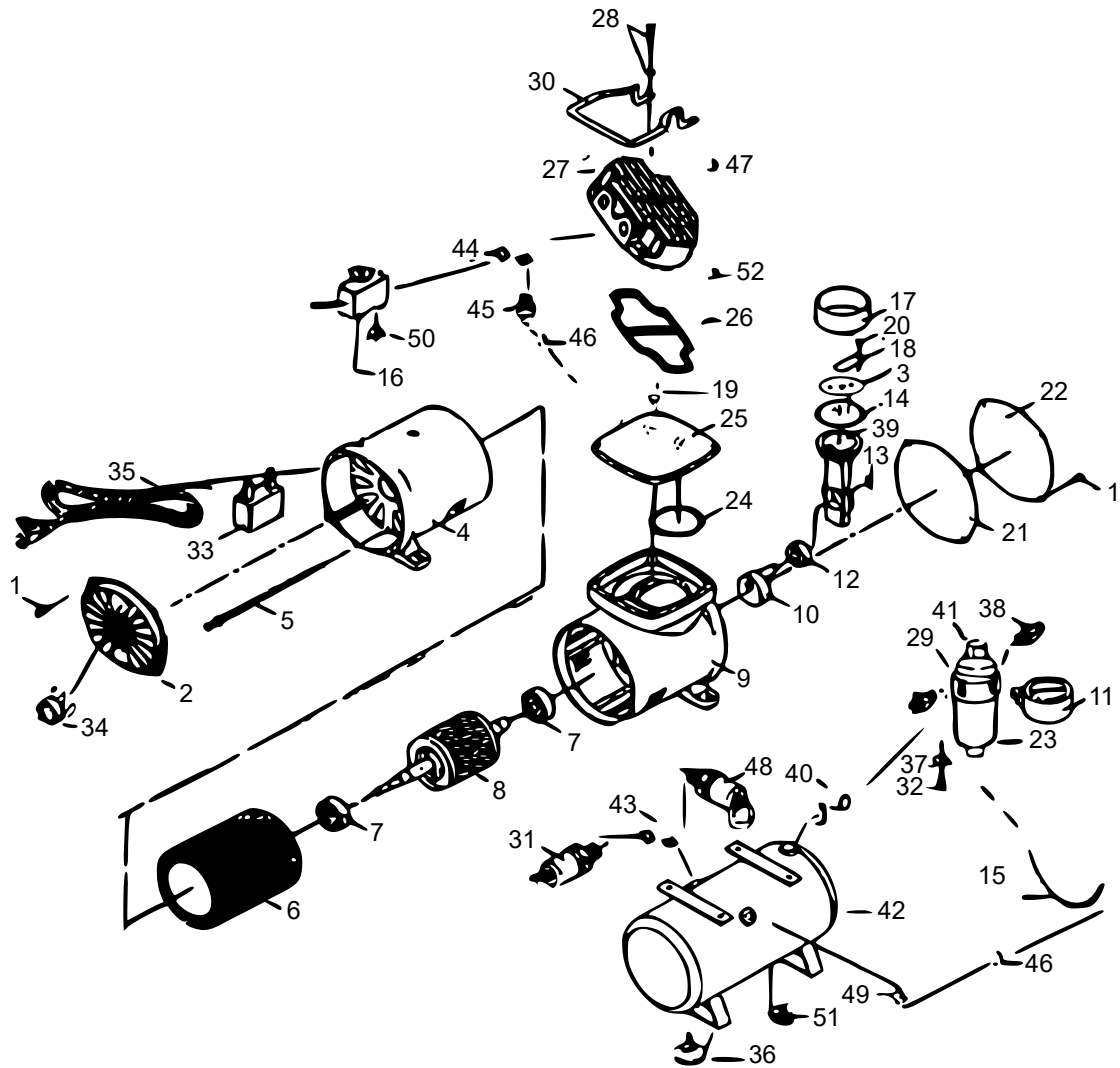
Con ayuda del regulador de presión AFR-2000 usted puede controlar la presión y ajustarla según corresponda. Además, el regulador garantiza una presión de aire estable. El manómetro vuelve a indicar la presión de trabajo (hasta 9 bar). El separador de agua con filtro integrado proporciona aire limpio y seco. La campana transparente del filtro permite un control visual del agua de condensación. El agua separada se elimina del sistema accionando el tornillo de drenaje de agua.

Funcionamiento:

- El manómetro muestra la presión del aire de la herramienta de trabajo.
- Tire del botón de ajuste hacia arriba; girándolo en el sentido de las agujas del reloj aumenta la presión, girándolo en el sentido contrario disminuye la presión.

- Gire el botón de ajuste para alcanzar la presión de trabajo adecuada y fíjelo entonces presionándolo hacia abajo. No gire el botón contra alta resistencia. Si es necesario, varíe ligeramente la altura de extracción o la colocación del botón.
- Para vaciar el colector de condensación utilice el tornillo de drenaje de agua.

Despiece y lista de piezas



Nº	Denominación	Uds.	Nº	Denominación	Uds.
1	Tornillo	8	27	Cabezal de cilindro	1
2	Cubierta posterior	1	28	Tapón de rosca	4
3	Bloqueo	1	29	Válvula de filtro	1
4	Cuerpo posterior	1	30	Mango	1
5	Tornillo	4	31	Interruptor de presión	1
6	Motor estacionario	1	32	Válvula de drenaje de agua	1
7	Rodamiento	2	33	Condensador	1
8	Motor rotativo	1	34	Interruptor de encendido	1
9	Cuerpo delantero	1	35	Alambre	1
10	Contrapeso	1	36	Almohadilla de goma	4



11	Manómetro	1	37	Tuerca hexagonal	1
12	Rodamiento	1	38	Conector	2
13	Anillo de muelle	1	39	Conexión	2
14	Anillo de compresión	1	40	Adaptador	1
15	Tubo	1	41	Presostato	1
16	Válvula magnética	1	42	Tanque	1
17	Cilindro	1	43	Codo de tres vías	1
18	Placa de válvula	2	44	Codo de tres vías	1
19	Junta tórica	1	45	Válvula de cierre	1
20	Tornillo	1	46	Tuerca de tubo	2
21	Junta delantera	1	47	Enchufe	1
22	Cubierta delantera	1	48	Válvula de seguridad	1
23	Filtro	1	49	Adaptador	1
24	Junta tórica	1	50	Tornillo	1
25	Bloqueo del cilindro	1	51	Válvula de drenaje	1
26	Junta tórica	1	52	Manguito	1

Normativa sobre la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Las directrices de la Unión Europea en materia de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE, 2012/19/EU) ya se aplican a lo establecido sobre este tipo de residuos.

Todos aquellos equipos y dispositivos de WilTec afectados por esta normativa han sido marcados con el símbolo de un contenedor de basura tachado. Este símbolo indica que el aparato no debe ser desechado a través de los residuos domésticos.

La empresa WilTec Wildanger Technik GmbH ha sido registrada bajo el número DE45283704 por el organismo competente alemán.

La gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos usados se realiza, en los países de la Unión Europea, a través de un sistema de recogida especial.

El símbolo que usted encontrará en el producto, o en su embalaje, señala que este no debe de ser desechado de manera normal a través de los residuos domésticos, sino que debe ser entregado para su reciclaje a través de un punto de recogida especial existente para estos aparatos. A través de su contribución con una correcta gestión de este tipo de residuos usted está apoyando y favoreciendo la conservación del medio ambiente y contribuyendo a preservar la salud de sus semejantes. Precisamente, salud y medio ambiente están amenazados por una incorrecta gestión de los residuos.



El reciclaje de materiales ayuda a reducir el consumo de materias primas.

Usted puede encontrar otras informaciones relativas al reciclaje de este producto a través de puntos de información en su municipio, del organismo encargado de la gestión de residuos existente en el mismo, o de la tienda donde usted ha adquirido dicho producto.

Domicilio social:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

AVISO IMPORTANTE:

La reproducción total o parcial, así como cualquier uso comercial que se le pudiera dar a este manual, al todo o alguna de sus partes, solo mediante autorización escrita por parte de la empresa WilTec Wildanger Technik GmbH.