



TC 108



MANUAL FOR USE AND MAINTENANCE BEDIENUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNG

WERTAIR INTERNATIONAL

Jahnstraße 13, 56235 Ransbach-Baumbach - DE
Tel. +49 / 2623 / 60 60 60 - Telefax +49 / 2623 / 900 299
<http://www.wertair.com> - E-mail sales@wertair.com

Please read this manual carefully and follow the instructions, it will guarantee you a troublefree operation.

Please refer to the label sticked on the compressor for the product specifications.

A. Installation

1. After taking the compressor out of its packaging, please check it carefully for any damages due to shipping.
2. Install the compressor on a flat surface in a suitable sized, dry room with good ventilation, where the temperature is not likely to rise above 94 degrees Farenheit (35 degrees Centigrades)
3. Be sure the electrical line rating is proper to the appliance (refer to the data label), that the electrical line is protected and equipped of the ground line.
4. Dispose of the Packing Material in compliance with the regulations in the country or state where the compressor is installed.

B. Safety



1. Do not use the Compressor for other purpose than the one it has been designed for.
2. Do not process other fluids than air.
3. Do not operate the compressor in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.



4. Always make sure the unit is unplugged from the electrical line before performing any service, maintenance or cleaning.



5. Do not expose this unit to rain or moisture.
6. Do not allow children and other untrained people to use or play with the compressor.



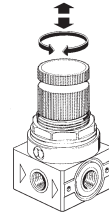
7. To avoid risk of burning, be aware that, after intensive use, some compressor parts could be hot.



8. Do not leave the compressor unattended during its running.

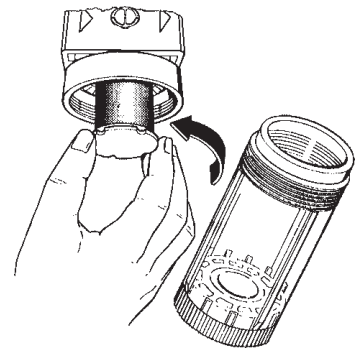
C. Operating instructions

1. Connect the equipment for your application to the outgoing 1/4" male fitting at the front of the cylinder head, To keep the connecting fitting from leaking air you should always apply teflon tape to the thread of the fitting.
2. Connect the compressor to a protected power supply line with the same voltage as specified on the product label.
3. Adjust the outlet air pressure operating on the pressure reducer.(see fig).
4. Compressor running is controlled automatically by a pressure switch, referring to the pressure in the outlet. Avoid using the compressor for a continuously working time longer than 10 min and make the compressor have a 15 min rest every 10min working cycle. Motor is equipped with a thermal protector with automatic reset.



D. Compressor maintenance

1. Clean the compressor after every use.
2. After every use, drain the water collected in the pressure reducer bowl, pressing upwards the valve placed on the bottom side of the cup (outlet must be pressurized)
3. Once every three months, clean the filter of the pressure reducer by blowing with compressed air (see fig.)



E. Warranty

1. The compressor is guaranteed for 12 months from the date of purchase.
2. Warranty covers the free replacement of parts recognised as defective by the manufacturer except the electric parts and consumables
3. Warranty automatically ceases in case of tampering and bad usage.
4. Warranty does not include transport and labour costs.

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Kompressor entschieden haben. Bei sachgemäßer Verwendung garantiert er Ihnen einen einwandfreien Betrieb. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme die beiliegenden Bedienungs- und Wartungsanweisungen sorgfältig durch und achten Sie auf die technischen Daten auf dem Typenschild.

A. AUFSTELLUNG

1. Bitte überprüfen Sie nach dem Auspacken des Gerätes umgehend, ob es unbeschädigt ist und keine Schäden durch den Transport oder anderweitig aufweist.
2. Stellen Sie den Kompressor auf einer ebenen und sauberen Fläche auf und betreiben Sie ihn nur in einem gut belüfteten und trockenen Raum. Die Raumtemperatur sollte 35°C nicht überschreiten.
3. Vor der Inbetriebnahme vergewissern Sie sich bitte, dass die Steckdose die auf dem Typenschild des Kompressors angegebene Betriebsspannung aufweist.
4. Bitte entsorgen Sie das Verpackungsmaterial gemäß den örtlichen Vorschriften Ihrer regionalen Behörde.

B. SICHERHEIT



Bitte verwenden Sie den Kompressor ausschließlich für den vorgesehenen Einsatzzweck. Der Kompressor ist ausschließlich für die Förderung von Druckluft geeignet. Bitte nutzen Sie den Kompressor niemals in explosionsgefährdeten Bereichen oder in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien wie Flüssigkeiten, Gasen, Staub oder anderen Partikeln.



Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker vor jedem Reinigungs- oder Wartungsvorgang vom Strom gezogen ist.



Meiden Sie den Kontakt des Geräts mit Regen oder starker Luftfeuchtigkeit. Lassen Sie Kinder oder ungeschulte Personen nicht den Kompressor nutzen oder damit herumspielen.



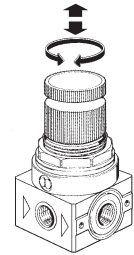
Um Verbrennungsgefahren zu vermeiden, beachten Sie bitte, dass bei intensivem Betrieb des Kompressors einige Teile heiß werden können.



Achten Sie darauf, den Kompressor niemals unbeaufsichtigt laufen zu lassen.

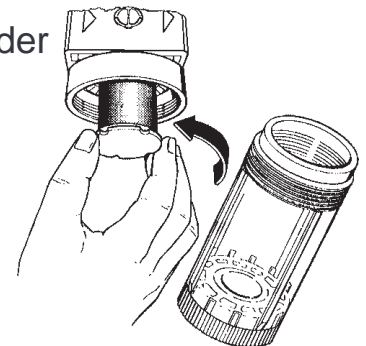
C. BEDIENUNGSANLEITUNG

1. Schließen Sie den Spritzapparat oder Verbraucher an den 1/4"-Anschluss an der Vorderseite des Zylinderkopfs an. Um Luftlecks zu vermeiden, ist es ratsam, zuerst Teflon-Dichtungsband um das Gewinde des Anschlusses zu wickeln.
2. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose. Vergewissern Sie sich, dass die Spannung mit der Angabe auf dem Typenschild des Kompressors übereinstimmt.
3. Stellen Sie den Ausgangsdruck am Druckregler ein, wie in der Abbildung gezeigt.
4. Die Inbetriebnahme des Kompressors erfolgt automatisch über den eingebauten Druckschalter. Allerdings darf der Kompressor nicht länger als 10 Minuten am Stück laufen. Nach 10 Minuten Betrieb sollte er für 15 Minuten abkühlen. Der Kompressor ist zusätzlich mit einem Thermoschutzschalter ausgestattet, der Überhitzung verhindert.



D. WARTUNG DES KOMPRESSORS

1. Nach Gebrauch des Kompressors ist es wichtig, dass Sie ihn gründlich reinigen.
2. Entleeren Sie zudem nach jeder Verwendung das angesammelte Kondensat im Sammelglas. Achten Sie darauf, dass der Luftausgang unter Druck steht, bevor Sie das Ablassventil an der Unterseite des Sammelglases öffnen und das Luft-Kondensatgemisch entweichen lassen.
3. Alle drei Monate empfehlen wir außerdem, den Luftfilter im Kondensat-Sammelglas zu entfernen und zu säubern (siehe Abbildung).



E. GARANTIEBESTIMMUNGEN

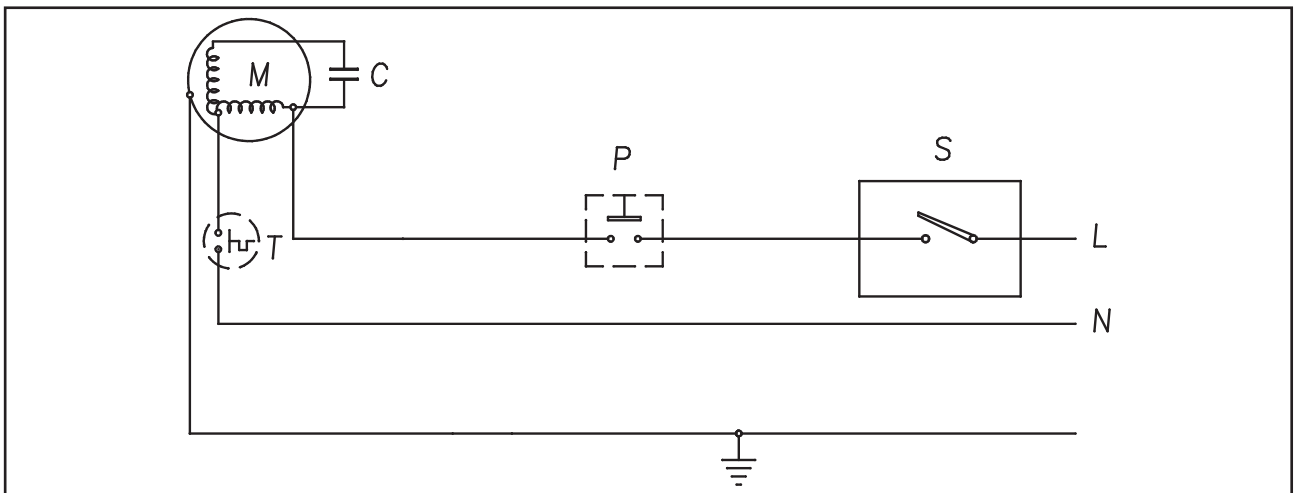
Wir möchten darauf hinweisen, dass der Kompressor für einen Zeitraum von 12 Monaten ab Kaufdatum unter Garantieschutz steht. Im Falle eines vom Hersteller anerkannten Defekts werden die fehlerhaften Teile kostenlos ersetzt. Bitte beachten Sie, dass Elektro- und Verbrauchsteile nicht unter den Garantieschutz fallen. Bitte nutzen Sie den Kompressor nur zweckentsprechend und gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung. Bei unsachgemäßer Verwendung oder unzulässigen Wartungs- und Reparaturversuchen verfällt der Garantieschutz automatisch. Bitte beachten Sie, dass die Kosten für Transport und Arbeitszeit nicht unter den Garantieschutz fallen. Wir empfehlen daher, den Kompressor sorgfältig zu transportieren und eventuelle Reparaturen nur von autorisierten Fachkräften durchführen zu lassen.

Technical specifications / Technische Daten



	Volt Hz 1ph ±10%	KW - AMP	Lt/min. C.F.M.	Bar (1) Psi	Lt. Gal.	dB(A)1m dB(A)40"	kg. lb.
TC108	230 50	0,110 - 0,5	20	3,8 (55)	-	45	3,5

Electrical diagram / Elektrisches Diagramm



L-N	Stromversorgung	Power supply
M	Motor	Engine
P	Druckschalter	Pressure switch
T	Thermosicherung	Thermal protector
C	Kondensator	Capacitor
S	Hauptschalter	Main switch



2011/65/EU (RoHS II)

Hiermit bestätigen wir, dass alle unsere Produkte vollständig der europäischen RoHS-Richtlinie 2002/95/EG (RoHS I) und ihren nachfolgenden Änderungen 2011/65/EU (RoHS II) entsprechen. Homogene Materialien von Teilen, die dieser Gesetzgebung entsprechen, haben jeweils weniger als 0,1 Gewichtsprozent Blei, Quecksilber, sechswertiges Chrom, PBB und PBDE und 0,01 Gewichtsprozent Cadmium. In Situationen, in denen eine Ausnahme gilt, können die vorstehenden Grenzwerte, die der/den befreiten Substanz(en) entsprechen, höher sein.

2011/65/EU (RoHS II)

We hereby certify that all of our products fully comply with The European RoHS Directive 2002/95/EC (RoHS I) and its subsequent amendments 2011/65/EU (RoHS II). Homogeneous materials of parts that are compliant to this legislation have less than 0.1% by weight each of lead, mercury, hexavalent chromium, PBB, and PBDE, and 0.01% by weight of cadmium. In situations where an exemption applies, the preceding limits, corresponding to the exempted substance(s), may be higher.