

## Presseinformation

Juli 2010

### **ROREC PRO von ROTHENBERGER**

#### **Das Kältemittelabsauggerät für große Anlagen**

Mit dem Kältemittelabsauggerät ROREC PRO der ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH (Kelkheim) können Kältemittel der Typen CFC, HCFC und HFC abgesaugt werden. Steuerung und Kontrolle des Absaugvorgangs sind dabei im hohen Maße automatisiert. Zusammen mit den „serienmäßigen“ Leistungsdaten ist ROREC PRO ein leistungsstarkes „Kraftpaket“ für Wartungsarbeiten an Kältekreisläufen, speziell auch bei großen Kühlungs- und Klimaanlageanlagen.

#### **Bewährte und langlebige Technik**

Herzstück des kompakten und leicht zu transportierenden ROREC PRO (Gewicht 19 kg) ist ein ölfreier Zwei-Kolben-Kompressor, der für hohe Ablaufleistungen sorgt. Sie betragen 0,52 kg/min (gasförmig), 2,89 kg/min (flüssig) und 7,27 kg/min im Push/Pull-Modus. Angenehmer Nebeneffekt der Zwei-Kolben-Technologie ist eine reduzierte Geräusch- und Vibrationsentwicklung. Daneben verfügt das ROREC Pro Kältemittelabsauggerät über eine automatische Niederdruckabschaltung. Sobald das gesamte Kältemittel abgesaugt ist, schaltet sich das Gerät automatisch ab. Dies wird über eine grüne Kontrolllampe angezeigt. So läuft der Kompressor nie leer, was dessen Lebensdauer verlängert. Gleichzeitig muss der Absaugvorgang nicht ständig überwacht werden. Über die PURGE-Funktion (Selbstreinigungsmodus) werden Kältemittelrückstände im Gerät automatisch entleert. Ebenfalls für lange Lebensdauer ist der vierpolige Motor mit 730 W Leistung ausgelegt. Dieser verfügt über ein erhöhtes Drehmoment. So wird, im Vergleich zu zweipoligen Motoren, die Drehzahl um die Hälfte reduziert.

## **Einfache Bedienung**

Das robuste und doch leichte Kunststoffgehäuse schützt die Gerätekompnenten vor äußeren Einflüssen, wie Schläge oder Stöße. Besonderer Wert wurde bei der Entwicklung des ROREC PRO auf eine einfache Bedienung gelegt, beispielsweise für die kontrollierte Dosierung der Kältemittelzufuhr. Bei 38,5 bar Druck schaltet sich das Gerät über einen integrierten Hochdruckschalter automatisch ab. Anschließend kann der Hochdruckschalter über eine RESET-Taste zurückgesetzt werden. Doch bevor es

dazu kommt, leuchtet bei zu hohem Druck im System eine rote Warnleuchte auf. Bevor tatsächlich die Hochdruckabschaltung ausgelöst wird, kann noch korrigierend eingegriffen werden. Gegen Überhitzung des Geräts schützt ein Thermoschalter.

Mit Glycerin gefüllte Manometer ermöglichen ein präzises Ablesen. Praktisch ist das integrierte Staufach, in dem das komplette Zubehör (ÖlfILTER und ÖlfILTERanschluss, Stromkabel, Tragegurt) untergebracht ist. Das handelsübliche Stromkabel kann abgenommen werden, was Kabelschäden vorbeugt. Im Notfall ist es schnell ausgetauscht.

## **Das Schraderventil-Werkzeug**

Die ideale Ergänzung für alle Arbeiten an Kältemittelkreisläufen mit dem ROREC Pro Kältemittelabsauggerät ist das Schraderventil-Werkzeug von Rothenberger. Es ermöglicht, durch ein absperrbares Kugelventil, den Wechsel der Schraderventile selbst bei unter Druck stehenden Anlagen. Somit muss das Kältemittel, zum Beispiel bei Leckagen am Schraderventil selbst, nicht abgesaugt werden. Zur Serienausstattung des Schraderventil-Werkzeugs gehören ein 1/4" und ein 5/16" SAE Adapter. Damit können sowohl Arbeiten an allen herkömmlichen Kälteanlagen, als auch an R410A-Anlagen durchgeführt werden. Bei schwer zu erreichenden Serviceventilen fungieren die Adapter als Verlängerung.

### **Ihr Pressekontakt:**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Martin Baier, Manager Marketing

Industriestraße 7. D-65779 Kelkheim

Tel: +49 (0) 61 95 / 800 - 37 60 · Fax: +49 (0) 61 95 / 800 - 5 37 60

Mail: martin.baier@rothenberger.com · [www.rothenberger.com](http://www.rothenberger.com)



Für große Anlagen konzipiert: Mit dem leistungsstarken Kältemittelabsauggerät ROREC PRO von ROTHENBERGER können Kältemittel der Typen CFC, HCFC und HFC abgesaugt werden. Steuerung und Kontrolle des Absaugvorgangs sind dabei im hohen Maße automatisiert.



Im Staufach des ROREC PRO Kältemittelabsauggeräts kann das komplette Zubehör (Ölfiler und Ölfilteranschluss, Stromkabel, Tragegurt) untergebracht werden.

Bildnachweis: Werkfotos ROTHENBERGER