

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH.

Beim Arbeiten mit Klimaanlage sollten stets Schutzhandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

Das einzigartige Additiv-Injektionssystem von Seal Pro bietet entscheidende Vorteile für Klima- und Kältesysteme:

- Die Dichtflüssigkeit wird unter Vakuum in einer hermetisch verschlossenen Metallkartusche aufbewahrt. So wird das Eindringen von Feuchtigkeit und anderen Verunreinigungen verhindert, und es wird eine lange Lagerfähigkeit gewährleistet.
- Kein Treibgas oder andere Zusatzstoffe – kein Aerosol.
- Die Dichtflüssigkeit wird vor der Einspeisung mit dem Kältemittel im System gemischt. Dies gewährleistet eine bessere Abdichtung sowie eine sichere, schnelle Durchmischung und Zirkulation im System.

**WIE WIRD HVACR SEAL PRO ANGEWENDET?**

1. Schalten Sie das AC&R (Klima-/Kälte-)Gerät aus. Warten Sie ausreichend, damit sich der Druck des Kältemittels (zwischen Hoch- und Niederdruckseite des Systems) ausgleicht.
2. Drehen Sie den Ventilhebel (A) am Füllschlauch gegen den Uhrzeigersinn, um sicherzustellen, dass der Durchstichstift (B) nicht aus der schwarzen Dichtung herausragt. Schrauben Sie dann den Füllschlauch im Uhrzeigersinn auf die Kartusche (C).
3. Schließen Sie das andere Ende des Füllschlauchs (D) an den Niederdruckserviceanschluss an. Lockern Sie leicht die Verbindung zwischen Kartusche und Hahn, um Luft aus dem Schlauch mit dem Kältemittel zu spülen, und ziehen Sie dann wieder fest. Achten Sie darauf, kein Kältemittel in die Atmosphäre entweichen zu lassen.
4. Drehen Sie den Ventilhebel (A) im Uhrzeigersinn, um die Kartusche zu durchstechen. Nicht zu fest anziehen.
5. Drehen Sie den Hebel langsam gegen den Uhrzeigersinn, um die Kartusche mit dem Kältemittel zu befüllen. Schütteln Sie die Kartusche zur Durchmischung.
6. Drehen Sie die Kartusche um und starten Sie das System – das Kältemittel-/Dichtmittelgemisch wird entsprechend dem Druckabfall auf der Niederdruckseite eingespeist.
7. Wenn die Kartusche leer ist, trennen Sie Schlauch und Kartusche vom Serviceanschluss. Während Seal Pro im System zirkuliert, erkennt und versiegelt es Mikroleckagen. Lassen Sie das System 10–20 Minuten lang laufen.

WARNUNG: Während des Befüllens oder der Installation niemals 300 psi / 20,7 bar überschreiten.

SealPro ist mit allen Kältemitteln (einschließlich R410a) sowie allen Kältemittelschmierstoffen (einschließlich PVE-Öl) kompatibel. Verwenden Sie das Produkt gemäß dem Montreal-Protokoll und allen geltenden Gesetzen zum Transport von Kältemitteln. Verwenden Sie den Füllschlauch nicht erneut. Entnehmen Sie vor der Entsorgung das restliche Kältemittel aus dem Schlauch.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

KLEINE AC&R SYSTEME

Für Systeme bis 1,5 Tonnen / 5 kW: 1 Dose AC2947 verwenden.

MITTLERE AC&R SYSTEME

Für Systeme von 1,5 bis 5 Tonnen / 518 kW: 1 Dose AC2944 verwenden.

GROSSE AC&R SYSTEME

Für Systeme über 5 Tonnen / 18 kW: 1 Dose AC2948 verwenden.

Falls mehrere Dosen notwendig sind: System 1014 Tage betreiben, bevor eine zweite Dose verwendet wird.

Verhältnis: Max. 1 Dose pro 4 Liter Systemol.



DACHTUNG: NIEMALS DEN FULLSCHLAUCH AN DEN HOCHDRUCKANSCHLUSS ANSCHLIESSEN.

WICHTIG: Vor der Anwendung unbedingt die Punkte 1, 2 und 3 beachten. Nichtbeachtung kann zum Ausfall des Kompressors führen. Punkte 4 und 5 helfen bei der Zugänglichkeitsprüfung.

1. System mit der empfohlenen Kaltemittelfüllmenge befüllen.
2. Während des Betriebs prüfen, ob ein neuer Trockner benötigt wird. Temperaturdifferenz am Flüssigkeitsleitungstrockner darf max. 1 °C betragen.
3. Betriebsdrucke und Temperaturen prüfen auf Überhitzung oder Unterkühlung achten.
4. Kompressortemperatur 2,5 cm über der Basis messen. Werte über 66 °C deuten auf Störungen hin.
5. Temperatur am Auslass des Kompressors 2,55 cm unterhalb messen. Werte über 107 °C können auf Verunreinigung hinweisen.



AC2947B
SealPro 1
KLEINE Systeme
0,07 kW bis 5,2 kW
(1,5 Tonnen)



AC2944B
SealPro 2
MITTLERE Systeme
5 kW bis 18 kW
(1,5 – 5 Tonnen)



AC2948B
SealPro 3
GROSSE Systeme
Über 18 kW
(5 Tonnen)