



## Produktreparatur/ -einstellung






## Wärmepumpen

### Austausch der Wassereinlass- und -auslassanschlüsse an einem Wasserkondensator

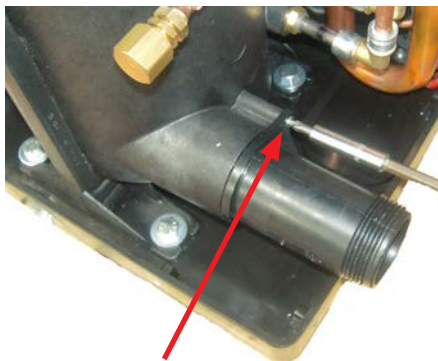


Nur ein qualifizierter Fachmann in den betreffenden technischen Bereichen (Elektrik, Hydraulik, Kältetechnik) ist befugt, diese Prozedur auszuführen.

Vor jedem Eingriff an der Maschine muss geprüft werden, dass sie nicht unter Spannung steht und gegen ein Einschalten gesichert ist.

Mitgeliefertes Teil	 Wassereinlassanschluss  + Dichtung oder Wasserauslassanschluss + Dichtung
Benötigte Werkzeuge (nicht mitgeliefert)	 +  +   oder   + 

- 1) Die Wärmepumpe vom Stromnetz trennen und das Bypassventil schließen.
- 2) Die Wassereinlass- und -auslassanschlüsse abschrauben und die Wärmepumpe verschieben, um freien Zugang zu den Anschlüssen am Kondensator zu erhalten.
- 3) Den Technikraum öffnen und die Platten, die den Zugang zum Kondensator versperren, entfernen.
- 4) Ggf. den Durchflusswächter entfernen.



5) Die Schraube des Anschlusses entfernen.



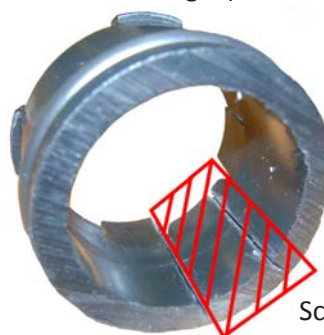
6) Den Anschluss an der Basis des Kondensators schneiden (darauf achten, den Kondensator nicht zu beschädigen).



oder



7) Die Befestigungslaschen des Anschlusses im Inneren des Kondensators orten und einen Schnitt zwischen 2 Laschen ausführen. **Darauf achten, das Gehäuse des Kondensators und den Bereich der Auflagefläche der Anschlussdichtung nicht zu beschädigen** (im Abstand von 5-10 mm vom Kantenende des Kondensators)! Der O-Ring kann während dieses Vorgangs jedoch geschnitten werden, da ein neuer O-Ring mit dem Anschluss mitgeliefert wird.



Schnittbereich



8) Das kleine ausgeschnittene Stück anheben und mit einem Schraubendreher und einer Zange entfernen (**darauf achten, die Auflagefläche des Anschlusses am Gehäuse des Kondensators nicht zu beschädigen**).



9) Den restlichen Anschluss mit einem Schraubendreher anheben und mit einem Schraubendreher und einer Zange entfernen.



10) Den Zustand der Auflagefläche des Anschlusses kontrollieren (keine Sägespuren), insbesondere den Bereich der Auflagefläche der Dichtung, sie reinigen und die Plastikspäne entfernen. Wenn sie beschädigt ist, den gesamten Kondensator ersetzen.



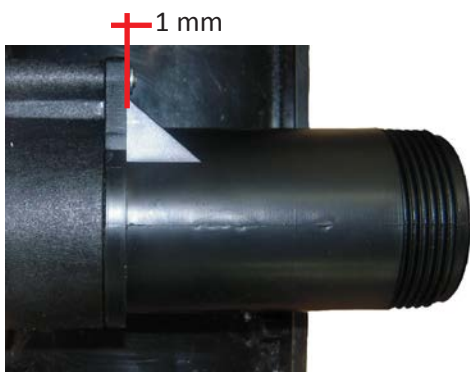
11) Schmierfett auf den neuen Anschluss und seine Dichtung sowie auf die Auflagefläche des Anschlusses am Kondensator auftragen.



12) Den Anschluss anstelle des alten Anschlusses anbringen.



13) Den Anschluss mit einem Klotz und einem Holzhammer einschlagen (**darauf achten, den Kondensator zu halten**, um zu vermeiden, dass die Füße des Kondensators durch die Schläge brechen).



14) Die Löcher für die Schraube ausrichten und die Schraube einsetzen, aber **nicht vollständig festschrauben**, 1 mm zwischen der Randfläche der Schraube und der Randfläche des Anschlusses lassen.

15) Den Durchflusswächter wieder einsetzen (auf die richtige Pfeilrichtung achten: zur Außenseite der Wärmepumpe hin).

16) Das hintere Gehäuse wieder anbringen und den Wasserein- und -auslass wieder anschließen. Die Wärmepumpe wieder mit Wasser füllen und prüfen, dass es keine Lecks gibt.

17) Wenn es keine Lecks gibt, die Wärmepumpe wieder schließen.