

Datum:	23-11-2021
An:	Kaufmännischer Leiter/Werkstattleiter/LPG-Techniker
Betreff:	8-, 10- und 12-Zylinder-Motor & eVP-500 Kühlmittelanschluss
Artikelnummer:	280/440001/A
System:	VSI-2.0 8-, 10- & 12-Zylinder-Kits mit eVP-500

Sehr geehrter Kunde,

alle Prins Universal 8-, 10- & 12-Zylinder-Kits werden normalerweise mit 2x T-Stücken für Kühlmittelanschlüssen geliefert. In vielen Fällen werden die Kühlmittelanschlüsse in Reihe verbunden.

Was:

Ein Reihe-Kühlmittelanschluss ist Kombinationen mit einem kleineren Motor kein Problem. Die Erfahrung zeigte uns jedoch, dass einige 8-, 10- & 12-Zylinder-Motoren einen extrem hohen Kühlmitteldurchfluss haben können. Der RAM 5.7v8 und 6.4v8 haben beispielsweise einen Kühlmittelfluss von über 2.000 Litern / Min (direkt nach der Wasserpumpe).

Dieser Kühlmitteldurchfluss ist so hoch, dass er den Wärmetauscher des eVP-500-Verdampfers durch Kavitation (Hohlraumbildung) beschädigen kann. Unter extremen Umständen kann dies zu einem Loch im eVP-500-Wärmetauscher auf der LPG-Seite führen (was zu einem LPG-Druck im Kühlsystem führt).

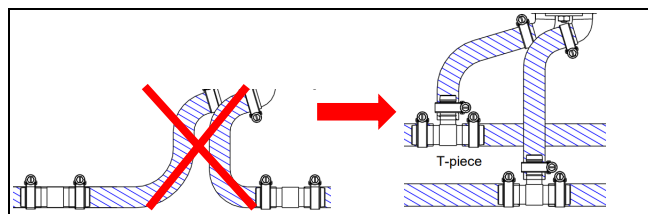
Wann:

Bitte achten Sie darauf, dass bei folgender Kombination ein hoher Kühlmitteldurchfluss entstehen kann:

- Alle 8-, 10- & 12-Zylinder-Motoren
- ausgestattet mit einem eVP-500-Verdampfer
- ausgestattet mit einem Reihe-Kühlmittelanschluss

Lösung:

Dieses Problem lässt sich leicht lösen, indem der Kühlmittelanschluss von Reihe auf Parallel umstellt wird. Dies reduziert den Fluss im Wärmetauscher und verhindert die Kavitation (Hohlraumbildung).



Empfehlung:

Prins empfiehlt dringend, alle eVP-500 zu ersetzen, die mit einem Reihe-Kühlmittelanschluss an einem 8-, 10- & 12-Zylinder-Motor ausgestattet sind. Der Kühlmittelanschluss muss außerdem auf Parallel umgestellt werden.

Für diese Reparatur kann folgender Umbausatz verwendet werden: 280/440001/A. Dieses Set enthält:

- eVP-500-Verdampfer
- 2 Kühlmittel-T-Stücke mit Schellen
- Kühlmittelschlauch

Der eVP-500-Verdampfer Umbausatz hat eine verlängerte Zahlungsfrist von 90 Tagen.

Garantie:

Das Umrüstkit kann bis Ende 2022 auf Garantie beansprucht werden. Die Reklamation sollte durch Rücksendung der Alteile zusammen mit einer Garantiefanfrage erfolgen. In dieser muss die Information enthalten sein, dass es sich um ein eVP-500 Reihe-Parallel-Umrüstkit handelt.

Es werden nur vollständige Garantiefanfragen (einschließlich VIN-Nummer und korrekter Information) bearbeitet.

Prins Autogassystemen B.V. – Kundendienst