



Vakuumtechnik im System

**Montageanleitung**

**Umbausatz Emissionskondensator Peltronic**

**20699954**

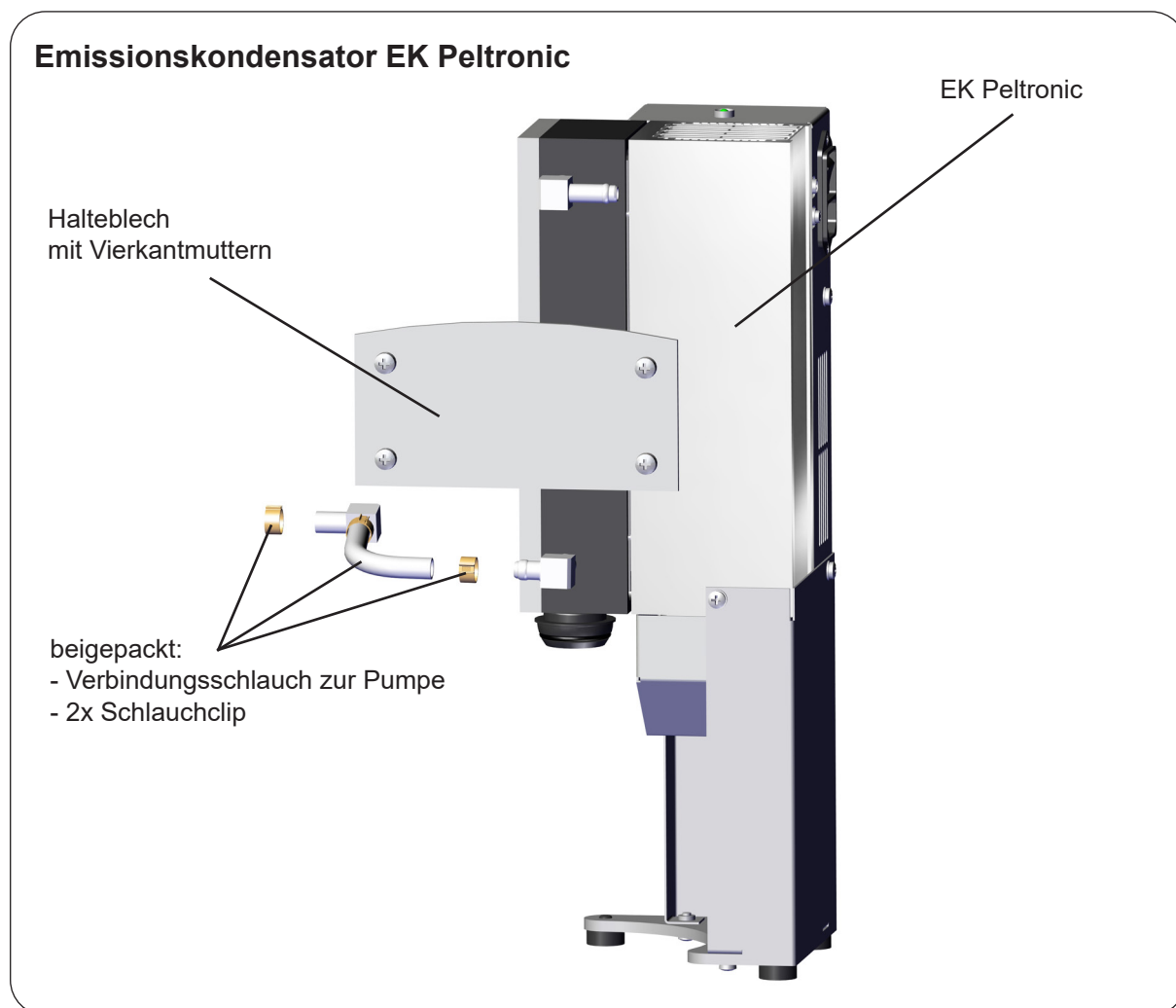




## Umbau des Pumpstands PC 3001 VARIO<sup>pro</sup> / PC 3001 VARIO select auf einen Pumpstand mit Emissionskondensator EK Peltronic

Diese Montageanleitung beschreibt den Umbau des Pumpstands PC 3001 VARIO<sup>pro</sup> oder PC 3001 VARIO select auf einen Pumpstand mit Emissionskondensator EK Peltronic.

Lesen und beachten Sie zusätzlich die Betriebsanleitung des Pumpstands PC 3001 VARIO<sup>pro</sup> oder PC 3001 VARIO select sowie die Betriebsanleitung des Emissionskondensators EK Peltronic.



### Benötigtes Werkzeug:

- Innensechskant Gr. 4/5
- Gabelschlüssel SW 14/17
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Flachzange
- Schraubendreher mit Flachklinge 2.5 mm

## **GEFAHR**



- ➔ **Pumpe niemals in geöffnetem Zustand betreiben.** Sicherstellen, dass die Pumpe keinesfalls im geöffneten Zustand unbeabsichtigt anlaufen kann.
- ➔ Vor jedem **Eingriff** die Pumpe vom Netz trennen und anschließend **zwei Minuten** warten, bis sich die Kondensatoren entladen haben. Pumpe abkühlen lassen.
- ➔ **Achtung:** Durch den Betrieb kann die Pumpe durch gesundheitsschädliche oder anderweitig gefährliche Stoffe verunreinigt sein, ggf. vor Kontakt dekontaminieren bzw. reinigen.

## **WARNUNG**

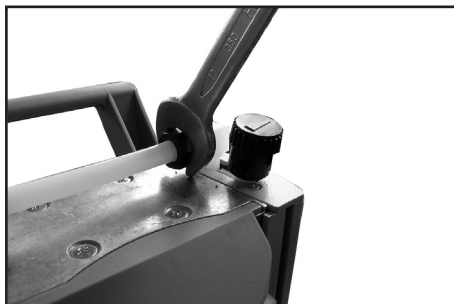
- ➔ Vorsichtsmaßnahmen treffen (z. B. Schutzkleidung und Sicherheitsbrille verwenden), um Einatmen und Hautkontakt zu vermeiden. Freisetzung von Schadstoffen verhindern.
- ➔ Defekte oder beschädigte Pumpen nicht weiter betreiben.
- ➔ Vor Beginn der **Wartungsarbeiten** Pumpe belüften und von der Apparatur trennen.

### 1. Emissionskondensator EK demontieren

- ➔ Emissionskondensator EK vom Kühlmittelkreislauf trennen.
- ➔ Schliffklemmen lösen und Rundkolben abnehmen. Kondensat entleeren. **Achtung:** Kondensat/Chemikalien unter Berücksichtigung eventueller Verunreinigungen durch abgepumpte Substanzen entsprechend den einschlägigen Vorschriften entsorgen.



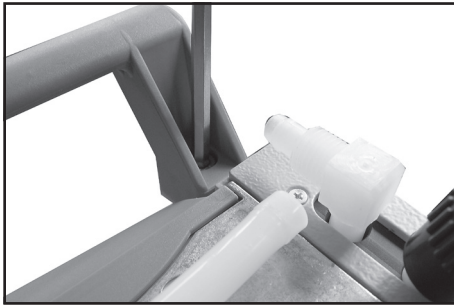
- ➔ Die Überwurfmutter am Einlass des Kondensators lösen.



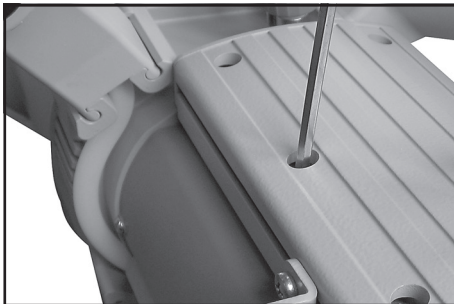
- ➔ Mit einem Gabelschlüssel (SW 17) die Überwurfmutter der Verschlauchung neben dem Gasballastventil lösen.



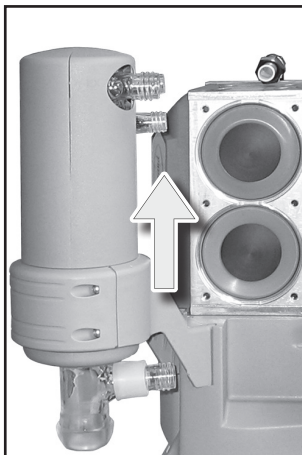
- ➔ Den Schlauchansatz der Verschraubung mit einem Gabelschlüssel (SW 14) durch 1/4 Umdrehung aus dem Schlauch herausdrehen.
- ➔ Die Verschraubungen nicht aus dem Pumpenkopf herausdrehen. Beim Einschrauben könnten Undichtigkeiten entstehen.



- ➔ Mit einem Innensechskant Gr. 5 den Traggriff an einem Gehäusedeckel lösen.
- ☞ Auf Mutter und Zahnscheibe auf der Unterseite achten.

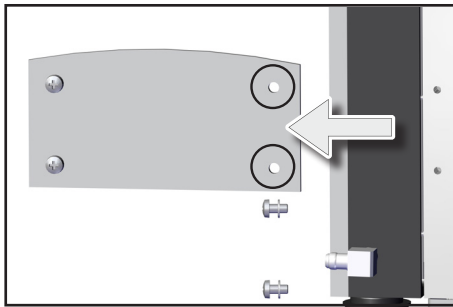


- ➔ Den Pumpstand auf die Seite legen, der Gehäusedeckel auf der Seite des Emissionskondensators liegt oben (Pumpstand geeignet abstützen).
- ➔ Die sechs Zylinderschrauben mit einem Innensechskant (Gr. 4) am Pumpenkopf lösen und das Gehäuseoberteil (Gehäusedeckel mit Gehäusedeckelinnenteil) abnehmen.
- ☞ Dabei den Schlauch aus dem Einlass des Emissionskondensators ziehen. Schläuche nicht knicken.
- ☞ Auf Ventile und Kopfdeckel achten, Kopfdeckel und Ventile abnehmen.

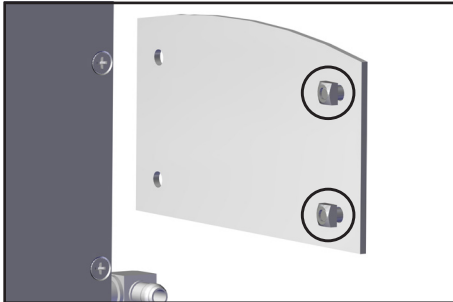


- ➔ Den Emissionskondensator EK komplett mit Halter nach oben aus der Halterung herausziehen.
- ☞ Den Halter ggf. vorsichtig von unten mit einem Gummihammer lösen.

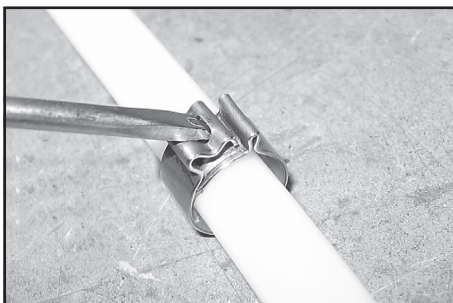
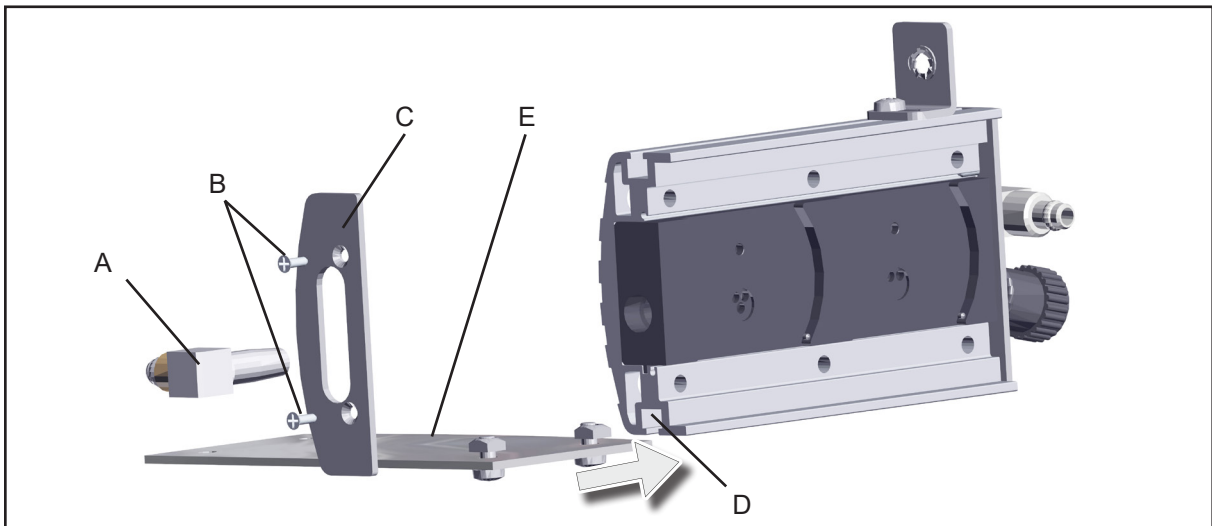
## 2. Emissionskondensator EK Peltronic montieren



- ➔ Das Halteblech vom EK Peltronic abschrauben.
- ➔ Die beiden Kreuzschlitzschrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher lösen und Halteblech abnehmen.
- ⚠ Auf die Unterlegscheiben achten.

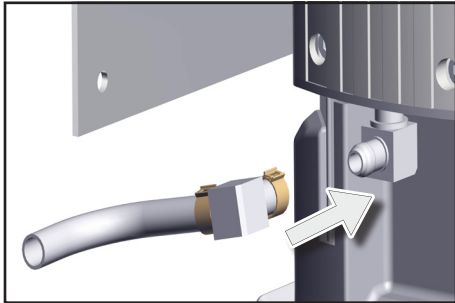


- ➔ Die beiden Vierkantmutter am Halteblech etwas herausdrehen.
- ⚠ Die Vierkantmutter nicht komplett abnehmen!

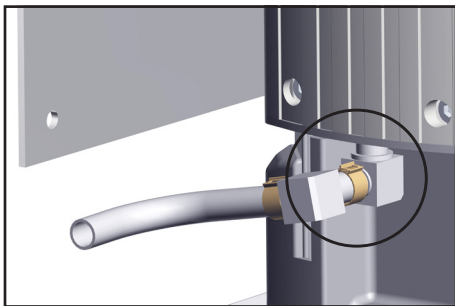


- ➔ Die Schlauchverbindung des Verbindungsschlauchs zum Emissionskondensator an der Winkelverschraubung (A) lösen (Schraubendreher mit flacher Klinge). Schraubendreher wie in der Abbildung gezeigt ansetzen und drehen. Schlauch von der Winkelverschraubung abziehen.
- ➔ Die zum Emissionskondensator führende Winkelverschraubung (A) aus dem Gehäusedeckel herausdrehen.
- ➔ Die beiden Kreuzschlitzschrauben (B) am Seitenteil (C) des Gehäusedeckels lösen und Seitenteil abnehmen.
- ➔ Das Halteblech (E) mit den zwei Vierkantmuttern auf der Seite des Gasballastventils in die seitliche Nut (D) des Gehäusedeckels einschieben.
- ➔ Das Seitenteil wieder mit den beiden Kreuzschlitzschrauben befestigen und die Winkelverschraubung einschrauben.
- ⚠ Die Winkelverschraubung handfest einschrauben und anschließend noch ca. 1,5 Umdrehungen mit dem Gabelschlüssel anziehen.

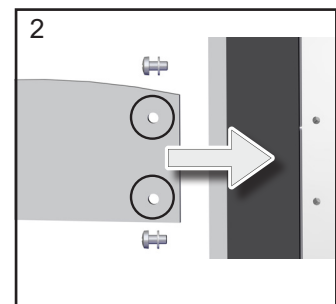
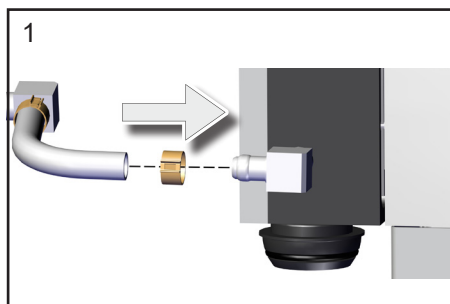
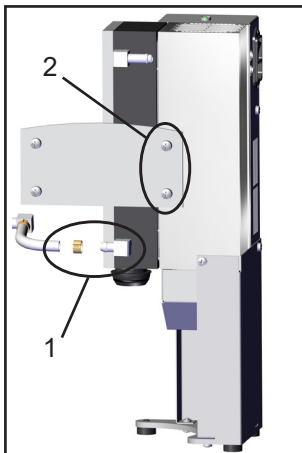
- Kopfdeckel, Ventile und Gehäusedeckel montieren (siehe Kapitel "Membran- und Ventilwechsel" der Betriebsanleitung PC 3001 VARIO<sup>pro</sup> oder Kapitel "Reinigung und Wartung" der Betriebsanleitung PC 3001 VARIO select).
- Verbindungsschlauch und Handgriff montieren (siehe Kapitel "Membran- und Ventilwechsel" der Betriebsanleitung PC 3001 VARIO<sup>pro</sup> oder Kapitel "Reinigung und Wartung" der Betriebsanleitung PC 3001 VARIO select).



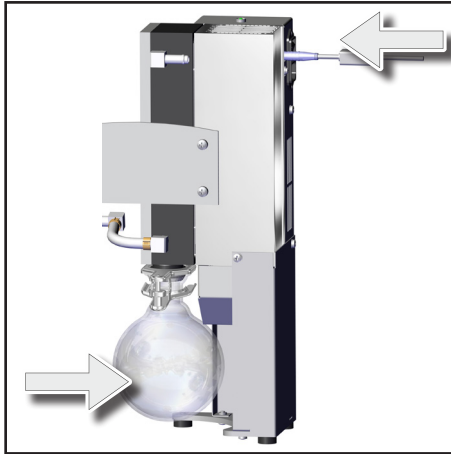
- Den Winkel des Verbindungsschlauchs aus dem Lieferumfang zusammen mit einer Schlauchschelle auf die Winkelverschraubung der Pumpe aufstecken.



- Die Schlauchschelle mit einer Flachzange schließen.



- Den Emissionskondensator EK Peltronic neben die Pumpe stellen.
- Den Verbindungsschlauch zusammen mit einer Schlauchschelle auf die Winkelverschraubung des EK Peltronic aufstecken (1). Die Schlauchschelle mit einer Flachzange schließen.
- Das Halteblech an den EK Peltronic anschrauben (2).
- Die beiden Kreuzschlitzschrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher einschrauben.
- ☞ Auf die Unterlegscheiben achten.



- ➡ Die VACUU·BUS Verbindung zum Controller am EK Peltronic einstecken.
- ➡ Das VACUU·BUS-Kabel von unten durch den Pumpstandsfuß zur Rückseite des Controllers führen und in den Controller einstecken.
- ➡ Rundkolben mit Schliffklemmen montieren.

**Die Betriebsanleitungen des Pumpstands und des Emissionskondensators EK Peltronic lesen und beachten!**



## PC 3001 VARIO<sup>pro</sup> EK Peltronic



## PC 3001 VARIO select EK Peltronic







**VACUUBRAND GMBH + CO KG**  
-Vakuumtechnik im System-

© 2022 VACUUBRAND GMBH + CO KG Printed in Germany

Alfred-Zippe-Str. 4 · 97877 Wertheim / Germany  
T +49 9342 808-0 · F +49 9342 808-5555  
info@vacuubrand.com · www.vacuubrand.com



20902354 / 02/03/2022