

Arbeitsanweisung Nr. 1 zur TM1000/22 Einbau der Pierburg Kühlwasser Pumpe

A Montage der Kühlwasserpumpe am Triebwerk

1. Alte Pumpe demontieren. Dazu Ty-raps entfernen (siehe Foto 2 + 3). Schrumpfschlauch von den Anschluss-Steckern entfernen (siehe Foto 3) und Stecker abziehen. Der Klemmring (10M180) wird für die neue Pumpe nicht benötigt.
2. Neue Pumpe mit Zwischenring 10M280 und Stecker mit Verkabelung 10E213 (siehe Foto 1) montieren. Anschluss-Stecker anstecken und mit Schrumpfschlauch schützen. Ty-raps wieder anbringen (siehe Foto 2 + 3).

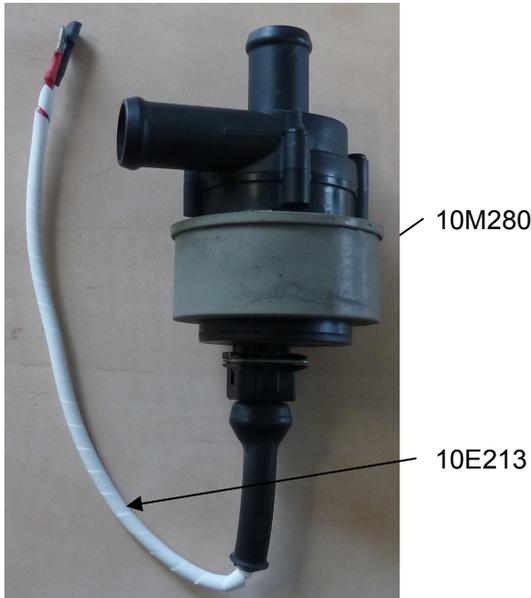


Foto 1



Foto 2



Foto 3

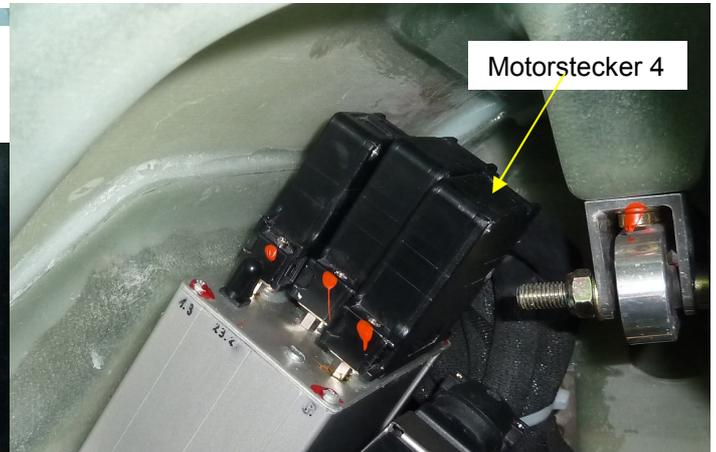


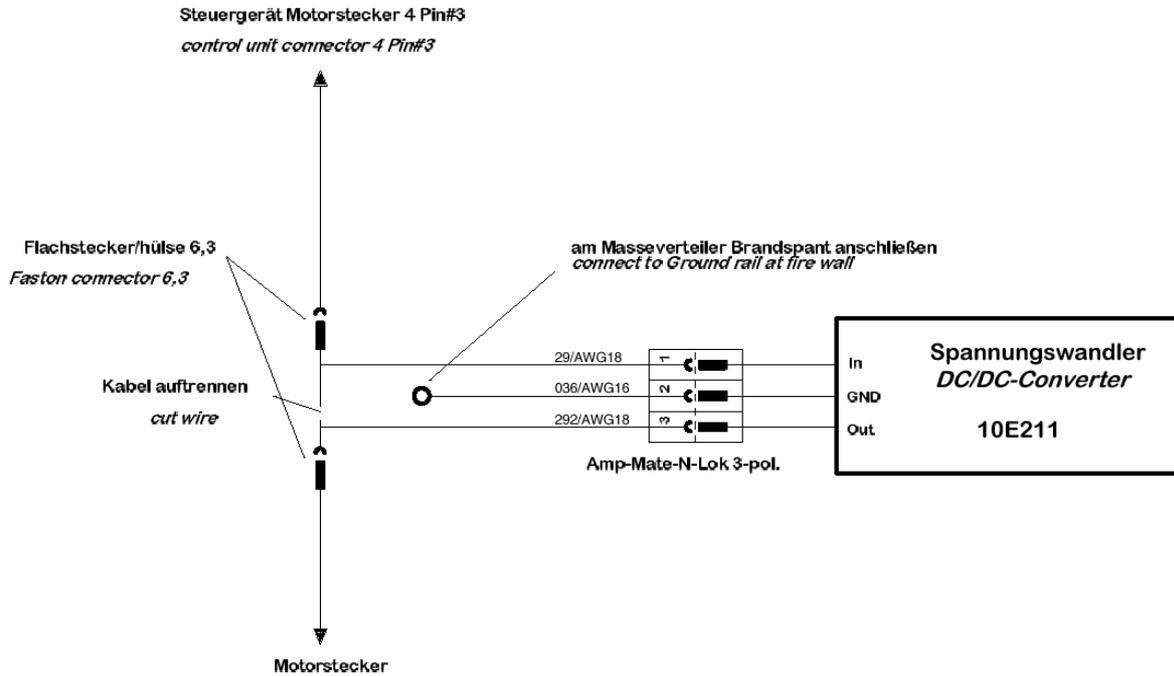
Foto 4

B Montage des Spannungswandlers

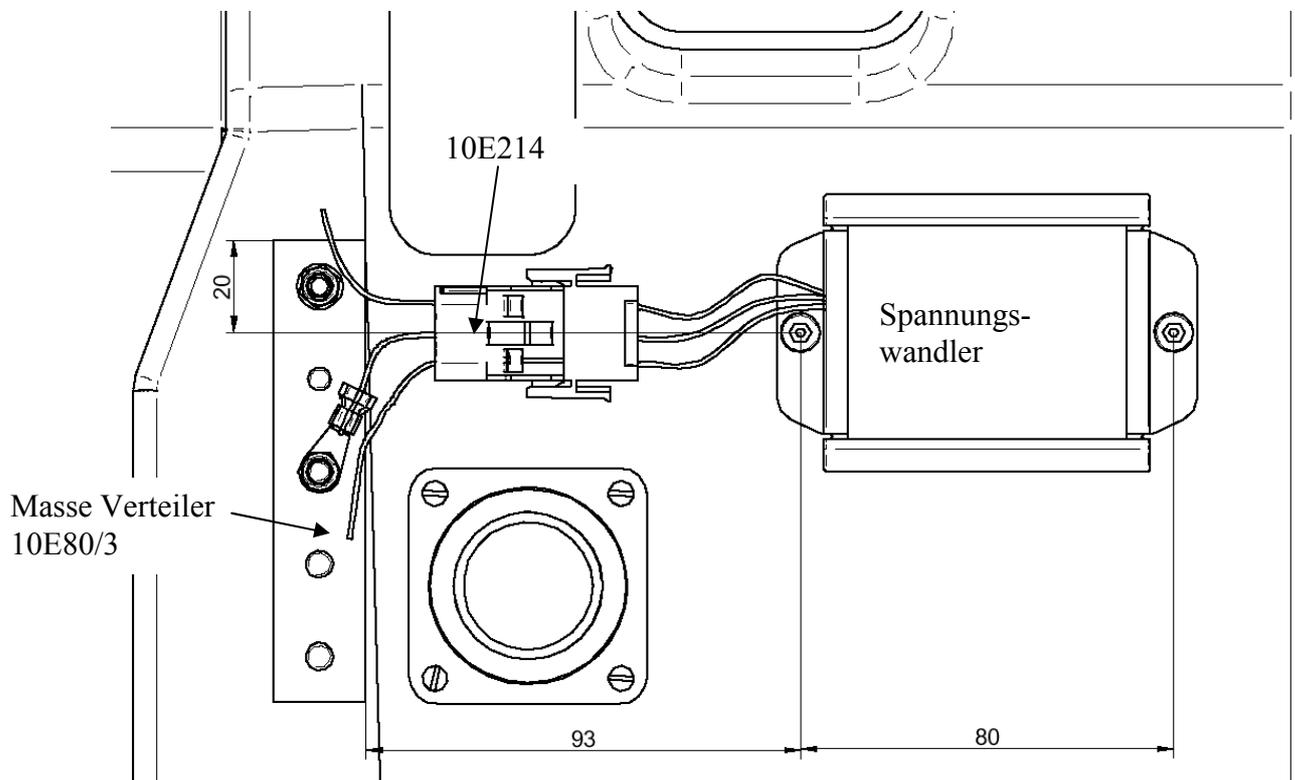
1. Gepäckraumrückwand ausbauen.
2. Hauptschalter ausschalten.
3. Motorstecker 4 (siehe Verkabelungsplan 10E202 und Foto 4) vom Steuergerät abziehen. Dazu müssen ECU und Steuergerät demontiert werden. Kabelumhüllung aufklappen. Kabel 29 (an Pin 3) auftrennen und an die Enden Flachstecker und Flachsteckhülse gemäß Skizze 1 aufcrimpen und mit den Kabeln der Kupplung 10E214 verbinden. Verbindungen mit Schrumpfschlauch abdecken.
4. Kabel 036 (an der Kupplung 10E214) am Masseverteiler 10E80/3 am hinteren Hauptspant oben verschrauben (siehe Skizze 2), Mutter M5 DIN985-8.8 zu verwenden.

Arbeitsanweisung Nr. 1 zur TM1000/22 Einbau der Pierburg Kühlwasser Pumpe

5. Spannungswandler montieren. Dazu gemäß Skizze 2 2 Bohrungen $\varnothing 5.5\text{mm}$ in den hinteren Hauptspant bohren. Mit Schrauben M5x12 DIN912-8.8 zn und Scheiben 5,3 DIN9021 St zn und Mutter M5 DIN 985-8.8 zn (von hinten her) verschrauben.
6. Stecker des Spannungswandlers mit bordseitiger Kupplung 10E214 verbinden.
7. Steuergerät ECU und Gepäckraumrückwand wieder montieren.



Skizze 1



Skizze 2

Arbeitsanweisung Nr. 1 zur TM1000/22
Einbau der Pierburg Kühlwasser Pumpe

C Funktionskontrolle

Motorprobelauf mit Volllast durchführen und Kühlwassertemperatur beobachten. Die Temperatur sollte sich unter 80°C stabilisieren

Umbausatz Artikel Nr. 40863149 bestehend aus:

Stück	Artikel Nr.	Bezeichnung
1	60001210	Wasserpumpe Pierburg modifiziert
1	41072800	10M280 Zwischenring
1	41072130	10E213 Stecker mit Verkabelung für Wasserpumpe
1	60510953	Ty-rap (Kabelbinder) 186x4,8
1	60510952	Ty-rap (Kabelbinder) 140x3,6
1	41075211	10E211 Spannungswandler mit Stecker
1	41072112	10E214 Kupplungsgehäuse mit Kabel für Spannungswandler
1	60510616	Flachstecker 6,3-2,5
1	60510618	Flachsteckhülse 6,3-2,5
2	50051202	Schrauben M5x12 DIN912-8.8 zn
2	52050020	Scheiben 5,3 DIN9021 St zn
3	51050020	Muttern M5 DIN985-8.8 zn
		Diverse Schrumpfschlauchabschnitte