

Service Manual Service Anleitung

U 58/9 KIT

Service manual for changing the main filter on a supply unit

Serviceanleitung zum Austausch des Hauptfilters an der Versorgungseinheit

Exemplary, only the type without EDU (Electronic Driver Unit) is shown. All instructions are also valid for all other types of supply units!

Attention: When removing filter housing and/or filter small leakage of AdBlue/DEF can appear!

Exemplarisch ist folgend nur der Typ ohne EDU (Electronic Driver Unit) dargestellt.

Alle Anweisungen gelten auch für alle anderen Versorgungseinheiten!

Achtung: Beim Entfernen des Filtergehäuses / Filters können geringe Mengen AdBlue/DEF austreten!



Service Manual U 58/9 KIT

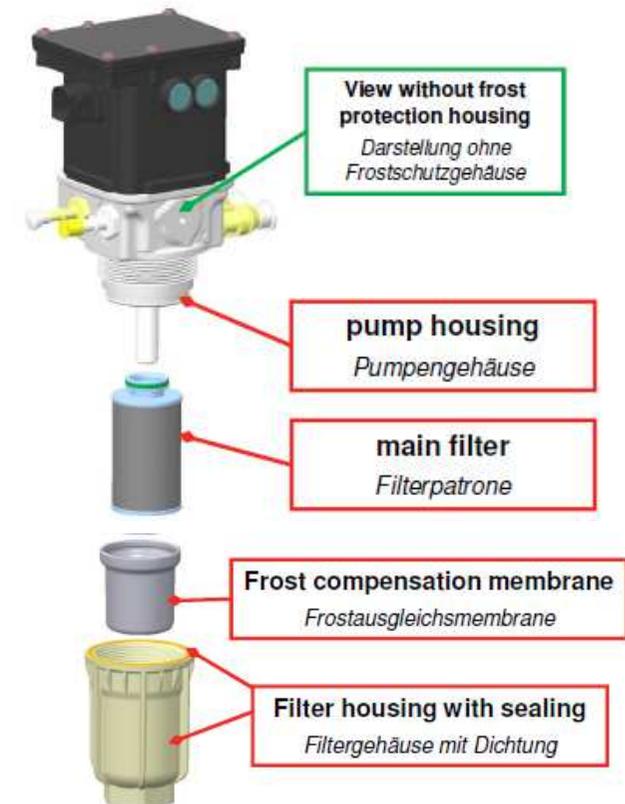
Service Anleitung U 58/9 KIT

Attention!

In the opened supply unit must not get any kind of dirt!
Before opening the supply unit it has to be cleaned.
Optionally a pressure washer / steam jet air ejector can be used.

Achtung!

In die geöffnete Versorgungseinheit darf kein Schmutz gelangen!
Versorgungseinheit vor dem Öffnen von Schmutz befreien.
Eventuell mit Hochdruckreiniger / Dampfstrahler reinigen.



Service Manual U 58/9 KIT

Service Anleitung U 58/9 KIT

1. Untorque the filter housing with the torque wrench SW 46.

1. Filtergehäuse mit dem Drehmomentschlüssel SW 46 lösen.



2. Take away the filter housing.

2. Filtergehäuse abnehmen.



Service Manual U 58/9 KIT

Service Anleitung U 58/9 KIT

3. **Attention:** As a next step the frost compensation membrane will be removed. Small leakage of AdBlue/DEF is possible!
3. **Achtung:** Im nächsten Schritt wird die Frostausgleichsmembrane entfernt. Bei der Demontage der Frostausgleichsmembrane können geringe Mengen AdBlue/DEF austreten!



4. Take away the frost compensation membrane off the pump housing.
4. Frostausgleichsmembrane vom Pumpengehäuse abziehen.



Service Manual U 58/9 KIT

Service Anleitung U 58/9 KIT

5. Take away the filter cartridge from the unit by slightly turning and slightly pulling.

5. Filterpatrone durch Drehen und leichtes Ziehen von der Einheit abnehmen.



6. AdBlue/DEF which possibly flows out or drips off the supply unit has to be cleaned with a dry and lint-free cloth. Dry the supply unit!
Attention: In the opened supply unit must not get any kind of dirt !!!

6. Eventuell auslaufendes oder abtropfendes AdBlue/DEF mit trockenem, sauberem und fusselfreiem Tuch auffangen und Versorgungseinheit abtrocknen
Achtung: Es darf kein Schmutz oder andere Fremdkörper in die Versorgungseinheit gelangen!



Service Manual U 58/9 KIT

Service Anleitung U 58/9 KIT

7. **Attention:** Demounted pieces must not be used again!
7. **Achtung:** Die demontierten Teile dürfen nicht wieder verwendet werden!



8. Checking if all parts of repair kit are available and arrange it to the assembly.
8. Ersatzteilkit auf Vollständigkeit überprüfen und zum Einbau vorbereiten.



Service Manual U 58/9 KIT

Service Anleitung U 58/9 KIT

9. Checklist:

Is the ventilation membrane existing in the filter housing? Is the frost compensation element and the sealing existing in the filter housing?

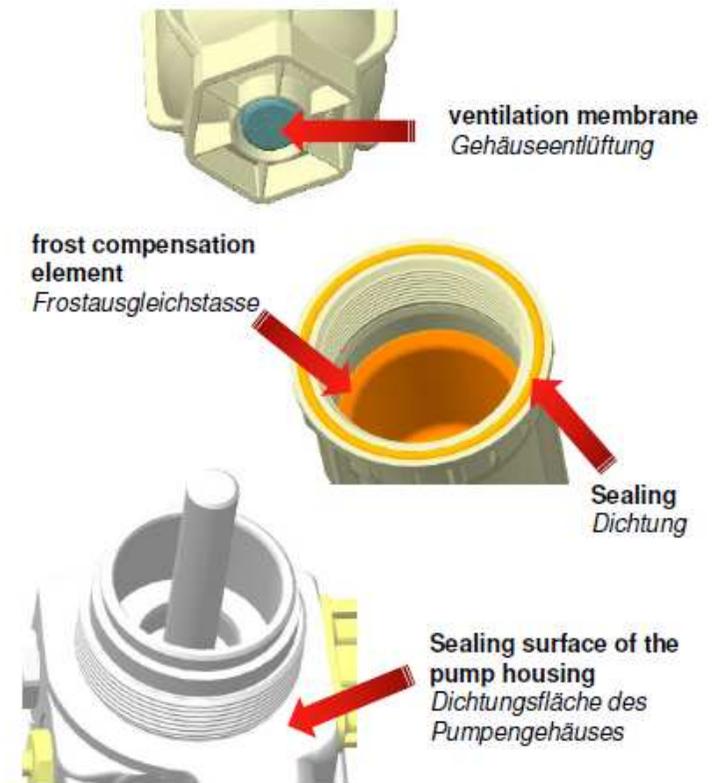
Is the sealing surface of the pump housing clean?

9. Checkliste:

Gehäuseentlüftung im Filtergehäuse vorhanden?

Frostausgleichsstasse und Dichtung im Filtergehäuse vorhanden?

Dichtungsfläche am Pumpengehäuse sauber?



Service Manual U 58/9 KIT

Service Anleitung U 58/9 KIT

10. Lubricate the filter o-ring using DEF (acc. to ISO 22241 or DIN 70070). The o-ring should be completely coated with DEF.
Don't use any other liquid for lubrication than DEF!

10. Den O-Ring vom Filter mit AdBlue (nach ISO 22241 oder DIN 70070) schmieren. Der O-ring sollte vollständig mit AdBlue benetzt sein.
Es darf keine andere Flüssigkeit als AdBlue zum schmieren verwendet werden!

11. Attach the filter cartridge over the aluminum bolt in the pump housing.
It is important to push the filter cartridge to the stop in the aluminum housing!

11. Die Filterpatrone über den Bolzen in das Pumpengehäuse stecken.
Es ist wichtig, dass die Filterpatrone bis zum Anschlag in das Pumpengehäuse gedrückt wird!



Service Manual U 58/9 KIT

Service Anleitung U 58/9 KIT

12. Attach the frost compensation membrane over the filter cartridge in the pump housing.
Attention: The groove on the pump housing must be free of dirt and foreign material.

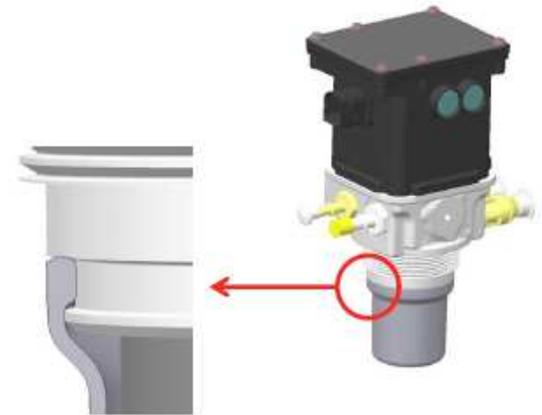
12. Frostausgleichsmembrane über die Filterpatrone auf das Pumpengehäuse aufsetzen.

Achtung: Die Nut am Pumpengehäuse muss frei von Schmutz und Fremdkörpern sein.



13. The sealing bead of the frost compensation membrane has to be complete, circular and clean in the groove of the pump housing.

13. Der Dichtwulst der Frostausgleichsmembrane muss umlaufend vollständig und sauber in der Nut des Pumpengehäuses sitzen.



Service Manual U 58/9 KIT

Service Anleitung U 58/9 KIT

14. Lubricate the sealing bead of the frost compensation membrane with Biolube Pump Spray.

14. Den Dichtwulst der Frostausgleichsmembrane umlaufend mit Biolube Pump Spray einsprühen.



15. The thread on the pump housing needs to be lubricated with Biolube Pump Spray.

15. Das Gewinde am Pumpengehäuse ebenfalls etwas mit Biolube Pump Spray einsprühen.



Service Manual U 58/9 KIT

Service Anleitung U 58/9 KIT

16. Put the filter housing on the pump housing and screw it on.

16. Filtergehäuse auf das Pumpengehäuse aufsetzen und über das Gewinde aufschrauben.



17. Torque the filter housing with torque wrench SW46 to $80\pm 5\text{Nm}$.

17. Filtergehäuse mit Drehmomentschlüssel SW46 mit $80\pm 5\text{Nm}$ anziehen.

