

## Mounting instructions / Montageanweisung

### Fuel filter with Heating Element Brennstofffilter mit Heizelement

Pos.	Id.No.	Description	Bezeichnung			
	<b>11146780A</b> (24 V)	<b>Heating Element retrofit kit</b> for heaters without heating element	<i>Nachrüst-Kit Heizelement</i> <i>für Heizgeräte ohne Heizelement</i>	x		
	<b>11146771A</b> (24 V)	<b>Connection kit Heating Element</b> for heaters with pre-equipped heating element	<i>Anschluss-Kit Heizelement</i> <i>für Heizgeräte mit vorgerüstetem</i> <i>Heizelement</i>		x	
	<b>11146785A</b> (24 V)	<b>Fuel filter with heating element &amp; accessories</b>	<i>Brennstofffilter mit Heizelement &amp;</i> <i>Zubehör</i>			x

Pos.	Id.No.	Description	Bezeichnung	Qty	Qty	Qty
1	11146598_	Heating element fuel filter	<i>Heizelement Brennstofffilter</i>	1	—	—
2	11146748_	Cable harness heating element 24 V	<i>Kabelbaum Heizelement 24 V</i>	1	1	1
3	93303_	Socket housing 4-pole	<i>Buchsengehäuse 4-pol.</i>	1	1	1
4	93401_	Socket contact 2.5 mm <sup>2</sup>	<i>Buchsenkontakt 2,5 mm<sup>2</sup></i>	4	4	4
5	92759_	Single wire seal 2.5 mm <sup>2</sup>	<i>Einzeladerabdichtung 2,5 mm<sup>2</sup></i>	4	4	4
6	92756_	Plug shell 180°	<i>Steckerkappe 180°</i>	1	1	1
7	65418_	Relay 24 V, w/o support	<i>Relais 24 V, ohne Halter</i>	1	1	1
8	255572_	Plug sleeve socket 5-pole	<i>Steckhülse socket 5-pol.</i>	1	1	1
9	85438_	Mounting ring	<i>Befestigungsring</i>	1	1	1
10	11146777_	Mounting instructions	<i>Montageanweisung</i>	1	1	1
11	11146618_	Fuel filter with heating element 24 V	<i>Brennstofffilter mit Heizelement 24 V</i>	—	—	1
12	11146597_	Centring ring M16x1.5	<i>Zentrierung M16x1,5</i>	1	—	—

#### ATTENTION

When using the sets with Thermo E 200, limit the length of the fuel line between the filter and the heater to a maximum of 790 mm!

#### ACHTUNG

Bei Verwendung der Sets mit Thermo E 200 die Länge des Brennstoffleitung zwischen Filter und Heizgerät auf maximal 790 mm begrenzen!

Special tool  
Filter wrench (e.g. LS 7 FA. MANN)

*Spezialwerkzeug  
Filterschlüssel (z.B. LS 7 FA. MANN)*



Mounting  
Unscrew replaceable filter (a) with filter wrench.

*Montage  
Wechselfilter (a) mit Filterschlüssel abschrauben.*



Mount the heating element (c) between the filter head (b) and the replaceable filter (a) using centring ring M16x1,5 (d).

**Tighten hand-tight!**

#### NOTE

The heating element (c) must be fitted in the center. Make sure that the bars of the filter head do not collide with the latches of the heating element. The centering ring (d) must be fitted with the collar facing the heating element in order to fix and center the heating element.

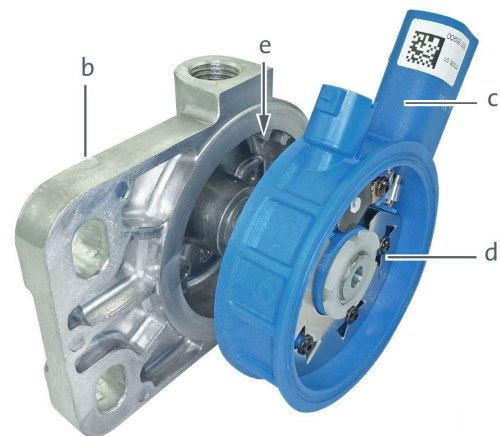
*Heizelement (c) zwischen Filterkopf (b) und Wechselfilter (a) unter Verwendung des Zentrierring M16x1,5 (d) montieren.*

**Handfest anziehen!**

#### HINWEIS

*Das Heizelement (c) muss mittig montiert werden. Dabei darauf achten, dass die Stege des Filterkopfes nicht mit den Rastnasen des Heizelementes kollidieren.*

*Der Zentrierring (d) muss mit dem Kragen zum Heizelement montiert werden, um das Heizelement zu fixieren und zu zentrieren.*



Mount replaceable filter (a) with filter wrench (torque 10 Nm).

**NOTE**

Wet the gaskets (f) on the contact surfaces with fuel!

- (a) Replaceable filter / Wechselfilter
- (b) Filter head / Filterkopf
- (c) Heating element / Heizelement
- (f) Gaskets / Dichtungen

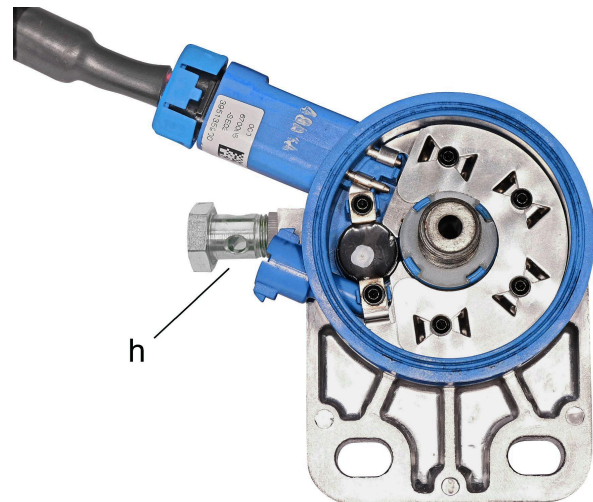
*Wechselfilter (a) mit Filterschlüssel montieren (Drehmoment 10 Nm).*

**HINWEIS**

*Die Dichtungen (f) an den Anlageflächen mit Brennstoff benetzen!*



(h) Fuel entry / Brennstoff Eintritt



Cable harness (a)  
Carry out wiring according to enclosed circuit diagram.

A replaceable filter can be ordered under Id.No. 9011807C.

*Kabelbaum (a)  
Verkabelung nach beiliegendem Schaltplan vornehmen.*

*Ein Wechselfilter kann unter Id.-Nr. 9011807C bestellt werden.*



**Circuit diagram heating element:**  
*Schaltplan Heizelement:*

