



Austausch der EEx i-Klemmenplatine am Tank Side Monitor NRF 590

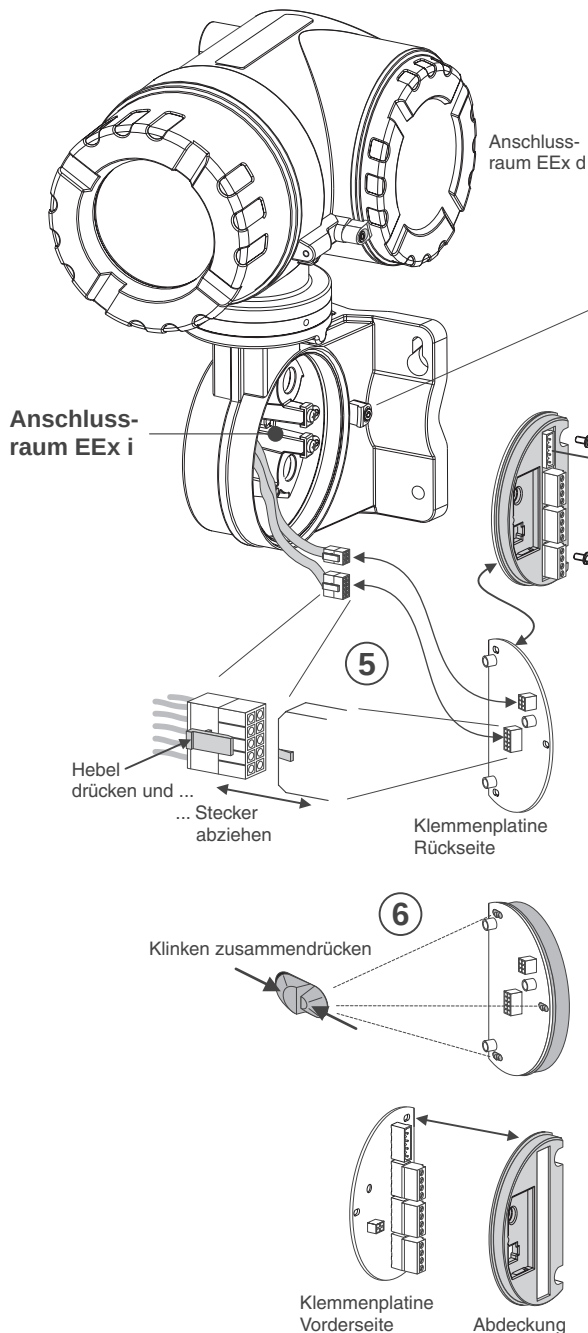


Es dürfen nur identische, originale E+H-Ersatzteile eingesetzt werden.
Das Gerät darf nur von Fachpersonal repariert und gewartet werden. Dabei sind die Gerätedokumentation, die einschlägigen Normen, die gesetzlichen Vorschriften und die Zertifikate zu beachten!

Vor der Demontage ist sicherzustellen, dass die Versorgungsspannung für das Gerät abgeschaltet ist.

Der Austausch erfordert folgende Werkzeuge :

- Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1
- Innensechskantschlüssel SW 3 mm
- Flachzange
- ggf. eine Pinzette



Demontage der Klemmenplatine

1. Sicherungskralle lösen (Inbusschlüssel 3 mm)
2. Deckel abschrauben
3. Kabelklemmen von der Klemmenplatine abstecken
4. Klemmenplatine abschrauben
5. An der Rückseite der Klemmenplatine die beiden Kabel abstecken und Klemmenplatine entfernen
6. Die Sperrklinken zusammendrücken und Platine von der Abdeckung trennen. (Die Platine als Ersatzteil wird jedoch komplett mit Abdeckung geliefert.)

Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrtem Ablauf

- Beim Einschrauben der neuen Klemmenplatine ins Gehäuse ist auf quetschfreien Sitz der Kabel (5) zu achten!
- Zum Abschluss die Sicherungskralle (1) über den Deckelrand schieben und die Schraube festziehen!



Ex i-Geräte: Die Reparatur ist so durchzuführen, dass die Spannungsfestigkeit der Ex ia Stromkreise gegen Erde erhalten bleibt.
Bei Bedarf kann eine Prüfung mit 500 Veff über 60 s durchgeführt werden.



Bei zertifizierten Geräten ist die Reparatur eines Gerätes zu dokumentieren!
Hierzu gehört die Angabe der Geräte-Seriennummer, Reparaturdatum, Art der Reparatur und ausführender Techniker.



Exchange of EEx i terminal module on Tank Side Monitor NRF 590

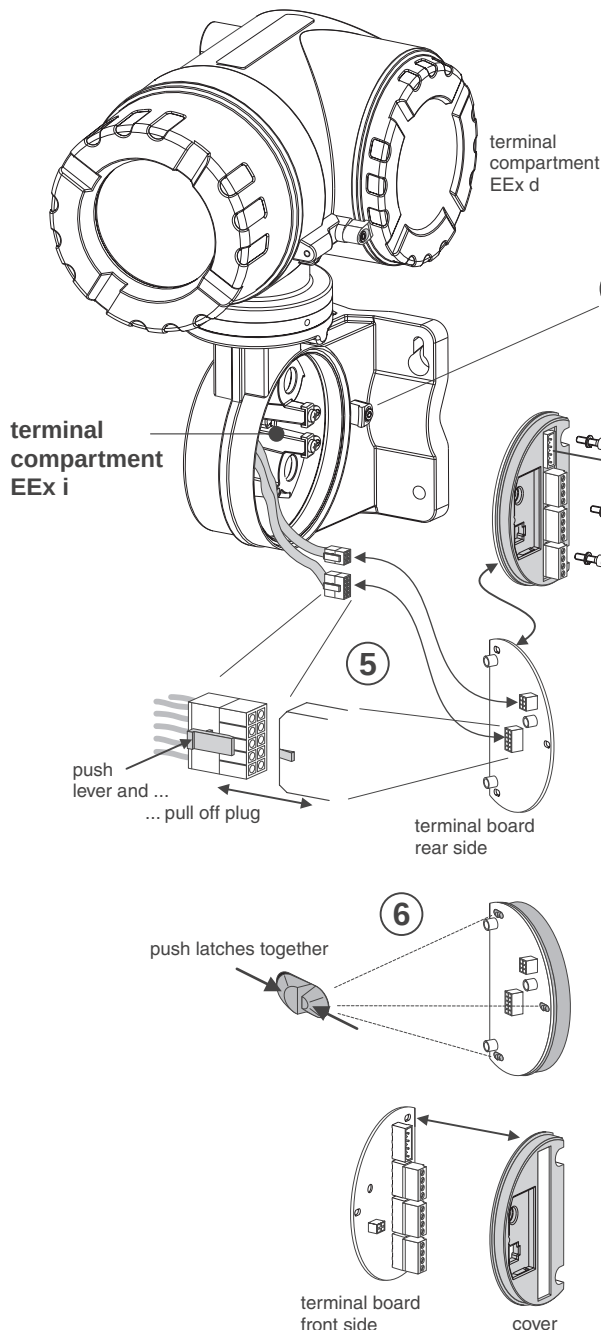


Only identical, original E+H spare parts may be used.
The instrument may only be maintained and repaired by qualified personnel. The device documentation, applicable standards and legal requirements as well as any certificates have to be observed!

Before disassembly ensure that the supply voltage for the instrument has been switched off.

The exchange requires the following tools:

- Philips screw driver size 1
- hexagonal key AF 3 mm
- flat pliers
- eventually a pair of tweezers



Disassembly

1. Loosen the safety pin for the EEx i compartment (hexagonal key 3 mm)
2. Unscrew the lid
3. Disconnect the cables at terminal module
4. Unscrew the EEx i terminal board
5. Unplug the cables on the back of the board and remove the EEx i terminal board
6. Push latches together.
(The terminal module is delivered already together with cover.)

Assembly is done in reverse order

- When screwing in the new terminal module into the housing please paid attention to squeeze-free seat of the cables (5)!
- Adjust the safety pin (1) so it is set over the lid (may need to loosen to adjust).



Ex i-devices: The repair has to be performed such, that the voltage isolation of the Ex ia circuits against ground is maintained.
If required, a test can be performed with 500 Veff over a time period of 60 s.



Any repair of a certified device has to be documented!
This includes stating the device serial number, date of repair, type of repair and name of the repair technician.