

## EINLEITUNG

Diese Prozedur beschreibt den Austausch der Kühllüfter des DECS-250E.

## ERFORDERLICHES WERKZEUG

Zum Austausch der Lüfter wird folgendes Werkzeug benötigt.

- Schraubendreher, Torx®, T-10
- Kreuzschlitzschraubendreher, #2
- Sechskantschlüssel, 9/64"
- Sechskantschlüssel, 7/64"
- Schraubenschlüssel offen, 11/32"
- Drehmomentschraubersatz 1,8–2,3 Nm (16–20 in-lb)
- Drehmomentschraubersatz 0,9–1,2 Nm (8–11 in-lb)
- Drehmomentschraubersatz 0,7–0,9 Nm (6–8 in-lb)

## ABLAUF

### Warnung!

Diese Anweisungen sind nur für die Verwendung durch qualifiziertes Personal vorgesehen. Um das Risiko eines Stromschlags zu reduzieren, führen Sie keine Wartungstätigkeiten außer den im Bedienungshandbuch angegebenen durch, es sei denn, Sie sind dafür qualifiziert.

Nehmen Sie das DECS-250E außer Betrieb, bevor Sie irgendwelche Wartungsprozeduren durchführen. Konsultieren Sie die entsprechenden Schaltbilder für den Standort um sicherzustellen, dass alle Schritte unternommen worden sind, um das DECS-250E korrekt und vollständig stromlos zu schalten.

1. Nehmen Sie das DECS-250E außer Betrieb.
2. Entfernen Sie alle Benutzeranschlüsse an der Seiten- und unteren Anschlussstafel.
3. Verwenden Sie einen Torx-Schraubendreher, und entfernen Sie die vier Schrauben an der vorderen Schalttafel des DECS-250E. Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die Schraube von der Bodenplatte des DECS-250E zu entfernen. Bewahren Sie alle Teile für eine spätere Verwendung auf. Siehe [Abbildung 1](#).



Abbildung 1. Position der Gehäuseteile

4. Heben Sie den Boden des Gehäuses vorsichtig vom Geräteträger ab, um dieses zu entnehmen. Schieben Sie dann die Oberseite des Gehäuses über die Bolzen auf der Oberseite des Geräteträgers. Siehe [Abbildung 2](#). Gehen Sie vorsichtig vor, um eine Beschädigung von Komponenten beim Entfernen des Gehäuses zu vermeiden.

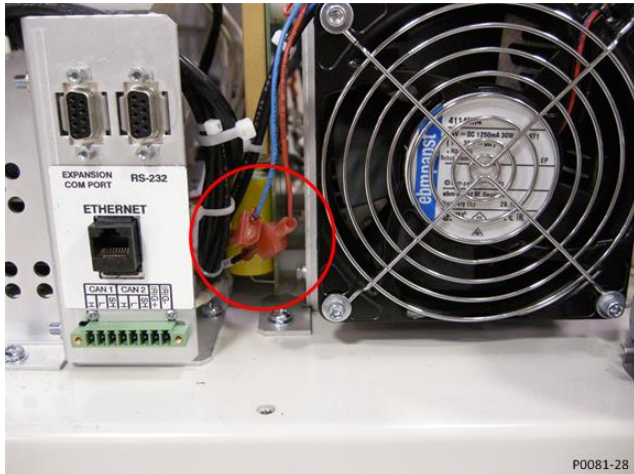


Abbildung 2. Position der Bolzen

Publikation	Revision	<b>Anleitung</b>	Datum	Copyright
<b>9504075991</b>	–		<b>06/16</b>	<b>2016</b>

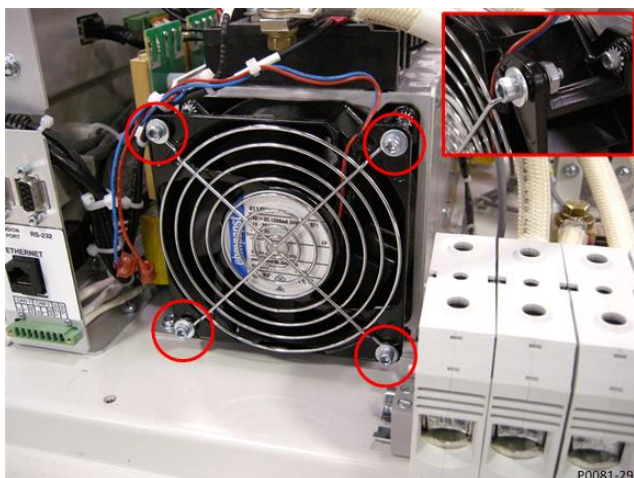
- Finden Sie den ausgefallenen Kühllüfter und ziehen Sie die roten und blauen Kabel von den Lüfterkabeln des DECS-250E ab. Siehe [Abbildung 3](#).

Merken Sie sich die Position der Lüfterkabel des DECS-250E, damit Sie diese später wieder anschließen können. Beachten Sie auch, dass der rote Draht in einem Stecker endet und der blaue Draht in einer Buchse, um so falsches Anschließen der Lüfterkabel des DECS-250E zu verhindern.



**Abbildung 3. Position der Lüfterkabelstecker**

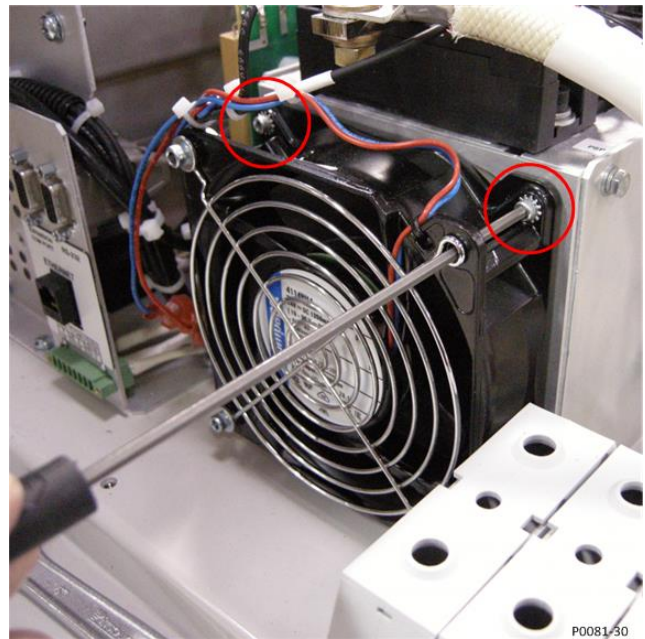
- Benutzen Sie einen 9/64" Sechskantschlüssel und einen offenen 11/32" Schraubenschlüssel und entfernen Sie die vier Schrauben und Muttern, die das Lüftergitter halten. Bewahren Sie die Teile und das Lüftergitter für spätere Verwendung auf. Siehe [Abbildung 4](#).



**Abbildung 4. Positionen der Lüftergitterkomponenten**

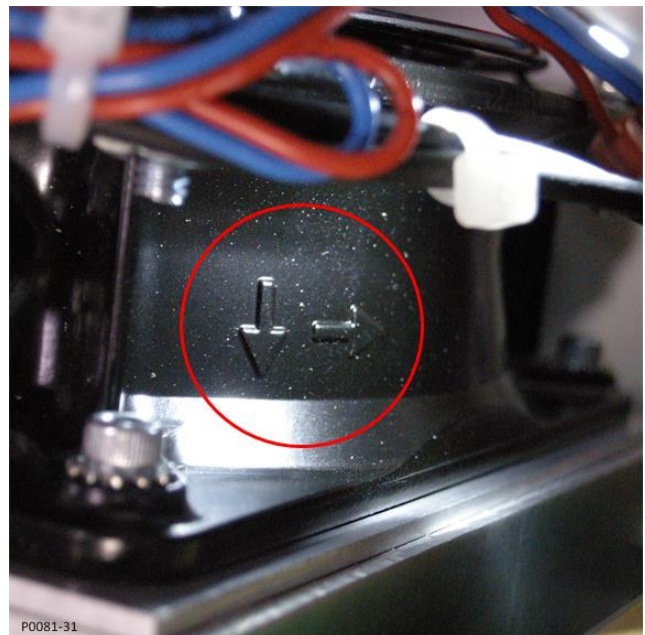
- Verwenden Sie einen 7/64" Sechskantschlüssel, um die vier Schrauben zu entfernen, die den Lüfter am Kühlkörper halten und bewahren Sie

diese für spätere Verwendung auf. Siehe [Abbildung 5](#).



**Abbildung 5. Positionen der Lüfterbefestigung (2 von 4)**

- Entfernen Sie den ausgefallenen Kühllüfter und ersetzen Sie diesen durch einen neuen Kühllüfter.
- Richten Sie den neuen Kühllüfter so aus, dass die Luftstrompfeile an der Seite der Richtung der Luftstrompfeile auf der anderen Seite des Kühlkörpers entsprechen. Die Luftströmungspfeile werden in [Abbildung 6](#) gezeigt.



**Abbildung 6. Luftströmungspfeile am Lüfter**

Publikation <b>9504075991</b>	Revision -	<b>Anleitung</b>	Datum <b>06/16</b>	Seite <b>2 von 4</b>
----------------------------------	---------------	------------------	-----------------------	-------------------------

10. Befestigen Sie den neuen Kühllüfter mit den im Schritt 7 entfernten Teilen am Kühlkörper. Ziehen Sie alle vier Schrauben mit 0,7–0,9 Nm (6-8 in-lb) an.
11. Befestigen Sie das Lüftergitter mit den im Schritt 6 entfernten Teilen am neuen Kühllüfter. Ziehen Sie alle vier Schrauben mit 0,9–1,2 Nm (8–11 in-lb) an.
12. Schließen Sie die Kabel des neuen Kühllüfters an die Lüfterkabel des DECS-250E wie in Schritt 5 beschrieben an.
13. Installieren Sie das Gehäuse des DECS-250E. Richten Sie die Löcher auf der Oberseite des Gehäuses an den Bolzen auf der Oberseite des Geräteträgers des DECS-250E aus und schieben Sie das Gehäuse in die richtige Position. Siehe [Abbildung 2](#).
14. Befestigen Sie die Unterseite des Gehäuses mit dem Geräteträger des DECS-250E unter Verwendung der Teile, die Sie in Schritt 3 entfernt haben. Ziehen Sie die Schrauben mit 1,8–2,3 Nm (16–20 in-lb) an.
15. Befestigen Sie die Vorderseite des Gehäuses am Geräteträger des DECS-250E unter Verwendung der Teile, die Sie in Schritt 3 entfernt haben. Ziehen Sie alle vier Schrauben mit 0,9–1,2 Nm (8–11 in-lb) an.
16. Installieren Sie die Benutzerverbindungen auf der linken und unteren Seitentafel des DECS-250E.
17. Nehmen das DECS-250E wieder in Betrieb.

Publikation <b>9504075991</b>	Revision –	<b>Anleitung</b>	Datum <b>06/16</b>	Seite <b>3 von 4</b>
----------------------------------	---------------	------------------	-----------------------	-------------------------



Publikation <b>9504075991</b>	Revision -	<b>Anleitung</b>	Datum <b>06/16</b>	Seite <b>4 von 4</b>
----------------------------------	---------------	------------------	-----------------------	-------------------------

Konsultieren Sie das unter [www.basler.com/terms](http://www.basler.com/terms) zur Verfügung gestellte Dokument *Commercial Terms of Products and Services* für die Dienstleistungsbedingungen in Bezug auf dieses Produkt und diese Software.