

## Gefahrenhinweise

Die Gefahrenhinweise in dieser Betriebsanleitung weisen auf Verletzungsrisiken sowie Schadensrisiken für das Produkt hin. Für die Person, die mit dem Produkt interagiert, kann das Risiko Folgen haben, die von leichten bis hin zu tödlichen Verletzungen reichen. Was das Produkt betrifft, kann die Nichtbeachtung der Warnhinweise zu Schäden am Gerät und/oder zum Erlöschen der Garantie führen. Diese Warnhinweise dienen dazu, den Benutzer zu informieren und zu warnen, welche Vorkehrungen vor der Durchführung der in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Anweisungen getroffen werden müssen. Der Benutzer muss die Betriebsanleitung lesen und sich mit ihm vertraut machen, bevor diese Person die in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Aufgaben ausführt.

Gefahrenhinweise werden in dieser Betriebsanleitung in den folgenden drei Formen dargestellt:

**GEFAHR:** Diese Gefahrenhinweise beziehen sich auf die persönliche Sicherheit. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.



**GEFAHR**

**VORSICHT:** Es müssen allgemeine Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Verletzungen und/oder Geräteschäden führen.



**VORSICHT**

**HINWEIS:** Lenkt die Aufmerksamkeit des Benutzers auf die wesentlichen Informationen.

## Datenblatt für die Heizung in AB-Antrieben

### 1 Sicherheitshinweise

**VORSICHT:** Der Heizwiderstand in der Standardausführung kann unter Spannung stehen und darf daher im Betrieb nicht berührt werden. Bei Berührung besteht die Gefahr eines Stromschlags.



**VORSICHT:** Der Heizwiderstand in der Standard- und Ex-Schutz-Ausführung wird im Betrieb sehr heiß und darf daher nicht berührt werden. Bei Berührung besteht Verbrennungsgefahr.



### 2 Technische Daten

#### 2.1 Standard Heizung

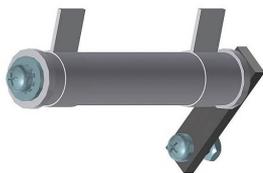
Nennspannung ( $\pm 10\%$ )	Widerstand	Nennleistung
24V .....	150Ohm .....	3,8W
230V .....	10kOhm .....	5,3W
110V .....	2,5kOhm .....	4,8W

#### 2.2 Ex-geschützte Heizung

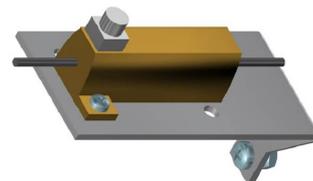
Nennspannung ( $\pm 10\%$ )	Widerstand	Nennleistung
24V .....	100Ohm .....	6W
230V .....	9,1kOhm .....	6W
110V .....	2kOhm .....	6W

### 3 Einbaupositionen

Bild 1 und 2 zeigen die Heizwiderstände in Standard- und Ex-Schutz-Variante mit Anbauteilen.

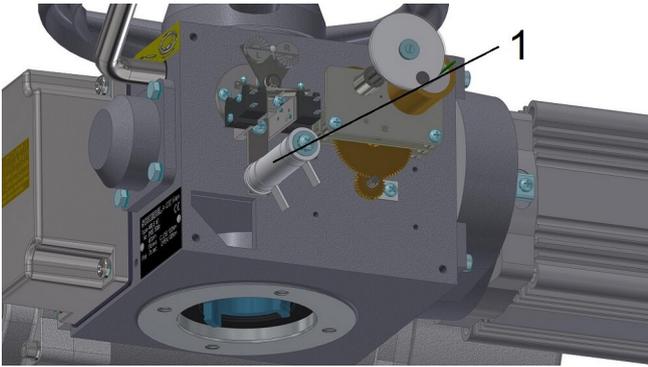


**Bild 1:** Heizwiderstand, Standard

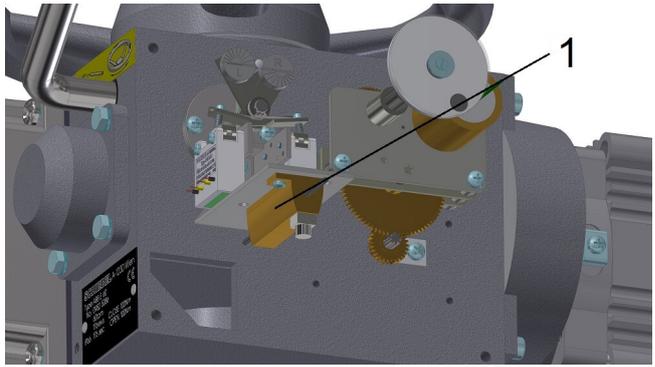


**Bild 2:** Heizwiderstand, Ex-Schutz

Bild 3 und 4 zeigen mögliche Einbauvarianten der Heizung. Die Heizung muss nicht wie dargestellt eingebaut werden. Je nach Antriebsbauweise kann die Position der Heizung im Melderaum variieren.



**Bild 3:** 1... Standard-Heizung



**Bild 4:** 1... Ex-Heizung