

Um die sachgemäße Kennzeichnung von „Elektrischen Thermometern“ zu gewährleisten bzw. ihre missbräuchliche Kennzeichnung, die auch als Ordnungswidrigkeit zu werten ist, zu vermeiden, verfährt die Firma tmg auf der Basis der angeführten Richtlinien wie folgt:

1. EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Hiernach sind Widerstandsthermometer und Thermoelemente ohne Transmitter elementare Bauteile auf welche die Richtlinie nicht anwendbar ist. Eine CE-Kennzeichnung und Konformitätsbewertung ist nicht gestattet.

2. Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU

Thermometerarmaturen bzw. Thermometerschutzrohre gelten als Einrichtungen mit Betriebsfunktion ohne eigenen Druckraum und stellen daher keine druckhaltenden Ausrüstungsteile im Sinne der Richtlinie dar.

Thermometer sind außerdem nur Teile einer kompletten Sicherheitskette und daher nicht als Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion einzustufen.

Somit benötigen diese Baugruppen keine Konformitätsbewertung und CE-Kennzeichnung.

3. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Widerstandsthermometer und Thermoelemente gelten nicht als Maschinen im Sinne der Richtlinie. Eine CE-Kennzeichnung und Konformitätsbewertung ist nicht gestattet.

4. Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Die Betriebsspannung elektrischer Thermometer ist kleiner 50V DC. Damit ist die Niederspannungsrichtlinie nicht anwendbar.

5. CE-Kennzeichnung von Temperaturfühlern mit eingebautem Transmitter

Abweichend von Punkt 1 und 2 erfolgt eine CE-Kennzeichnung beim Einsatz von Temperaturtransmittern, wobei die CE-Zeichnung dem transmitterspezifischen Kennzeichnungsteil zugeordnet ist.

6. ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Vorschriftsgemäß erhalten die nach ATEX-Richtlinie (explosionsgeschützte Thermometer) gefertigten Thermometer eine CE-Kennzeichnung, die neben der Nummer der benannten Stelle auf dem Typenschild platziert ist. Bei explosionsgeschützten elektrischen Temperaturfühlern, die nach den Normen nur eine Minimalkennzeichnung erhalten, ist die Kennzeichnung direkt auf der Armatur, z.B. mit Laserbeschriftung, aufgebracht.