

Stand: 02.03.17

CE-Kennzeichnung elektrischer Thermometer

CE-Erklärungen werden laut Richtlinien (Maschinenrichtlinie, CE-Richtlinie) nur an eigenständige Maschinen vergeben. Temperatursensoren als Thermoelement und Widerstandsthermometer fallen somit nicht darunter. Erst wenn diese in eine Maschine eingebunden werden, wird die gesamte Anlage durch den Hersteller auf CE-Konformität geprüft.

EMV-Richtlinie 2004/108/EG

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

Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG

Thermometerarmaturen bzw. Thermometerschutzrohre gelten als Einrichtungen mit Betriebsfunktion oder eigenem Druckraum. Somit benötigen diese Baugruppen keine Konformitätsbewertung und CE-Kennzeichnung. Die angeführten Baugruppen unterliegen Artikel 3, Abs. 3, der oben genannten Richtlinie und werden nach nationalen Standards gefertigt.

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.

Unabhängig hiervon stellen wir verschiedene Bescheinigungen (z.B. gemäß EN 10204) über unsere Produkte aus.

Mit freundlichen Grüßen

As of: 02/03/2017

CE Marking of Electrical Thermometer

According to the Directives (Machinery Directive, CE Directive), CE declarations are issued only to stand-alone machinery. Temperature sensors used as thermocouples and resistance thermometers, do not therefore fall within the scope of this Directives. If they are integrated in a machine, the entire system will be tested by the manufacturer for CE conformity.

EMC Directive 2004/108/EC

Accordingly, resistance thermometers and thermocouples without transmitter are basic components to which the Directive cannot be applied.
CE marking and conformity assessment is not permitted.

Pressure Equipment Directive 97/23/EC

Thermometer fittings or thermometer protection tubes are installations with an operational function or their own surge chamber. Thus, these assemblies do not require any conformity assessment or CE marking. The assemblies mentioned are subject to Article 3, Para 3 of the above-mentioned Directive and are manufactured according to national standards.

CE marking of temperature sensors with built-in transmitter

By derogation from points 1 and 2, CE marking is required when temperature transmitters are used in which case, the CE marking is assigned to the transmitter-specific part of the marking.

Independent of this, we issue various certificates (e.g. according to EN 10204) for our products.

With kind regards