

Herstellereklärung

zur Installation des Anzeigers AE 214 in staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Zone 22

Die Anzeiger **AE 214**, Bauart **AI 575** Bauart **AD 575**
PTB 03 ATEX 2230 PTB 01 ATEX 1079
Zündschutz II 2 G EEx ia/ib IIC T6 Zündschutz II 2 G EEx d IIC T6 bzw. T4

hergestellt von der Firma **Foxboro Eckardt GmbH**
Pragstr. 82
70376 Stuttgart
Deutschland

dürfen in gelegentlich staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Zone 22 betrieben werden.
Der Einsatz ist auf nichtleitende Stäube beschränkt.

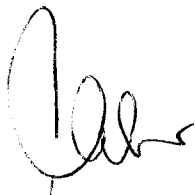
Die maximal zulässigen Werte der EG-Baumusterprüfbescheinigung und die unten genannten zusätzlichen Sicherheitsbestimmungen sind unbedingt einzuhalten.

Begründung (entspr. EN 50281-1-1 und EN 50281-1-2):

1. Bei leitenden Stäuben sind Geräte der Kategorie 2 für die Zone 21 einzusetzen.
2. Die eingebaute Elektronik sorgt für eine sichere Leistungsbegrenzung und gewährleistet, dass bei Einhaltung der Anschlussbedingungen die Oberflächentemperatur des Gehäuses im geforderten Bereich bleibt.
3. die Gehäuseschutzart IP5x ist ausreichend für nichtleitende Stäube. Die Schlagsicherheit ist eingehalten.
4. Es sind keine mechanischen Zündquellen enthalten.

Hinweise:

- Die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für den Anzeiger AE 214 müssen beachtet werden.
- Alle Öffnungen müssen durch geeignete Stopfen verschlossen sein.
- Die Geräte der Kategorie 3 dürfen nur dann angeschlossen oder abgeklemmt werden, wenn die Stromversorgung abgeschaltet ist oder wenn sicher gestellt ist, dass keine unzulässige Staubmenge aufgewirbelt ist.
- Staubablagerungen sollen möglichst begrenzt oder gänzlich vermieden werden.
- Zur Vermeidung einer unüblichen Temperaturzunahme der Gehäuseoberfläche durch übermäßige Staubablagerungen an der Oberseite ist das Gerät bei größeren Staubansammlungen zu reinigen.
- Wenn das Gerät zur Instandhaltung / -setzung geöffnet werden muss, ist durch geeignete Maßnahmen zu verhindern, dass Staub in das Gehäuseinnere eindringt.
- Bei der Demontage ist darauf zu achten, dass die für die Dichtheit des Gehäuses notwendigen Teile (Dichtungen, Planflächen usw.) nicht beschädigt werden, sofern ihr Austausch beabsichtigt ist.



FOXBORO ECKARDT GmbH

Pragstr. 82
D-70376 Stuttgart
Deutschland
Telefon +49 (0)711 502-0
Telefax +49 (0)711 502-300