

Temperaturklasse

Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

Geräte für den Betrieb in explosionsgefährdeten Atmosphären sind in verschiedene Temperaturklassen eingeteilt, die die zulässigen Oberflächentemperaturen des Geräts angeben. Ein Gerät darf nur eingesetzt werden, wenn die der Temperaturklasse zugeordnete Temperatur höher als die **Zündtemperatur** des Stoffes ist.

| Temperaturklasse | Temperatur |
|------------------|------------|
| T1 | 450 °C |
| T2 | 300 °C |
| T3 | 200 °C |
| T4 | 135 °C |
| T5 | 100 °C |
| T6 | 85 °C |

99% aller Dämpfe werden durch die Klasse T4 abgedeckt.

Weblinks

Quellenangabe

- Lehrgangsunterlagen ABC 1 an der LFKS Rheinland-Pfalz im August 2007

Stichwörter