

Allgemeine Informationen

BEREICHS- KLASSIFIZIERUNG	GERÄTEKATEGORIE	KOMFORMITÄTS- BEWERTUNG	GEEIGNETE SCHUTZARTEN
Gas: Zone 0 Staub: Zone 20	Kategorie 1 für Produkte, bei denen ein sehr hohes Maß an Sicherheit zu gewährleisten ist, für den Einsatz in Umgebungen, in denen explosivfähige Atmosphäre ständig oder langfristig oder häufig vorhanden ist.	Für alle Geräte EU-Baumusterprüfung plus Anerkennung der Qualitätssicherung Produktion oder Prüfung der Produkte	zwei beliebige redundante, voneinander unabhängige Zündschutzarten der Kategorie 2 oder Eigensicherheit ia
Gas: Zone 1 Staub: Zone 21	Kategorie 2 für Produkte, bei denen ein hohes Maß an Sicherheit zu gewährleisten ist, für den Einsatz in Umgebungen, in denen explosivfähige Atmosphäre gelegentlich auftritt.	Für elektrische Geräte und Verbrennungsmotoren EU-Baumusterprüfung plus Anerkennung der Qualitätssicherung Produkt oder Konformität mit der Bauart	spezielle Zündschutzart, Beispiel nachstehend ausgeführt: ia, ib – eigensicher d – druckfeste Kapselung e – erhöhte Sicherheit p – Überdruckkapselung o – Ölkapselung q – Sandkapselung m – Vergusskapselung
		Für nicht elektrische Geräte Aufbewahrung des Dossiers plus Interne Fertigungskontrolle des Herstellers	fr – schwadenhemmende Kapselung c – konstruktive Sicherheit b – Zündquellenüberwachung k – Flüssigkeitskapselung
Gas: Zone 2 Staub: Zone 22	Kategorie 3 für Produkte, die ein Normalmaß an Sicherheit gewährleisten, für den Einsatz in Umgebungen, in denen explosivfähige Atmosphäre mit seltener Wahrscheinlichkeit und wenn, nur für kürzere Dauer zu erwarten sind.	Für alle Geräte Interne Fertigungskontrolle des Herstellers	spezifische Zündschutzart, Beispiel nachstehend ausgeführt: n – nicht funkend jede andere für Kategorie 2 verwendete Schutzart

Die Einzelprüfung ist für jede Kategorie und jedes Produkt anwendbar.

Weitere Informationen sind www.europa.eu oder www.newapproach.org zu entnehmen.

Ausdruck **per E-Mail senden**