

**Firma**

Straße, Nr \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Land \_\_\_\_\_

**Ansprechpartner** Frau Herr

Titel \_\_\_\_\_

Vorname, Name \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

**Anfrage-Nr. / Referenz** \_\_\_\_\_

Kd.-Nr. \_\_\_\_\_

Auftragsnummer \_\_\_\_\_

(wird von J. Engelsmann AG ausgefüllt)

(wird von J. Engelsmann AG ausgefüllt)

Laut Richtlinie 1999/92/EG ist der Auftraggeber bzw. Kunde für die Ermittlung der Zone verantwortlich, in der das Gerät eingesetzt werden soll. Dieses Dokument dient als Grundlage für die Maschinenauslegung entsprechend der ATEX Richtlinie 2014/34/EU.

► **1. Allgemein****In welcher Zone wird die Anlage eingesetzt?** Gas, Dampf oder Nebel Staub**Hinweis:**

Unsere Maschinen sind für Gas- und Staub Ex-Zonen ausgelegt. Eine prozessbedingte Vermischung der Zonen (hybrides Gemisch) verursacht Abweichungen der explosionsrelevanten Kenndaten (z.B. Mindestzündtemperatur, Mindestzündenergie). Dies muss bei der Maschinenauslegung berücksichtigt werden.

Bitte nehmen Sie in diesem Fall Kontakt mit uns auf.

## ► 2. Gas, Dampf oder Nebel

**ATEX Zone innen** (Produktraum)

- 2                       1                       0                       keine

**ATEX Zone außen** (Aufstellungsort)

- 2                       1                       keine

**Temperaturklasse**

- T1 ( $\leq 450$  °C)                       T2 ( $\leq 300$  °C)                       T3 ( $\leq 200$  °C)  
 T4 ( $\leq 135$  °C)                       T5 ( $\leq 100$  °C)                       T6 ( $\leq 85$  °C)

**Explosionsgruppe** (gilt für Gase, Dämpfe, Nebel)

- IIA (z.B. Propan)                       IIB (z.B. Äthylen)                       IIC (z.B. Wasserstoff)

## ► 3. Staub

**ATEX Zone innen** (Produktraum)

- 22                       21                       20                       keine

**ATEX Zone außen** (Aufstellungsort)

- 22                       21                       keine

**Maximal zulässige Oberflächentemperatur (T)**

\_\_\_\_\_ °C                      Optional: Glimmtemperatur \_\_\_\_\_ °C  
 Zündtemperatur \_\_\_\_\_ °C

**Explosionsgruppe**

- IIIA (brennbare Flusen u. Fasern)                       IIIB (nicht leitfähiger Staub)                       IIIC (leitfähiger Staub)

## ► 4. Ergänzende Angaben zum Antrieb

**Zündschutzart des Motors** (gilt nicht für Vibrationsmotoren)

- Druckfeste Kapselung Ex d                       Erhöhte Sicherheit Ex e



► **Bemerkungen**

---

---

---

---

---

---

---

Die obigen Angaben sind korrekt und können zur Auslegung der Anlage zum Einsatz in der oben genannten Zone verwendet werden.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift, Firmenstempel

**Info zur Verwendung des Anfrageformulars:**

Sie haben die Möglichkeit das Anfrageformular direkt an Ihrem Rechner auszufüllen. Hierzu müssen Sie das PDF zuerst auf Ihrem Rechner speichern und mit dem Acrobat Reader öffnen, da die PDF-Viewer der gängigen Internetbrowser die Ausfüllfunktion nicht unterstützen. Bitte senden Sie das ausgefüllte und unterschriebene Formular an die J. Engelsmann AG zurück.

[Formular drucken](#)

[Formular zurücksetzen](#)