

ATEX-Fragebogen

Für explosionsgeschützte Ventilatoren
nach RL 2014/34/EU und DIN EN 14986

1. KUNDEN- UND PROJEKTINFORMATIONEN

Firma:

Projekt:

Kennwort:

AN-/AE-Nummer:

Ventilator:

Datum:

Name:

2. FÖRDERUNG EXPLOSIONSFÄHIGER ATMOSPHERE

INNERHALB DES VENTILATORS

Zone / Kategorie

- Zone 1 Kategorie 2G
- Zone 2 Kategorie 3G
- Zone 21 Kategorie 2D
- Zone 22 Kategorie 3D
- Keine Zone / Keine Kategorie

Gasexplosionsgruppe

- IIA
- IIB
- IIC (nur H2)

Staubexplosionsgruppe

- IIIA Brennbare Flusen
- IIIB Nicht leitfähiger Staub
- IIIC Leitfähiger Staub

Fördermedium:

Zündtemperatur / Temperaturklasse

Gasexplosion

- T1
- T2
- T3
- T4
- T5
- T6

Staubexplosion

- Zündtemperatur: °C
- Glimmtemperatur: °C
- Anbackend
 - Schleißend

Ansaugtemperatur

Min: °C Max: °C

AUßERHALB DES VENTILATORS

Zone / Kategorie

- Zone 1 Kategorie 2G
- Zone 2 Kategorie 3G
- Zone 21 Kategorie 2D
- Zone 22 Kategorie 3D
- Keine Zone / Keine Kategorie

Gasexplosionsgruppe

- IIA
- IIB
- IIC (nur H2)

Staubexplosionsgruppe

- IIIA Brennbare Flusen
- IIIB Nicht leitfähiger Staub
- IIIC Leitfähiger Staub

Fördermedium:

Zündtemperatur / Temperaturklasse

Gasexplosion

- T1
- T2
- T3
- T4
- T5
- T6

Staubexplosion

- Zündtemperatur: °C
- Glimmtemperatur: °C
- Anbackend
 - Schleißend

Umgebungstemperatur

Min: °C Max: °C

ATEX-Fragebogen

Für explosionsgeschützte Ventilatoren
nach RL 2014/34/EU und DIN EN 14986

3. EINTRITTSBEDINGUNGEN NACH NORM

Nach EN 14986 gilt für Ventilatoren, die folgende Eintrittsbedingungen erfüllen, die Konformität gegenüber ATEX als gegeben:

- Umgebungsdruck zwischen 0,8 und 1,1 bar
- Ansaugtemperatur zwischen -20°C und +60°C
- Maximal 21 vol% Sauerstoff
- Maximale Förderarbeit von 25.000 J/kg; entsprechend einer Druckerhöhung von 30.000 Pa bezogen auf eine Dichte von 1,2 kg/m³

Zusätzlich auszufüllen bei Abweichungen der definierten Eintrittsbedingungen des Ventilators von den durch die Norm vorgegebenen Bedingungen:

- Eine schriftliche Bestätigung, dass der Ventilator gemäß Norm ausgeführt ist ohne Ausstellung einer Konformitätserklärung nach DIN EN 14986:2017, ist hinreichend.
- Hiermit bestätigen wir, dass die Abweichungen der Ventilatereintrittsbedingungen von oben genannten Grenzen der Norm keine erhöhte Zündgefahr bedeuten und bitten um Ausstellung einer Konformitätserklärung nach DIN EN 14986:2017

Durch die Abweichungen von den definierten Betriebsbedingungen erlischt die Konformität des Produktes.

Datum:

Name:

Unterschrift und Firmenstempel: