

explosionsschutzgeschützten Ventilators

Technisches Datenblatt für Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – ATEX	Dok.-Nr.:	F-04.01.11
	Ausgabe:	1
	Seite:	1/1

Bitte füllen Sie dieses Datenblatt aus, da dies für die korrekte Spezifizierung eines Ventilators erforderlich ist, der gemäß der europäischen Richtlinie 2014/34/EU (Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen) hergestellt wurde. Informationen zur Bedeutung der in diesem Datenblatt verwendeten Symbole und Beschreibungen finden Sie in den Richtlinien 2014/34/EU und der vorangegangenen Richtlinie 94/9/EG sowie in den damit verbundenen harmonisierten Normen.

Auftrags-/Projekt-/Anfragenummer:	
Vor- und Nachname der Person, die das Formular ausfüllt:	
Firmenname:	

ATEX-Spezifikation gemäß der Richtlinie 2014/34/EU (früher 94/9/EG)

1. Geben Sie **den explosionsgefährdeten Bereich** des Mediums innerhalb und außerhalb des Ventilatorgehäuses an (nicht durch den Ventilator verursacht) – bitte wählen Sie in jeder Spalte eine Option aus.

Innerhalb des Ventilatorgehäuses			Außerhalb des Ventilatorgehäuses		
Gas		Staub	Gas		Staub
Zone 1 (Kategorie 1G oder 2G)	<input type="checkbox"/>	Zone 21 (Kategorie 1D oder 2D)	<input type="checkbox"/>	Zone 1 (Kategorie 1G oder 2G)	<input type="checkbox"/>
Zone 2 (Kategorie 1, 2 oder 3G)	<input type="checkbox"/>	Zone 22 (Kategorie 1, 2 oder 3D)	<input type="checkbox"/>	Zone 2 (Kategorie 1, 2 oder 3G)	<input type="checkbox"/>
Sicherheitszone	<input type="checkbox"/>	Sicherheitszone	<input type="checkbox"/>	Sicherheitszone	<input type="checkbox"/>

2. Bestimmen Sie **die Explosionsgruppe** des Mediums innerhalb und außerhalb des Ventilatorgehäuses (nicht durch den Ventilator erzeugt) – wählen Sie in jeder Spalte eine Option aus.

Innerhalb des Ventilatorgehäuses			Außerhalb des Ventilatorgehäuses		
Gas		Staub	Gas		Staub
IIA	<input type="checkbox"/>	IIIA	<input type="checkbox"/>	IIA	<input type="checkbox"/>
IIB	<input type="checkbox"/>	IIIB	<input type="checkbox"/>	IIB	<input type="checkbox"/>
IIB+H2	<input type="checkbox"/>	IIIC	<input type="checkbox"/>	IIB+H2	<input type="checkbox"/>
IIC	<input type="checkbox"/>	Sicherheitszone	<input type="checkbox"/>	IIC	<input type="checkbox"/>
Sonstige ^A	<input type="checkbox"/>		Sonstige ^A	<input type="checkbox"/>	
Sicherheitszone	<input type="checkbox"/>		Sicherheitsbereich	<input type="checkbox"/>	

Keine Kondensate im Fördermedium (gilt für Ventilatoren aus Kunststoff) ^{B)}

A) Die Art der Untergruppe ist anzugeben.

B) Die Erfahrung zeigt, dass geringe Mengen an Staubpartikeln und/oder Flüssigkeitströpfchen in der Abluft in der industriellen Praxis nicht sicher ausgeschlossen werden können.

3. Geben Sie **die Temperaturklasse (Gas) / die maximale vom Gerät erzeugte Oberflächentemperatur (Staub)** an – wählen Sie in jeder Spalte eine Option aus.

Innerhalb und außerhalb des Ventilatorgehäuses		
Gas		Staub
T1	<input type="checkbox"/>	Maximale Oberflächentemperatur, die vom Gerät erzeugt wird ^{B)}°C
T2	<input type="checkbox"/>	
T3	<input type="checkbox"/>	
T4	<input type="checkbox"/>	
T5	<input type="checkbox"/>	
T6	<input type="checkbox"/>	
Sicherheitszone	<input type="checkbox"/>	Sicherheitsbereich

B) Der Temperaturwert ist anzugeben.

4. Geben Sie **die Art der Stromversorgung/Regelung des Motors** an:

Direkt vom Netz	<input type="checkbox"/>	
Über einen Frequenzumrichter (Wechselrichter)	<input type="checkbox"/>	Einstellbereich

.....
Datum

.....
Unterschrift des Ausfüllenden