


Selbstauskunft über benötigte explosionsgeschützte Betriebsmittel

Bitte benennen Sie der Elektor airsystems gmbh Ihren ATEX-Bedarf anhand der unten stehenden Fragen.
Wir bedanken uns im Voraus für Ihre vollständigen Angaben.

Projekt-Nummer:	
Kunde:	
Name / Abteilung:	
Datum:	

1. Allgemeine Informationen

1.1 Sind zündfähige / brennbare Substanzen vorhanden (Gase, Dämpfe, Nebel, Stäube)? (D.h. liegt explosionsfähige Atmosphäre vor?)	Ja	Nein
1.1.1 Wenn Ja, liegt eine Zoneneinteilung für die explosionsgefährdeten Bereiche seitens des Betreibers / Anlagenherstellers vor? Wie lautet diese? Bei Nein muss die Einteilung vom Betreiber / Anlagenhersteller bitte zunächst vorgenommen werden. Bei Ja hier vollständig angeben!	Ja	Nein
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  HINWEIS! Elektor liefert nach RL 2014/34/EU ausschließlich ATEX-Produkte für die Gerätegruppe II. Damit können keinerlei Anwendungen des Bergbau- oder Untertagebetriebes realisiert werden. </div>		
1.1.2 Für Gase, Dämpfe, Nebel: In welcher Zone sollen die Betriebsmittel errichtet und eingesetzt werden? Liegen am Gerät innen und außen gleiche oder verschiedene Zonen vor?	<u>Innen:</u> Zone 1 Zone 2	<u>Außen:</u> Zone 1 Zone 2
1.1.3 Für Stäube: In welcher Zone sollen die Betriebsmittel errichtet und eingesetzt werden? Liegen am Gerät innen und außen gleiche oder verschiedene Zonen vor?	<u>Innen:</u> Zone 22	<u>Außen:</u> Zone 22

1.2 Maximal-Temperaturen	
1.2.1 Für Gase, Nebel, Dämpfe: Welche Temperaturklasse liegt vor?	T3 (max. 200 °C) T4 (max. 135 °C)
1.2.2 Für Stäube: Welche Oberflächentemperatur liegt vor?	T135 °C T125 °C

1.2.3 Wie hoch ist die maximale Umgebungstemperatur? °C

ATEX-Gerätreihe	max. Temperatur	min. Temperatur
ND, RD, HRD, S-LP, S-MP, S-HP	+40 °C	-20 °C

1.2.4 Wie hoch ist die maximale Temperatur des Fördermediums? °C

ATEX-Gerätreihe	max. Temperatur	min. Temperatur
ND, RD, S-LP, S-MP	+60 °C	-20 °C
HRD, S-HP	+40 °C	-20 °C

1.2.5 Wie hoch ist die relative Luftfeuchte am Einsatz-/Aufstellungsort? % r.F.

In welcher Höhe über Meeresniveau befindet sich der Einsatz-/Aufstellungsort? m.ü.NN

1.3 Explosionsgruppen (für ATEX-Motoren erforderliche Informationen)

1.3.1 Welche Explosionsgruppe Gas liegt vor?
DIN EN 60079-0 (VDE 0170-1) IIB (beinhaltet IIA)

IIC (in bestimmten Einzelfällen lieferbar,
Anfrage über das Produktmanagement)

1.3.2 Welche Explosionsgruppe Staub liegt vor?
DIN EN 60079-0 (VDE 0170-1) IIIC (beinhaltet IIIA und IIIB)

2. Einbauarten

2.1 Welche Einbauart liegt vor?

Einbauart B:
Zone innen = Zone außen, frei ansaugend, druckseitig fest angeschlossen Einbauart B, nicht abgedichtet

Einbauart C:
Zone innen = Zone außen, saugseitig fest angeschlossen, druckseitig frei ausblasend Einbauart C, nicht abgedichtet

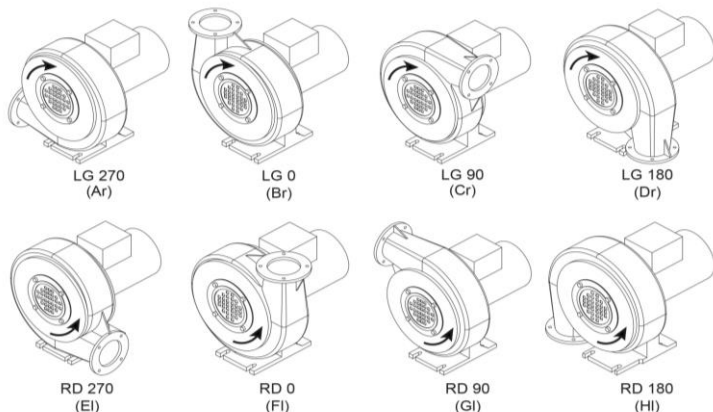
Einbauart D, nicht abgedichtet:
Zone innen = Zone außen, saug- und druckseitig fest angeschlossen, nicht abgedichtet Einbauart D, nicht abgedichtet

Einbauart D, abgedichtet:
Zone innen ≠ Zone außen, saug- und druckseitig fest angeschlossen, abgedichtet. Einbauart D, abgedichtet

HINWEIS!
Abgedichtete Ventilatoren: zwischen Innen und Außen ist 1 Zonensprung zulässig.

2.2 Welche Gehäusestellung liegt vor?

Die folgende Ansicht stellt die Ansaugseite dar.

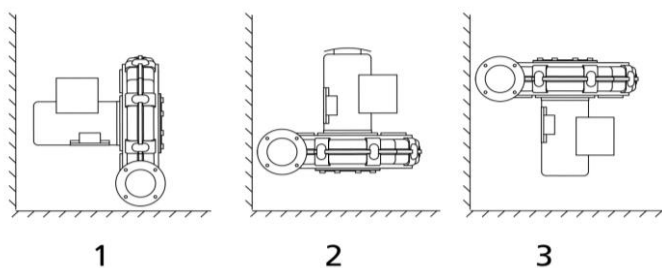


- | | |
|-------------|-------------|
| LG 270 (Ar) | RD 270 (Ei) |
| LG 0 (Br) | RD 0 (Fi) |
| LG 90 (Cr) | RD 90 (Gi) |
| LG 180 (Dr) | RD 180 (Hi) |

s.a. Hinweise in unseren Katalogen unter www.elektor.de

Raum für zusätzliche Hinweise zur Einbaulage:

2.3 Welche Motorwellenlage liegt vor?



- 1 - Horizontale Motorwellenlage
- 2 - Vertikale Motorwellenlage, Motor oberhalb des Laufrads, Motor-Lüfterhaube mit Schutzdach
- 3 - Vertikale Motorwellenlage, Motor unterhalb des Laufrads

Raum für zusätzliche Hinweise:

3. Stoffdaten

3.1 Sind abrasive, klebende, korrosive, oxidierende, reduzierende oder auf sonstige Weise aggressive Bestandteile im Fördermedium oder in der Umgebung vorhanden?

Ja Nein

Dies können auch nicht-zündfähige Bestandteile sein. Bei JA bitten wir um nähere Beschreibung, z.B. durch Übergabe der Stoffdatenblätter.

Raum für zusätzliche Hinweise:

4. Betriebspunkt

4.1 Bitte geben Sie den gewünschten Betriebspunkt des Ventilators und/oder die Elektror-Type an.

Volumenstrom: **m³/h**
m³/min



HINWEIS!

Beachten Sie im Folgenden unbedingt die lufttechnischen Einheiten!

Statische Druckerhöhung: **Pa**

Wird das Gerät druck- und saugseitig angeschlossen, kreuzen Sie bitte beide Checkboxes an.

Anschlussart: druckseitig
saugseitig

Wenn Sie eine Gerätewahl getroffen haben, geben Sie diese hier bitte an.

Elektror-Gerätetyp:

4.2 Frequenzumrichter-Betrieb

Ja

Nein

5. Stückzahl

Anzahl pro Jahr

Stückzahl:

Anzahl pro Projekt

Stückzahl:

6. Gültigkeitsbereich

6.1 In welchem Land ist der Einsatz geplant?
Ist z.B. ein Einsatz des Elektror-Produktes ausserhalb der EU vorgesehen?

Einsatzland:

Hinweise

- Bitte richten Sie Ihre ATEX-Anfragen direkt an unser Produktmanagement:
Tel.: **+49 711-31973-1111**
E-Mail: **support@elektor.de**.
- Wir bitten Sie, die Zonen, Kategorien, Zündschutzarten, Temperaturklassen, Explosionsgruppen, Oberflächentemperatur etc. zu bestimmen, festzulegen und Elektor anschliessend mit Ihrer Anfrage zu benennen. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir nicht befugt sind, die Ermittlung dieser Betriebsbedingungen an Ihrer Stelle zu übernehmen. Wir bedanken uns für Ihr Entgegenkommen.
- Diese Selbstauskunft ist v.a. auf Aspekte des Explosionsschutzes hin ausgerichtet. Bitte vervollständigen Sie die Angaben in Ihrer Anfrage, z.B. hinsichtlich der lufttechnischen Leistungsdaten. Tipps dazu bieten Ihnen die Hinweise in unseren Prospekten. Bitte nehmen Sie auch die ATEX-Hilfe zur Selbsthilfe unter **www.elektor.de** in Anspruch.

Ihre Daten:

Firma:

Name, Vorname:

Abteilung:

Straße, Haus-Nr:

PLZ, Ort:

Telefonnummer:

E-Mail: