

ATEX Fragebogen

Notwendige Angaben für explosionsgeschützte Vakuumpumpen gemäß der EU-ATEX-Herstellerrichtlinie 2014/34/EU

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren gemäß der ATEX-Richtlinie zertifizierten Vakuumpumpen. Zur Auswahl der für Ihre Anwendung geeigneten Vakuumpumpe benötigt Leybold aus rechtlichen Gründen die nachfolgend aufgeführten Informationen.

Bitte machen Sie Ihre Angaben sorgfältig und vollständig. Tragen Sie bitte die entsprechenden Informationen ein, bzw. kreuzen Sie die zutreffenden Antworten an. Senden Sie diesen Fragebogen per Telefax oder E-Mail an Ihren Ansprechpartner bei Leybold oder die zuständige örtliche Niederlassung. Bei Unklarheiten oder Fragen benutzen Sie bitte die nachfolgend aufgeführten Kontaktdaten:

Tel: +49 (0)221 347 1112

Fax: +49 (0)221 347 1245

E-Mail: sales.vacuum@Leybold.com

Angaben zu der gewünschten Pumpe

Bitte wählen Sie zuerst den gewünschten Pumpentyp und die benötigte Saugleistung aus:

- | | |
|--|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> TRIVAC - zweistufige Drehschieber-Vakuumpumpe | _____ m ³ /h |
| <input type="checkbox"/> SOGEVAC - einstufige Drehschieber-Vakuumpumpe | _____ m ³ /h |
| <input type="checkbox"/> SCREWLINE - trockenverdichtende Schrauben-Vakuumpumpe | _____ m ³ /h |
| <input type="checkbox"/> RUVAC - Wälzkolben-Vakuumpumpe | _____ m ³ /h |

Angaben zu den Einsatzbedingungen

Diese Angaben entnehmen Sie bitte Ihrem Explosionsschutzdokument. Gemäß der ATEX-Betriebsrichtlinie (1999/92/EG) ist der Betreiber einer Anlage zur Erstellung eines solchen Dokuments verpflichtet, wobei darin auch eine entsprechende Zoneneinteilung festgelegt werden muss. Bitte beachten Sie, dass Sie die Einteilung sowohl für die äußere Umgebung (Aufstellungsort) (o) als auch für das Innere (i) Ihrer Anlage machen müssen.

Außerhalb der Pumpe (o) ist für die Gasatmosphäre

- | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> kein Explosionsbereich | | | |
| <input type="checkbox"/> Explosionsbereich der | <input type="checkbox"/> Zone 0 | <input type="checkbox"/> Zone 1 | <input type="checkbox"/> Zone 2 |
| <input type="checkbox"/> Zusätzlich wird für Staub eine Zertifizierung für Zone 22 (Kat. 3) gewünscht | | | |

Innerhalb der Pumpe (i) ist für die Gasatmosphäre

- | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> kein Explosionsbereich | | | |
| <input type="checkbox"/> Explosionsbereich der | <input type="checkbox"/> Zone 0 | <input type="checkbox"/> Zone 1 | <input type="checkbox"/> Zone 2 |
| <input type="checkbox"/> Zusätzlich wird für Staub eine Zertifizierung für Zone 22 (Kat. 3) gewünscht | | | |

bitte wenden

ATEX Fragebogen

Angaben zu den zu fördernden Stoffen und der Pumpenumgebung

Informationen zu Gasklasse und Temperaturklasse der zu fördernden Stoffe entnehmen sie bitte Ihrem Explosionsschutzdokument, den Sicherheitsdatenblättern der entsprechenden Substanzen, bzw. dem Internet. Bei mehreren zu pumpenden Gasen bzw. Substanzen ist jeweils die Gasklasse mit der kleinsten Grenzspaltweite bzw. Temperaturklasse mit der geringsten Selbstentzündungstemperatur anzukreuzen.

Die Pumpe soll in einer Umgebung (o) mit folgenden Gas- und Temperaturklassen aufgestellt werden:

- | | | | |
|------------|---|-------------------|---|
| Gasklasse: | <input type="checkbox"/> IIA | Temperaturklasse: | <input type="checkbox"/> T1 bis max. 450 °C |
| | <input type="checkbox"/> IIB | | <input type="checkbox"/> T2 bis max. 300 °C |
| | <input type="checkbox"/> IIB3 | | <input type="checkbox"/> T3 bis max. 200 °C |
| | <input type="checkbox"/> IIB+H ₂ | | <input type="checkbox"/> T4 bis max. 135 °C |
| | <input type="checkbox"/> IIC | | <input type="checkbox"/> T5 bis max. 100 °C |
| | | | <input type="checkbox"/> T6 bis max. 85 °C |

Mit der Pumpe sollen folgende Gase (i) gefördert werden:

(Name und/oder chemische Formel - falls verfügbar, bitte auch CAS-Nr.):

Die Stoffe entsprechen einer maximalen Einstufung in:

- | | | | |
|------------|---|-------------------|---|
| Gasklasse: | <input type="checkbox"/> IIA | Temperaturklasse: | <input type="checkbox"/> T1 bis max. 450 °C |
| | <input type="checkbox"/> IIB | | <input type="checkbox"/> T2 bis max. 300 °C |
| | <input type="checkbox"/> IIB3 | | <input type="checkbox"/> T3 bis max. 200 °C |
| | <input type="checkbox"/> IIB+H ₂ | | <input type="checkbox"/> T4 bis max. 135 °C |
| | <input type="checkbox"/> IIC | | <input type="checkbox"/> T5 bis max. 100 °C |
| | | | <input type="checkbox"/> T6 bis max. 85 °C |

Bitte überprüfen Sie, ob die Pumpenmaterialien mit denen von Ihnen zu fördernden Substanzen verträglich sind. Dies ist besonders wichtig beim Auftreten von aggressiven und korrosiven Medien. Dies gilt auch für den Aufstellungsraum der Vakuumpumpe. Informationen über die produktberührenden Materialien entnehmen Sie bitte dem aktuellen Leybold Katalog, den Datenblättern der Pumpe und den Angaben im Angebot.

Absender: _____

Datum: _____

Name: _____

Tel.: _____

Firma: _____

Fax: _____

Abt.: _____

E-Mail: _____

PLZ/Ort: _____

Straße: _____

Ort, Unterschrift, Firmenstempel