

Kunde: _____ **Ansprechpartner** **Telefon** **Fax**
PLZ: _____ **Technik:** _____
Ort: _____ **Einkauf:** _____
Straße: _____ **E-mail:** _____

Anfrage Nr.: _____ **Datum:** _____ **Stückzahl:** _____
Projekt: _____ **Preisvorstellung:** _____
Bemerkung / Anwendung: _____

Checkliste zur Ex-Schutz Datenerfassung

Zur Auslegung von RACO Elektrozyindern nach EU-Richtlinie 2014/34/EU ist es unbedingt erforderlich diese Checkliste auszufüllen und alle offenen Fragen bezüglich Explosionsschutz gewissenhaft zu klären.
 Zur Auslegung der RACO Zylindereinheit sind folgende Informationen zu berücksichtigen bzw. uns anzugeben:

▪ **Gerätegruppe, Gerätekategorie und Zoneneinteilung**

Gerätegruppe	Bitte ankreuzen
Gerätegruppe I	nicht möglich
Gerätegruppe II	X

Kategorie / Zone	Ex-Atmosphäre	Bitte ankreuzen
Kategorie 1 (= Zone 0/20)	..ist ständig, langfristig oder häufig vorhanden	nicht möglich
Kategorie 2 (= Zone 1/21)	..tritt gelegentlich auf	<input type="checkbox"/>
Kategorie 3 (= Zone 2/22)	..tritt nur selten und während eines kurzen Zeitraums auf	<input type="checkbox"/>

▪ **Temperaturklassen**

Temp.-Klasse	Max. Oberflächentemperatur der Betriebsmittel (°C)	Max. Zündtemperatur der brennbaren Stoffe (°C)	Bitte ankreuzen
T 1	450	> 450	<input type="checkbox"/>
T 2	300	300 < ... < 450	<input type="checkbox"/>
T 3	200	200 < ... < 300	<input type="checkbox"/>
T 4	135	135 < ... < 200	<input type="checkbox"/>
T 5	100	100 < ... < 135	nicht möglich
T 6	85	85 < ... < 100	nicht möglich

T1 bis T 4 möglich, T 5 und T6 nicht möglich

Temperaturwerte	Bitte eintragen
Minimale Zündtemperatur des Staub-Luft-Gemisches (°C)	
Maximale Oberflächentemperatur bei Staub (°C)	

▪ **Zündschutzart**

Norm	Code	Zündschutzart	Bitte ankreuzen
EN ISO 80079-37	"h"	Schutz durch konstruktive Sicherheit "c"	X
		Schutz durch Zündquellenüberwachung "b"	nicht möglich
		Schutz durch Flüssigkeitskapselung "k"	nicht möglich

Unterschrift: _____

Datum: _____

Stempel:

ATEX Checkliste de (153-535-8 Index 4)

▪ **Medium**

Staub- oder Gasatmosphäre	Bitte ausfüllen
Welches Medium liegt vor (z.B. Holzstaub, Methan, etc.)	

▪ **Ex-Atmosphäre**

Gas (Gruppe II)	Bitte ankreuzen	Staub (Gruppe III)	Bitte ankreuzen
IIA (Aceton, Äthan, etc.)	<input type="checkbox"/>	IIIA Fasern	<input type="checkbox"/>
IIB (Äthylen, Stadtgas, etc.)	<input type="checkbox"/>	IIIB nicht leitfähiger Staub	<input type="checkbox"/>
IIC (Wasserstoff, Acetylen)	nicht möglich	IIIC leitfähiger Staub	nicht möglich

▪ **Umgebungstemperatur**

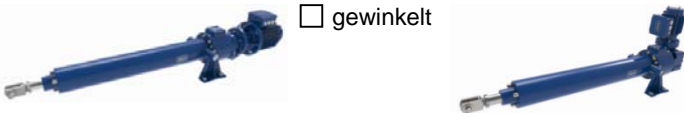
Umgebung	Bitte ausfüllen
Umgebungstemperatur angeben (nur zulässig im Bereich -20° bis +40°C)	

▪ **Einsatz**

Schalhäufigkeit	Bitte ausfüllen
Doppelhübe pro Zeitintervall (z.B. 2 DH pro Stunde)	

Informationen zur Auslegung des RACO Elektrozyinders:

0 Ausführung: gerade gewinkelt



1 Anschlussspannung: 1 x V DC 1x V AC Hz 3x V AC Hz

2 Verstellgeschwindigkeit: ca. mm/s Beschleunigung / Verzögerung: m/s²
Reproduzierbare Zwischenstellungen: Ja Nein Positioniergenauigkeit: mm
Handverstelleinrichtung: Ja Nein Bremse „L“ => mit Spannung lüftend

3 Verstellkraft: kN **statische Belastung:** kN **Last geführt?** Ja Nein
Lastrichtung: drückend ziehend drückend und ziehend
Einbaulage: horizontal vertikal geneigt im Winkel von Grad
Motor: oben unten (Bei Getriebemotoren ist der Ölstand zu beachten!)

4 Verstellweg: mm (Nutzhub) mm + Hubreserve: mm

5 Einflüsse auf das System: Sind bei statischer Belastung **Erschütterungen** vorhanden? Ja Nein

6 Befestigungsart: Drehzapfen Lagerfüße für drehbare Lagerung Flansch

7 Umgebungsverhältnisse: trocken staubig feucht tropisch
Aufstellung: im Freien Seeklima, außen überdacht im geschlossenen Raum
Ausführung: Faltenbalg Schutzrohr über Schubrohr Gelenkkopf (statt Gabelkopf)

8 Position: 2 4 6 einstellbare mech. Endschalter Überlastabschaltung
 analoge Stellungsrückmeldung 4-20 mA analoge Stellungsrückmeldung 0-10V

Zubehör / weitere Optionen:

Unterschrift: _____

Stempel:

Datum: _____