



Ex
A T E X
C h e c k l i s t e
Ex

Kunde	Firma	Straße	PLZ/Ort
	Ansprechpartner	Telefon	Fax / E-Mail

ATEX-Anforderungen für Gerätegruppe II (bitte ankreuzen)

Protokoll - Nr.: 13 a

Kategorie 1 (besonders hohe Sicherheit)		Kategorie 2 (hohe Sicherheit)		Kategorie 3 (normale Sicherheit)	
Gas (Ga) Zone 0	Staub (Da) Zone 20	Gas (Gb) Zone 1	Staub (Db) Zone 21	Gas (Gc) Zone 2	Staub (Dc) Zone 22
kein Einsatz von Getriebemotoren !		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Temperaturklasse (nur bei Gas)

T1 : max. 450°C
 T2 : max. 300°C
 T3 : max. 200°C
 T4 : max. 135°C
 T5 : max. 100°C
 T6 : max. 85°C

Explosionsgruppe (nur bei Gas)

IIA
 IIB
 IIC

Max. Oberflächentemperatur (nur bei Staub)

..... °C

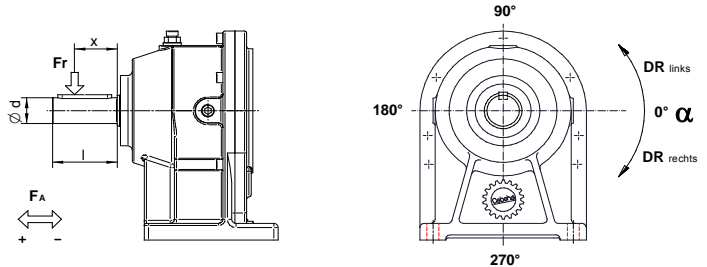
Explosionsgruppe (nur bei Staub)

IIIA
 IIIB
 IIIC

Zündschutzart Motor

d : druckfeste Kapselung
 e : erhöhte Sicherheit
 n (A) : nicht Funkend

zusätzliche Angaben zur Antriebsauslegung



Typ.....	: CB	Stückzahl	:
Einbaulage.....	:		
Gehäuseausführung.....	: <input type="checkbox"/> Fuß <input type="checkbox"/> Flansch Ø <input type="checkbox"/>		
Antrieb.....	: <input type="checkbox"/> Motor <input type="checkbox"/> NF <input type="checkbox"/> K		
Frequenz..... f [Hz]	: (bei Frequenzumrichterbetrieb bitte den Frequenzbereich angeben)		
Leistung..... P [kW]	: wahlweise		
Abtriebsdrehmoment..... M _{n2} [Nm]	:		
Spannung..... U [V]	:		
Getriebedrehzahl..... n ₂ [min ⁻¹]	:		
vorh. Radialkraft..... F _r [N]	:		
vorh. Axialkraft..... F _A [N]	:		
Abm. Abtr.-Welle..... d x l [mm]	:		
Kraftangriffspunkt..... X [mm]	:		
Kraftangriffswinkel..... α [°]	:		
Umgebungstemperatur.. t _u [°C]	:		
Drehrichtung..... D _R	: <input type="checkbox"/> rechts <input type="checkbox"/> links		



Ex
A T E X
C h e c k l i s t
 Ex

Customer	Company	Address	Country
	Person to contact	Telephone Number	Fax / E-Mail

ATEX-Requirements for Device Group II (please tick appropriate)

Record No.: 13 a

Category 1 (exceptionnally high safety)		Category 2 (high safety)		Category 3 (standard safety)	
Gas (Ga) Zone 0	Dust (Da) Zone 20	Gas (Gb) Zone 1	Dust (Db) Zone 21	Gas (Gc) Zone 2	Dust (Dc) Zone 22
No application of Geared Motors !		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Temperature class (for gas only)

T1 : max. 450°C
 T2 : max. 300°C
 T3 : max. 200°C
 T4 : max. 135°C
 T5 : max. 100°C
 T6 : max. 85°C

Explosion group (for gas only)

IIA
 IIB
 IIC

Max. surface temperature (for dust only)

..... °C

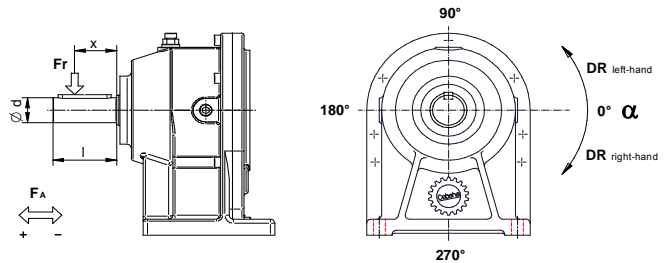
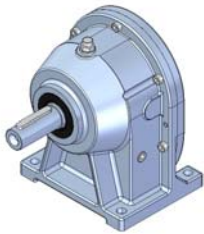
Explosion group (for dust only)

IIIA
 IIIB
 IIIC

Type of protection of motor

d : pressure-tight enclosure
 e : increased safety
 n (A) : not sparking

Additional data for choice of Geared Motor Type :



Type.....	: CB		Quantity	:
Mounting Position:.....	:			
Gear Casing.....	<input type="checkbox"/> Foot	<input type="checkbox"/> Flange Ø	<input type="checkbox"/>
Drive.....	<input type="checkbox"/> Motor	<input type="checkbox"/> NF	<input type="checkbox"/> K	
Frequency..... f [Hz]	: (for Frequency Inverter Operation please state frequency range)			
Power..... P [kW]	:			
Output Torque..... M _{n2} [Nm]	: optional			
Voltage..... U [V]	:			
Gear Box Output Speed. n ₂ [min ⁻¹]	:			
Existing Radial Force..... F _r [N]	:			
Existing Axial Force..... F _A [N]	:			
Output Shaft Dimensions d x l [mm]	:			
Point of Impact..... X [mm]	:			
Angle of Impact..... α [°]	:			
Ambient Temperature..... t _u [°C]	:			
Direction of Rotation..... D _R	: <input type="checkbox"/> right-hand <input type="checkbox"/> left-hand			