



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

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

ATEX-Anforderungen für Gerätegruppe II (bitte ankreuzen)	Protokoll - Nr.: 13 b
---	------------------------------

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

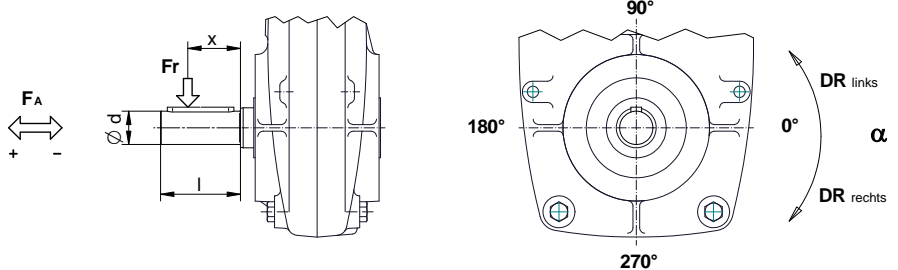
Explosionsgruppe (nur bei Staub)

IIIA
 IIIB
 IIIC

Zündschutzart Motor

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

zusätzliche Angaben zur Antriebsauslegung



Typ.....	: CB-SF	Stückzahl	:
Einbaulage.....	:		
Gehäuseausführung.....	: <input type="checkbox"/> Hohlwelle <input type="checkbox"/> Flansch Ø	<input type="checkbox"/> Fuß	
Antrieb.....	: <input type="checkbox"/> Motor <input type="checkbox"/> NF	<input type="checkbox"/> K	
Frequenz..... f [Hz]	: (bei Frequenzrichterbetrieb bitte den Frequenzbereich angeben)		
Leistung..... P [kW]	:		
Abtriebsdrehmoment..... M _{n2} [Nm]	: wahlweise		
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 e
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 b

Category 1 (exceptionally 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

Explosions group (for gas only)

IIA
 IIB
 IIC

Max. surface temperature (for dust only)

..... °C

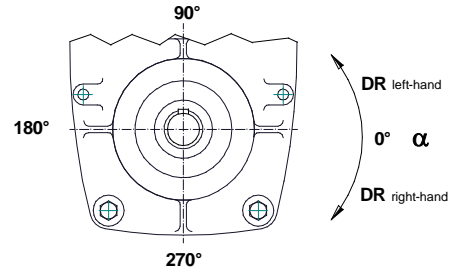
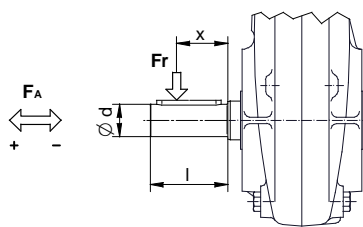
Explosions group (for dust only)

IIIA
 IIIB
 IIIC

Type of protection of motor

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

Additional data:



Type.....	: CB-SF	Quantity	:
Mounting Position.....	:		
Gear Casing.....	: <input type="checkbox"/> Hollow Shaft <input type="checkbox"/> Flange Ø	<input type="checkbox"/> Foot	
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]	: optional	
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		