

ATEX- Klassifizierung

Die ATEX Klassifizierung muss vom Kunden ausgefüllt und LDT Dosiertechnik GmbH in schriftlicher Form zur Verfügung gestellt werden. Unter keinen Umständen kann LDT Dosiertechnik GmbH die Klassifizierung für den Kunden übernehmen. Die untenstehende Tabelle gibt eine Hilfestellung, um die Klassifizierung leicht zu bestimmen. Jede Sektion muss einen Eintrag haben. Die Zusammenfassung ist bitte in das markierte ATEX-Klasse-Feld einzutragen.

<hr/>		ATEX Rating																																				
ATEX Zone	<table border="1"> <tr><td>Ex</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>Safe</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	Ex		Safe		Ex-Zone																																
Ex																																						
Safe																																						
		Sicherer Bereich – ATEX nicht anwendbar																																				
<hr/>																																						
Geräte Gruppe	<table border="1"> <tr><td>I</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>II</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	I		II		Bergbau																																
I																																						
II																																						
		Alle anderen Bereiche																																				
<hr/>																																						
Zoneneinteilung	<table border="1"> <tr><td>M1</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>M2</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>1</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>2</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>3</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	M1		M2		1		2		3		Bergbau																										
M1																																						
M2																																						
1																																						
2																																						
3																																						
		Bergbau																																				
		Zone 0 (Gas) oder Zone 20 (Staub)																																				
		Zone 1 (Gas) oder Zone 21 (Staub)																																				
		Zone 2 (Gas) oder Zone 22 (Staub)																																				
<hr/>																																						
Atmosphäre	<table border="1"> <tr><td>G</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>D</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	G		D		Gas																																
G																																						
D																																						
		Staub																																				
<hr/>																																						
Explosionsgruppe	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>Gas</u></td> <td> <table border="1"> <tr><td>I</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIA</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIB</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIC</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table> </td> <td>Methan</td> <td style="text-align: center;"><u>Staub</u></td> <td> <table border="1"> <tr><td>IIIA</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIIB</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIIC</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Propan</td> <td></td> <td>Staubteilchen >500 µm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Ethylen</td> <td></td> <td>Staubteilchen ≤ 500 µm, nicht-leitfähig</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Hydrogen</td> <td></td> <td>Staubteilchen ≤ 500 µm, leitfähig</td> </tr> </table>	<u>Gas</u>	<table border="1"> <tr><td>I</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIA</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIB</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIC</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	I		IIA		IIB		IIC		Methan	<u>Staub</u>	<table border="1"> <tr><td>IIIA</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIIB</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIIC</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	IIIA		IIIB		IIIC				Propan		Staubteilchen >500 µm			Ethylen		Staubteilchen ≤ 500 µm, nicht-leitfähig			Hydrogen		Staubteilchen ≤ 500 µm, leitfähig			
<u>Gas</u>	<table border="1"> <tr><td>I</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIA</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIB</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIC</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	I		IIA		IIB		IIC		Methan	<u>Staub</u>	<table border="1"> <tr><td>IIIA</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIIB</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>IIIC</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	IIIA		IIIB		IIIC																					
I																																						
IIA																																						
IIB																																						
IIC																																						
IIIA																																						
IIIB																																						
IIIC																																						
		Propan		Staubteilchen >500 µm																																		
		Ethylen		Staubteilchen ≤ 500 µm, nicht-leitfähig																																		
		Hydrogen		Staubteilchen ≤ 500 µm, leitfähig																																		
<hr/>																																						
Temperaturklasse	<table border="1"> <tr><td>T1</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>T2</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>T3</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>T4</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>T5</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>T6</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	T1		T2		T3		T4		T5		T6		Temperatur = 450°C																								
T1																																						
T2																																						
T3																																						
T4																																						
T5																																						
T6																																						
		Temperatur = 300°C																																				
		Temperatur = 200°C																																				
		Temperatur = 135°C																																				
		Temperatur = 100°C																																				
		Temperatur = 85°C																																				

ATEX Klasse:						
Beispiel A:	Ex	II	2	G	IIB	T4
Beispiel B:	Ex	II	1	GD	IIA/IIIC	T6
Beispiel C:	Ex	I	M1	-	-	-

Kundenunterschrift und Datum
