

**II 2 G Ex ib IIC T4**

## ATEX klassificeringsindelning (GAS)

### Temperaturklass (Terminalens yttemperatur överstiger aldrig)

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

### Explosionsgrupp (Kan användas i miljöer med aktuell gas)

I:	Metan
IIA:	Propan
IIB:	Ethyl
IIC:	Vätgas
II:	Ingen antändning

### Antändningssäkerhetstyp

ia:	Energidämpning (Zon 0)
ib:	Energidämpning (Zon 1 & 2)

### Godkänd enligt

Europeiska ATEX direktiven  
IECEx standarden

### Atmosfär

G:	Gas
D:	Damm

### Kategori

- 1:** **Zon 0**, Miljö där en blandning av luft och brandfarliga substanser i form av gas, ånga eller dimma uppstår ofta och håller i sig länge.
- 2:** **Zon 1**, Miljö där en blandning av luft och brandfarliga substanser i form av gas, ånga eller dimma med stor sannolikhet uppstår under normala förhållanden.
- 3:** **Zon 2**, Miljö där en blandning av luft och brandfarliga substanser i form av gas, ånga eller dimma med liten sannolikhet uppstår under normala förhållanden och om de uppstår försvinner snabbt.

### Anpassad för

I:	Gruvdrift
II:	Övrig verksamhet

II

2

D

IP6x

T110°C

## ATEX klassificeringsindelning (Damm)

Terminalens yttemperatur överstiger aldrig

### Första siffran (Partiklar)

0	Inget skydd
1	> 50 mm
2	> 12,5 mm
3	> 2,5 mm
4	> 1 mm
5	Dammskydd
6	Dammtät

### Andra siffran (Vatten)

0	Inget skydd
1	Droppskydd (vertikalt)
2	Droppskydd (vinkel)
3	Strilsäker
4	Striltät
5	Spolsäker
6	Spoltät
7	Vattentät < 1m
8	Tryckvattentät > 1m

### Atmosfär

G:	Gas
D:	Damm

### Kategori

- Zon 20**, Miljö där explosiva moln av damm uppstår ofta eller under lång tid.
- Zon 21**, Miljö där explosiva moln av damm troligtvis kan uppstå under normala förhållanden.
- Zon 22**, Miljö där explosiva moln av damm troligtvis inte uppstår och om de skulle uppstå, försvinner snabbt.

### Anpassad för

I:	Gruvdrift
II:	Övrig verksamhet