

eCLIQ– ATEX-Zertifikat



Zertifizierung für zusätzliche
explosionsgefährdete Bereiche
Wasserstoff und Acetylen

IKON – Der Spezialist in Sachen Schließanlagen seit 1926!

IKON
ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world

Neue optionale Zertifizierung ATEX=II 2G Ex ib IIC T4 Gb



Mehr als 60 Zylinder-
typen erfüllen optional
das neue ATEX-Zertifi-
kat ATEX=II 2G Ex ib IIC
T4 Gb.



Das Schließsystem eCLIQ besteht aus elektro-
nischen Schlüsseln mit wechselbarer Batterie
und elektromechanischen Zylinderkernen für
verschiedene Gehäusebauformen.

Sowohl die Schlüssel Professional, Connect
und Beluga als auch die Zylinderkerne und
damit mehr als 60 eCLIQ-Zylindertypen

erfüllen nach aktueller Prüfung die Anforde-
rungen der Explosionsgruppe IIC und damit für
gasexplosionsgefährdete Bereiche mit Wasser-
stoff und Acetylen. Acetylen, auch unter dem
Namen Ethin bekannt, wird zum Beispiel beim
Autogenschweißen eingesetzt, da es sehr hohe
Verbrennungstemperaturen erreicht.



In Räumen in denen Erdgas, Kraftstoff oder Farb- und Lösungsmitteldämpfe freigesetzt werden, genügt ein einziger Funke, um Explosionen auszulösen. Alle strombasierenden Geräte (wie auch elektronische Schließanlagen) müssen hier besonderen Anforderungen für explosionsgefährdete Bereiche (EX-Bereiche) genügen. Letztendlich kommt es auf geeignete Schutzmaßnahmen an, die in der Richtlinie 2014/34/EU der Europäischen Union festgelegt werden, die auch als ATEX 114 (ATmosphères EXplosibles) bekannt ist. Zur Umsetzung geben die ATEX-Leitlinien umfangreiche Hilfestellung.