



ES-CERTIFIKAT O SKLADNOSTI TIPA

- (1)
- (2) Oprema in zaščitni sistemi, namenjeni za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah – **Direktiva 94/9/ES**
- (3) Številka ES-certifikata o skladnosti tipa:

SIQ 11 ATEX 234X



- (4) Oprema: Prenosni detektor plinov, tip INEP-Z
- (5) Proizvajalec: TEVEL d.o.o.
- (6) Naslov: Borovniško naselje 7, SI-1412 Kisovec
- (7) Oprema, kakor tudi sprejemljive različice, so opisane v prilogi certifikata in dokumentih, ki so navedeni v zaupnem poročilu o preskusu TEx234/11.
- (8) SIQ, priglašeni organ številka 1304 po členu 9 Direktive 94/9/ES Evropskega parlamenta in sveta z dne 23. marca 1994, potrjuje, da je bila za navedeni tip opreme ugotovljena skladnost z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami glede načrtovanja in izdelave opreme in zaščitnih sistemov, namenjenih za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah, navedenimi v Prilogi II Direktive.
- Rezultati pregleda in preskusov so zapisani v zaupnem poročilu o preskusu TEx234/11.
- (9) Skladnost z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami je zagotovljena s skladnostjo z zahtevami standardov

EN 60079-0 : 2009

EN 60079-11 : 2007

- (10) Znak "X" za številko certifikata, če je naveden, opozarja na posebne pogoje za varno uporabo opreme, ki so navedeni v prilogi certifikata.
- (11) Ta ES-certifikat o skladnosti tipa se nanaša izključno na dokumentacijo, pregled in preskus navedenega tipa opreme po Direktivi 94/9/ES. Nadaljnje zahteve Direktive, ki veljajo za proizvodnjo opreme in dajanje na trg, niso zajete s tem certifikatom.
- (12) Oznaka opreme mora vsebovati

I M1 Ex ia I Ma

Certifikacijski organ

Igor Likar



Ljubljana, 20. julij 2011

Stran 1/2

ES-certifikat o skladnosti tipa ni veljaven brez podpisa in žiga. Razmnoževanje certifikata je dovoljeno le v celoti in brez sprememb. Izvlečke in spremembe mora potrditi SIQ.

SIQ
Tržaška cesta 2
SI-1000 Ljubljana



(13)

PRILOGA

(14)

ES-CERTIFIKAT O SKLADNOSTI TIP A SIQ 11 ATEX 234X

(15) Opis opreme

Prenosni detektor plinov, tip INEP-Z, je izdelan v vrsti protieksplzijske zaščite lastna varnost "ia" za uporabo v rudnikih. Naprava omogoča merjenje sedmih parametrov: koncentracijo metana, ogljikovega dioksida, ogljikovega monoksida in kisika, temperaturo, relativno vlago in absolutni zračni tlak. Napajanje naprave je izvedeno s tremi Ni-MH baterijami, ki se jih polni v eksplozijsko neogroženem prostoru z namenskim polnilnikom, tip INEP-P. Baterije so zalite z zalivno maso zato, da so zavarovane proti premikanju.

Naprava je sestavljena iz baterijskega modula s tipkami za upravljanje in polnilnimi kontakti, zaščitnega stekla prikazovalnika, procesorskega modula s prikazovalnikom, zaščitnega pokrova senzorskega modula, senzorskega modula s senzorji, zaščitne kletke z ročajem in mrežice zaščitne kletke.

Tehnični podatki:

Prenosni detektor plinov, tip INEP-Z:

Napajanje:	3 × baterija Ni-MH, tip HHR300SCP
Nazivna napetost:	3.6 V
Nazivna kapaciteta:	9 Ah
Temperatura okolice:	od -20°C do +50°C

Polnilnik baterij, tip INEP-P:

Napajanje:	DC, 12 V, 1.2 A
Najvišja polnilna napetost:	DC, $U_0 = 7.14$ V
Najvišji polnilni tok:	DC, $I_0 = 2.72$ A

(16) Poročilo o preskusu

TEx234/11 z dne 15. julij 2011.

(17) Posebni pogoji za varno uporabo

- Polnjenje baterijskega paketa mora potekati v eksplozijsko neogroženem prostoru z originalnim polnilnikom izdelovalca naprave, tip INEP-P.
- Menjavo baterijskega paketa lahko opravi le za to usposobljena oseba.
- Baterijski paket se lahko zamenja le z originalnim baterijskim paketom.
- Napravo sme servisirati le za to usposobljena oseba.

(18) Bistvene zdravstvene in varnostne zahteve

Zahteve so izpolnjene s skladnostjo z zahtevami standardov, navedenih pod točko (9).