



ES-CERTIFIKAT O SKLADNOSTI TIP A

- (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 05 ATEX 042X



- (4) Oprema: Senzorska merilna glava, tip S-JP-Ex (FIGARO), tip S-JP-Ex (IGD)
- (5) Proizvajalec: TEVE – VARNOST ELEKTRONIKA 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 TEx042/05.
- (8) SIQ, priglasi 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 TEx042/05.
- (9) Skladnost z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami je zagotovljena s skladnostjo z zahtevami standardov
- EN 50014 : 1997 + A1 + A2 EN 50018 : 2000 + A1 EN 50019 : 2000**
- (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

II 2 G EEx de IIC T6

Certifikacijski organ

Ljubljana, 14. april 2005

Igor Likar



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.



(13)

PRILOGA

(14)

ES-CERTIFIKAT O SKLADNOSTI TIPa SIQ 05 ATEX 042X

(15) Opis opreme

Senzorsko merilno glavo sestavljata ohišje senzorja v vrsti protiekspluzijske zaščite neprodorni okrov in priključna omarica v vrsti protiekspluzijske zaščite povečana varnost.

Za detekcijo vnetljivih plinov ali hlapov sta v ohišju senzorja vgrajena senzorja FIGARO TGS 813 ali IGD MK3. Ohišje senzorja je na eni strani zaprto s sintrano ploščico iz nerjavnega jekla, na drugi strani pa so vodniki senzorja zaliti z zalivno maso.

Tehnični podatki

Temperatura okolice: -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$

Stopnja mehanske zaščite: IP65

Merilna glava, tip S-JP-Ex (FIGARO):

- segrevalna napetost polprevodnika: $5\text{ V} + 5\%$
- poraba senzorja: 0.9 W

Merilna glava, tip S-JP-Ex (IGD):

- napajanje: $360\text{ mA} \pm 5\text{ mA}$
- minimalna občutljivost: 18 mV
- poraba senzorja: 1.1 W

(16) Poročilo o preskusu

TEx042/05 z dne 1. 3. 2005.

(17) Posebni pogoji za varno uporabo

- Certifikat o skladnosti tipa potrjuje skladnost senzorske merilne glave standardom, navedenim pod točko (9) certifikata. Ne velja pa za funkcionalnost naprave skladno standardoma EN 61779-1: 2000 in EN 61779-4: 2000.

(18) Bistvene zdravstvene in varnostne zahteve

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