



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 10 ATEX 183X



- (4) Oprema: Elektromagnet ventila, tip TM Ex ...
- (5) Proizvajalec: JAKŠA d.o.o.
- (6) Naslov: Šlandrova ulica 8, SI-1231 Ljubljana Črnuče
- (7) Oprema, kakor tudi sprejemljive različice, so opisane v prilogi certifikata in dokumentih, ki so navedeni v zaupnem poročilu o preskusu TEx183/10.
- (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 TEx183/10.

- (9) Skladnost z bistvenimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami je zagotovljena s skladnostjo z zahtevami standardov

EN 60079-0 : 2009

EN 60079-7 : 2007

EN 60079-18 : 2009

- (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 Ex e mb II T4/T5 Gb

Certifikacijski organ

Igor Ljkar



Ljubljana, 27. september 2010

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 TIPA SIQ 10 ATEX 183X

(15) Opis opreme

Elektromagnet ventila, tip TM Ex ..., je izdelan v vrsti protieksplzijske zaščite zalivanje z zalivno maso "mb" s priključno omarico v vrsti protieksplzijske zaščite povečana varnost "e". Elektromagnet ventila je pred pregrevanjem zaščiten s termično talilno varovalko v navitju.

Tehnični podatki

Napajanje:

tip	U_n
TM Ex35/A, TM Ex40/A	AC/DC 24 V \pm 10%
TM Ex35/B, TM Ex40/B	AC/DC 48 V \pm 10%
TM Ex35/C, TM Ex40/C	AC/DC 110 V \pm 10%
TM Ex35/D, TM Ex40/D	AC 230 V / DC 200 V \pm 10%

Nazivna moč: TM Ex35... : 10 W, TM Ex40... : 15 W

Za temperaturni razred T5 je treba upoštevati naslednje najvišje dovoljene temperature okolice in medija T_{max} :

tip	T_{max}
TM Ex35/A	+45°C
TM Ex35/B	+55°C
TM Ex35/C	+45°C
TM Ex35/D	+45°C

tip	T_{max}
TM Ex40/A	+50°C
TM Ex40/B	+50°C
TM Ex40/C	+45°C
TM Ex40/D	+40°C

(16) Poročilo o preskusu

TEx183/10 z dne 27. september 2010.

(17) Posebni pogoji za varno uporabo

- Elektromagnet ventila mora biti električno varovan tako, da kratkostični tok napajanja ne more preseči 1500 A.
- Elektromagnet ventila ne sme biti izpostavljen mehanskim poškodbam. Če je vgrajen tako, da je nevarnost mehanskih poškodb, ga je treba dodatno mehansko zaščititi.
- Najvišjo dovoljeno temperaturo okolice določata najvišja dovoljena temperatura uvodnice in termična obstojnost kabla. Pri izbiri kabla je treba upoštevati, da se uvodnica in kabel lahko segrejeta do 25 K nad temperaturo okolice.
- Če je elektromagnet ventila vgrajen v prostorih, eksplozijsko ogroženih s plini skupine IIC, je treba preprečiti elektrostatične naelektrivne ohišja. Ohišje je dovoljeno drgniti le z vlažno krpo.

(18) Bistvene zdravstvene in varnostne zahteve

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