

---

**Dodatak sigurnosnim uputstvima za uređaje  
namjenjene za upotrebu u područjima klasificiranim II 2 GD c TX  
( mehanički dio )****PREDGOVOR**

Ove sigurnosne upute se odnose na instalaciju, uporabu i održavanje stakala za nadzor, mjerača protoka, sklopke razine, indikatora razine za staklo, sklopki protoka i indikatora / transmitera razine koji su dizajnirani, proizvedeni i testirani prema zahtjevima Direktive 94/9/CE – Atex -, predviđeni za uporabu u potencijalno eksplozivnoj atmosferi.

**1. SKLADIŠTENJE I ČUVANJE**

Svi su aparati, u trenutku dostave, pripremljeni za transport i skladištenje.

Svaki dio aparata ima odgovarajuću zaštitu, poklopce, plastičnu foliju za zaštitu od udaraca, itd..., koji se moraju održavati netaknutima do trenutka montaže.

Aparati se zatim moraju čuvati/skladištiti na čistom i suhom mjestu do trenutka montaže.

**PAŽNJA!**

Ukoliko je predviđeno, premazati aparate zaštitnim lakom.

Dodatni slojevi laka naneseni od strane korisnika ne smiju biti deblji od 2mm za uređaje Gr. IIB i 0,2mm za aparate Gr. IIC (EN 13463-1 pog.7.4.4)

**2. SIGURNOSNI PODACI NA PLOČICI****SVE OZNAKE**

Pločica aparata sadrži sljedeće podatke:

**CE** oznaka Europske Zajednice



oznaka o sukladnosti s Odredbom 94/9/CE i tehničkim normama (upisano u šesterokutu)

**II 2 GD** oprema za površinske pogone s prisustvom :

plina, pare ili maglice kategorije 2 koja odgovara zoni 1 e 2

prašine kategorije 2, odgovaraju zoni 21 e 22

**c** vrsta usvojene proizvodnje, odnosno sigurnost gradnje (EN 13463-5).

**TX** razred temperature, ili maksimalna površinska temperatura (EN 13463-1 par.6.1.2)

Uređaj doseže maksimalnu temperaturu površine ovisno o temperaturi tekućine

Temperatura tekućine °C	Klasa temperature
400	T1
290	T2
190	T3
130	T4
95	T5
80	T6

Na pločici aparata, osim gore navedenih informacija, nalazi se upisano ime i adresa Proizvođača, proizvodni kod i godina proizvodnje.

**Odnosi između zone opasnosti, tvari i kategorija**

Zona opasnosti		Kategorije prema Direktivi 94/9/CE
Plin, pare i maglice	Zona 0	1G
Plin, pare i maglice	Zona 1	2G ili 1G
Plin, pare i maglice	Zona 2	3G, 2G ili 1G
Prašine	Zona 20	1D
Prašine	Zona 21	2D ili 1D

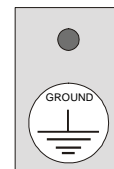
**3. UZEMLJENJE**

Korisnik povremenu treba provjeriti uzemljenje uređaja.

Uzemljite kroz spojnicu, pogledajte sljedeći prikaz.

Za sve aparate mora se upotrijebiti poluga za uzemljenje istaknuta sljedećim simbolom:

Takva poluga, opremljena sistemom protiv rotacije i popuštanja, mora biti spojena na glavni vod za uzemljenje uređaja pomoću vodiča presjeka  $\geq 4 \text{ mm}^2$

**4. MJERE PREDOSTROŽNOSTI**

Održavanje mora izvesti kvalificirano osoblje i nakon čitanja uputa.

Kada su aparati koji su prisutni u ovoj tehničkoj dokumentaciji instalirani ili se održavaju, pridržavajte se sljedećih odredbi:

1. Obaviti procjenu rizika i ukloniti, ili smanjiti, moguće izvore zapaljenja u skladu s prostorom klasificiranim za montažu.
2. Poštovati sve mjere zaštite zdravlja i sigurnosti predviđene za područje (klasificirana zona) na kojem se montiraju uređaji, sukladno analizi rizika Poslodavca (Dir.99/9/CE).
3. Koristiti predviđenu zaštitnu opremu.
4. Radi izbjegavanja pojave iskrenja mehaničkog podrijetla između uređaja korištenih za održavanje i dijelova aparata, osoblje nadležno za održavanje mora biti osposobljeno za sprečavanje te pojave.
5. Ne odstraniti ili izvršiti održavanje aparata ako prehodno nije otpušten tlak, ako nisu ispražnjeni, ohlađeni na temperaturi ambijenta ili, ako je potrebno, očišćeni od ostataka otrovnih, eksplozivnih ili zapaljivih tvari.
6. Ne upravljati aparatima koji su prethodno bili u dodiru sa štetnim tvarima, osim ako nisu u potpunosti dezinficirani te utvrđeni sigurnima za upravljanje.
7. Radi izbjegavanja koncentriranja elektrostatičnih naboja, svaka akcija čišćenja mora se obaviti isključivo s antistatičkim i mokrim krpama.
8. Izbjegavajte nakupljanje prašine
9. Ne koristiti aparate za namjenu koja prekoračuje načih upotrebe istih. Obratiti se Tehničkom Odjelu **Officine Orobiche S.p.A.** za daljnje informacije.

10. Ne mijenjati ili podešavati aparate bez prethodne konzultacije s proizvođačem. Koristiti isključivo originalne zamjenske dijelove navedene od strane proizvođača..
11. Uvijek koristiti metode i sredstva podizanja prikladna montaži, premještanju i održavanju uređaja, te osigurati ispravno rukovanje na konačnom mjestu upotrebe.
12. Krajnji korisnici imaju odgovornost garantiranja podudarnosti proizvoda sa specifičnom primjenom ( tlak i vrsta tekućine u procesu, stanje korozije koji bi mogli utjecati na pouzdanost i prikladnost).
13. Prije montaže aparata na područjima moguće seizmičke aktivnosti ili ekstremnih klimatskih uvjeta, obratiti se Tehničkom Odjelu **Officine Orobiche S.p.A.** Ukoliko se aparati moraju koristiti u prisutnosti nestabilnih plinova, osigurati da se ne prekorači predviđeni način upotrebe.
14. Ovi aparati nisu sigurnosni aparati i moraju biti kontrolirani/zaštićeni ostalim uređajima u cilju sprečavanja pojave viška plina ili temperature.
15. Kada se površinska temperatura aparata približi minimalnoj temperaturi paljenja potencijalne eksplozivne atmosfere, potrebno je uvijek termički izolirati aparate (koristi i kao pojačana zaštita od moguće eksplozivne prašine – stupanj D- ) sukladno odredbi EN1127-1 (odl.6.4.2).
16. U potpunosti je zabranjena upotreba plamena u blizini aparata za vrijeme korištenja i održavanja.
17. Radi održavanja stanja nepromijenjenosti, radi sprečavanja ulaska prašine, preporuča se redovna provjera ispravnog zatvaranja lančanih spojeva.
18. Radi izbjegavanja izlivanja potencijalno eksplozivnih tekućina preporuča se redovna provjera stanja spojeva. Također se preporuča trenutno reagiranje da se izbjegnu ili uklone gubici, primjenom preventivne i programirane zamjene dijelova namijenjenih upotrebi.
19. Radi izbjegavanja pojave iskrica mehaničkog podrijetla, kao posljedica trenja na kontaktnim dijelovima, preporuča se redovna provjera ispravnog zatvaranja lančanih spojeva te preventivna zamjena dijelova.
20. Eventualna upotreba električnih/elektronskih dijelova morati će se obaviti sukladno sigurnosnim odredbama predviđenima Odredbom Atex 94/9/CE.

Ostala posebna uputstva navedena su u uputama o montaži, upotrebi i održavanju koje se nalaze u pakiranju s aparatima.