

Dodatak sigurnosnim uputstvima za uređaje namjenjene za upotrebu u klasificiranim područjima

PREDGOVOR

Ova sigurnosna uputstva odnose se na montažu, upotrebu i održavanje Pokazivaca protoka, Mjerila protoka, Sklopke razine, Protocne sklopke i Razinomjera proizvedene i ispitane u skladu s Odredbom 94/9/CE -Atex, namijenjene upotrebi u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom.

1. SKLADIŠTENJE I CUVANJE

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

Svaki dio aparata ima odgovarajuću zaštitu, poklopce, plasticnu 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.

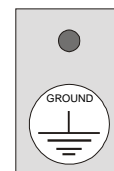
Dodatni slojevi laka nanese od strane korisnika ne smiju biti deblji od 2mm za uređaje Gr. IIB i 0,2mm za aparate Gr. IIC (EN 13463-1 pog.7.4.4)



2. SPAJANJE NA POLUGU ZA UZEMLJENJE

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 vodica presjeka = 4 mm²



3. MJERE PREDOSTROŽNOSTI

Kada se montiraju aparati koji su predmet ove Brošure ili se obavi procedura održavanja, preporuča se uzimanje u obzir sljedećih smjernica:

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 mehanickog podrijetla između uređaja korištenih za održavanje i dijelova aparata, osoblje nadležno za održavanje mora biti osposobljeno za sprecavanje 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 elektrostaticnih naboja, svaka akcija čišćenja mora se obaviti isključivo s antistatickim i mokrim krpama.
8. Ne koristiti aparate za namjenu koja prekoracuje naci upotrebe istih. Obratiti se Tehnickom Odjelu **Officine Orobiche S.p.A.** za daljnje informacije.
9. Ne mijenjati ili podešavati aparate bez prethodne konzultacije s proizvođačem. Koristiti isključivo originalne zamjenske dijelove navedene od strane proizvođača..
10. Uvijek koristiti metode i sredstva podizanja prikladna montaži, premještanju i održavanju uređaja, te osigurati ispravno rukovanje na konacnom mjestu upotrebe.

11. Krajnji korisnici imaju odgovornost garantiranja podudarnosti proizvoda sa specificnom primjenom (tlak i vrsta tekucine u procesu, stanje korozije koji bi mogli utjecati na pouzdanost i prikladnost).
12. Prije montaže aparata na podrucjima moguće seizmicke aktivnosti ili ekstremnih klimatskih uvjeta, obratiti se Tehnickom Odjelu **Officine Orobiche S.p.A.** Ukoliko se aparati moraju koristiti u prisutnosti nestabilnih plinova, osigurati da se ne prekorači predviđeni način upotrebe.
13. Ovi aparati nisu sigurnosni aparati i moraju biti kontrolirani/zašticeni ostalim uredajima u cilju sprecavanja pojave viška plina ili temperature.
14. Kada se površinska temperatura aparata približi minimalnoj temperaturi paljenja potencijalne eksplozivne atmosfere, potrebno je uvijek termicki izolirati aparate (koristi i kao pojacana zaštita od moguće eksplozivne prašine – stupanj D-) sukladno odredbi EN1127-1 (odl.6.4.2).
15. U potpunosti je zabranjena upotreba plamena u blizini aparata za vrijeme korištenja i održavanja.
16. Radi održavanja stanja nepromijenjenosti, radi sprecavanja ulaska prašine, preporuca se redovna provjera ispravnog zatvaranja lancanih spojeva.
17. Radi izbjegavanja izlivanja potencijalno eksplozivnih tekucina preporuca se redovna provjera stanja spojeva. Također se preporuca trenutno reagiranje da se izbjegnu ili uklone gubici, primjenom preventivne i programirane zamjene dijelova namijenjenih upotrebi.
18. Radi izbjegavanja pojave iskrica mehanickog podrijetla, kao posljedica trenja na kontaktnim dijelovima, preporuca se redovna provjera ispravnog zatvaranja lancanih spojeva te preventivna zamjena dijelova.
19. Eventualna upotreba elektricnih/elektronskih dijelova morati ce se obaviti sukladno sigurnosnim odredbama predviđenima Odredbom Atex 94/9/CE.
20. Aparati u obziru moraju se napajati odgovarajucom opremom koja poštuje način korištenja istih. To se odnosi u slucaju na samo jedan krug povezan odgovarajućim prekidačem; u slucaju više krugova te dakle više prekidača mora se provjeriti podudarnost sistema sukladno odredbi EN60079-25.
21. Pomocni dijelovi korišteni za ulaz kabela (npr.kablovske uvodnice) i za zatvaranje neiskorištenih šupljina, moraju u svakom slucaju garantirati razinu sigurnosti aparata IP 66 u skladu s odredbom EN60529.
22. Sklopke razine i Protocne sklopke izradene od lagane legure (Obloga WP), moraju se montirati na način da se izbjegne udarac ili trljanje s ostalim instrumentima, radi izbjegavanja opasnosti zapaljenja.

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