

**II GD c TX nominallı zonalarda istifadə üçün nəzərdə tutulmuş NÖC-ı üçün
Əlavə Təhlükəsizlik Təlimatları
(mexanika hissəsi)**

Müqəddimə

Bu təhlükəsizlik təlimatları, potensial partlayış zonalarda istifadə üçün Atex standartlarına (94/9/CE Direktiv) müvafiq lahiyələndirilmiş, istehsal edilmiş və sınaqdan keçirilmiş vizual indikator, sərfiyat ölçü cihazları, səviyyə sensorları, şüşəli səviyyə indikatorları, axın sensorları, səviyyə indikator və dəyişdiricilərinin quraşdırılmasına, istifadəsinə və onlara texniki xidmət edilməsinə aiddir.

1 AMBARA YIĞMA VƏ SAXLAMA

Çatdırılma zamanı bütün sistemlər xüsusi olaraq göndərilmə və saxlamaya uyğun gəlmək üçün hazırlanır. Əsasən, hər sistemin hissəsi bir qayda olaraq xüsusi qoruyucu vasitələrlə, qapaqlarla, zərbə azaldıcı plastik örtüklərlə və bu kimi vasitələrlə təchiz olunur və quraşdırma aparılana qədər onlar yerlərində qalmalıdır. Bundan başqa, NÖC quraşdırılma vaxtına qədər təmiz və quru yerə yığılmalı və saxlanılmalıdır.

DİQQƏT!

Lazım olan hallarda NÖC-na qoruyucu örtük çəkilir.

IIB tipli qurğular üçün istifadəçi tərəfindən əlavə olaraq çəkilən örtük təbəqəsinin ümumi qalınlığı 2 mm-dən, IIC tipli qurğular (EN 13463-1 paraqraf 7.4.4) üçün isə 0,2 mm-dən artıq olmamalıdır.

2 TƏHLÜKƏSİZLİYƏ AİD MƏLUMAT LÖVHƏCİYİ

TAM MARKALANMASI

Hər qurğunun texniki məlumat lövhəsində aşağıdakı məlumatlar verilir:

CE Avropa İttifaqı işarəsi



94/9 Direktivinə və əlaqədar texniki standartlara uyğunluq işarəsi (altıbucaq içərisində yazılmış)

II 2 GD aşağıdakı əlamətləri olan yer sistemləri üçün avadanlıqlar:

Zona 1 və 2 üçün xas olan 2-ci kateqoriyalı qazlar, buxar və dumanlar

Zona 21 və 22 üçün xas olan 2-ci kateqoriyalı kimyəvi tozlar

c qəbul olunmuş mühafizə növü, yəni konstruksiya təhlükəsizliyi (EN 13463-5).

TX temperatur sinfi və ya maksimum səth temperaturu (EN 13463-1 paraqraf.6.1.2)

Maye temperaturundan asılı olaraq, cihaz, səthin maksimum temperaturuna çatır.

Mayenin temperaturu °C	Temperatur sinfi
400	T1
290	T2
190	T3
130	T4
95	T5
80	T6

Yuxarıdakı məlumatlardan əlavə, avadanlığın texniki məlumat lövhəciyində həmçinin istehsalçının adı və ünvanı, avadanlığın kodu və istehsal ili haqqında məlumatlar da olur.

Təhlükə zonaları, maddə və kateqoriyalar arasında əlaqə

Təhlükə zonası		Direktiva 94/9/CE müvafiq kateqoriya
Qaz, buxar və ya duman	Zona 0	1G
Qaz, buxar və ya duman	Zona 1	2G və ya 1G
Qaz, buxar və ya duman	Zona 2	3G, 2G və ya 1G
Toz	Zona 20	1D
Toz	Zona 21	2D və ya 1D
Toz	Zona 22	2D və ya 1D

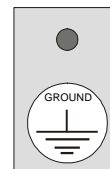
3. TORPAQLAMA BİRLƏŞMƏSİ

İstifadəçi vaxtaşırı cihazın torpaqlama birləşmələrini yoxlamalıdır.

Torpaqlama klemmasını növbəti şəkildə göstərilən sıxıcı ilə birləşdirin.

Bütün qurğular üçün aşağıdakı simvolda görüldüyü kimi icazə verilmiş torpaqlama klemmasından istifadə ediləcək:

Fırılma və boşalmanın aradan qaldırılması sistemi ilə təchiz edilmiş belə klemmalar ölçüsü $\geq 4 \text{ mm}^2$ olan keçiricidən istifadə etməklə ümumi sistemin torpaqlama xəttinə birləşdiriləcək.


4 İSTİFADƏ ÜÇÜN EHTİYAT TƏDBİRLƏRİ

Texniki xidmət yalnız yüksək ixtisaslı işçi heyət tərəfindən, hazırkı təlimatla tanış olduqdan sonra yerinə yetirilməlidir. Bu texniki faylda nəzərdə tutulan avadanlıq quraşdırıldığı və ya texniki xidmət edildiyi zaman, aşağıdakı müddəalara riayət etməyinizi xahiş edirik:

- Müəyyən olunmuş quraşdırma zonasının tələblərinə uyğun olaraq risk təhlilləri aparın və bütün potensial yangın mənbələrini ayırın və ya kəsin.
- İş sahibinin risk təhlillərinə (Dir. 99/9/CE) tam uyğun olaraq avadanlıq quraşdırılan sahəyə (müəyyən olunmuş zonaya) şamil olunan bütün sağlamlıq və təhlükəsizlik qaydalarına əməl edin
- Qanunla müəyyən olunmuş mühafizə vasitələrini geyinin.
- Texniki xidmət üçün istifadə olunan alətlərlə avadanlıqların hissələri arasında mexaniki mənşəli qırgıncılıqlara yol verməmək üçün, avadanlığa texniki xidmət üçün məsul olan işçilər belə halların baş verməməsi üçün müvafiq qaydada təlimatlandırılmalıdır.
- Avadanlıq əvvəlcədən tamamilə təzyiqləndirilməyibsə, boşaldılmayıbsa və otaq temperaturuna qədər soyudulmayıbsa, lazımı hallarda bütün istifadəsi ehtimal olunan zəhərli, partlayış və alışma təhlükəli maddələrdən azad olunmayıbsa, onu çıxarmayın və ya ona texniki xidmət etməyin.
- Tamamilə zərərsizləşdirilənə və istifadə məqsədi üçün təhlükəsiz olması təsdiqlənənə qədər zərərli maddələr olan mühitdə istifadə olunmuş avadanlıqla işləməyin.
- Elektrostatik yükün toplanmasına yol verməmək üçün, antistatik və ya nəm parça ilə müstəsna təmizləmə aparılmalıdır.
- Tozun yığılmasına yol verməyin
- Müəyyənləşdirilmiş işçi parametrlərdən kənara çıxan tapşırıqlar üçün avadanlıqlardan istifadə etməyin. Bu mövzuda əlavə məlumat üçün **Officine Orobiche S.p.A.**-nın Texniki Departamentinə müraciət edin.

10. İstehsalçı ilə əvvəlcədən məsləhətləşməmiş avadanlıqda modifikasiya və ya dəyişikliklər etməyin. Yalnız istehsalçının tövsiyə etdiyi orijinal ehtiyat hissələrindən istifadə edin
 11. Həmişə avadanlığı quraşdırmaq, çıxarmaq və ona texniki xidmət etmək üçün müvafiq qaldırıcı vasitələrdən və metodlardan istifadə edin və həmişə onun son işçi yerində yaxşı möhkəmləndirilməsini təmin edin.
 12. Avadanlığın spesifik istifadə üçün (yəni, faydalılığa və etibarlılığa təsir edə bilən təzyiq və proses mayesinin növü üçün, korroziyanın vəziyyəti üçün) uyğun olmasına təminat verilməsinə son istifadəçi məsuliyyət daşıyır.
 13. Avadanlığı potensial seysmik aktivliyə və ya müstəsna hava şəraitlərinə məruz qalan zonalarda quraşdırmazdan əvvəl, **Officine Orobiche S.p.A.**-nın Texniki Departamenti ilə məsləhətləşin. Avadanlıqdan qeyri-stabil qaz olan mühitdə istifadə olunmalıdırsa, müəyyən edilmiş işçi parametrlərdən kənara çıxılmamasını təmin edin.
 14. Bu qurğular qoruyucu cihazlar deyil və həddən artıq təzyiq və temperatur qiymətlərinə yol verilməməsi üçün digər cihazlar vasitəsi ilə idarə/mühafizə olunmalıdır.
 15. Avadanlığın səth temperaturunun potensial partlayış təhlükəli atmosferin minimum alışma temperaturuna yaxın olduğu aşkar olunduqda, həmişə Standart EN1127-1-də (par.6.4.2) verildiyi kimi avadanlığın müvafiq istilik izolyasiyasını (həmçinin potensial partlayış təhlükəli –D tipli kimyəvi tozlardan əlavə mühafizə kimi yararlı) quraşdırın.
 16. Qurğu işlədikdə və ya ona texniki xidmət edildikdə, heç vaxt onun yaxınlığında alovdan istifadə etməyin.
 17. Bütün kimyəvi tozların qurğuya daxil olmasına yol verməməkdən ötrü kipliyi qorumaq üçün, gündəlik olaraq sıxma millərinin düzgün sıxılmasını yoxlayın.
 18. Potensial partlayış təhlükəli mayelərin sızmasına yol verməmək üçün, birləşmələrin vaxtaşırı düzgün kipliyini yoxlamaq məsləhətdir. Sonra aşılana və cırılmaya məruz qalan hissələri qabaqcadan və gündəlik olaraq dəyişməklə itkiləri minimuma endirmək və ya onlara yol verməmək üçün dərhal müdaxilələr etməyi də tövsiyə edirik.
 19. Flanslı birləşmələrin bir-biri ilə təmasa girməsi nəticəsində mexaniki mənşəli qıçılçımların yaranmasına yol verməmək üçün, gündəlik olaraq sıxma millərinin düzgün sıxılmasını təftiş etməyi və kippəclərin həmişə dəyişilməsini təmin etməyi tövsiyə edirik.
 20. Bütün elektrik və/və ya elektron hissələrdən istifadə Atex 94/9/CE Direktivində müəyyən edilmiş mühafizə tələblərinə uyğun həyata keçilməlidir.
- Digər spesifik göstərişlər qurğu ilə birgə təchiz olunan təlimatlarda verilir.