



1. Villamos készülékeket telepítek robbanásveszélyes térben. Melyik a vonatkozó szabvány?

- MSZ EN 60079-14
- MSZ EN 60079-10-1
- MSZ EN 60079-17
- MSZ EN 60079-1

2. egy készülék a következő tanúsítvánnyal rendelkezik: ExNB18ATEX1234X

- Komponens
- Speciális alkalmazási feltételek
- Sorozatszám
- CE tanúsítvánnyal rendelkezik a készülék

3. ATEX Direktíva szerint kategória 2 'Egyedi termékellenőrzésen alapuló típusmegfelelőség' ('G' modul) kiadható:

- 3. feles tanúsító szervezet által
- ATEX Tanúsító Intézet
- Bármely tanúsító intézet által
- Gyártói tanúsítás

4. Melyik EU szabvány tesz megállapítást a kivételezést végző személyre vonatkozóan?

- MSZ EN 60079-14
- MSZ EN 60079-10
- ATEX Direktíva
- MSZ EN 60079-4

5. A készülék IP6X védelemmel rendelkezik, de ATEX szerint tanúsítása nem történt meg, illetve a felületi hőmérséklete sem került megállapításra. Hol telepíthető a készülék?

- Robbanásveszélyes térben nem telepíthető
- Csak Zóna 21 és 22-ben
- Csak Zóna 20 és 21-ben
- Zóna 1-ben

6. Melyik területet soroljuk be: nem robbanásveszélyes?

- Normál működés közben légzőszelep körül
- Csőcsatlakozások körül
- Tartály belsejében a folyadék szint felett
- Hegesztett csőszakasz körül

7. ATEX készülék kategória 2G melyik EPL?

- Ga
- Db
- Ga Db
- Gb

8. Az Ex ec IIC T4 tokozat a következő tanúsítvánnyal rendelkezik: EXNB18ATEX1567X. Hol telepíthető a tokozat?

- A tokozat alkalmazható Zóna 1 és Zóna 2-ben, minden gázcsoportban, ahol az öngyulladás hőmérséklet $>135^{\circ}\text{C}$
- A tokozat alkalmazható Zóna 2-ben, minden gázcsoportban, ahol az öngyulladás hőmérséklet $>135^{\circ}\text{C}$
- A tokozat alkalmazható Zóna 2-ben, minden gázcsoportban, ahol az öngyulladás hőmérséklet $<135^{\circ}\text{C}$
- A tokozat alkalmazható Zóna 2-ben, IIA és IIB gázcsoportban, ahol az öngyulladás hőmérséklet $>135^{\circ}\text{C}$

9. Rb motor védelmi jelölése: Ex de IIC T4. Mit jelent ez?

- Nyomásálló tokozató motor, EU Tanúsító Intézet által tanúsítva és alkalmazható minden gázcsoportban, melynek gyulladási hőmérséklete T1 és T4 között van
- Nyomásálló tokozatú motor fokozott biztonságú kötődobozzal, alkalmazható minden gázcsoportban, melynek gyulladási hőmérséklete T4 és T6 között van
- Nyomásálló tokozatú motor, EU szabványok szerint tanúsítva, alkalmazható minden gázcsoportban, melynek gyulladási hőmérséklete T4 és T6 között van
- Nyomásálló tokozatú motor fokozott biztonságú védelmi módú kötődobozzal szerelve, minden gázcsoportban alkalmazható, melynek a gyulladási hőmérséklete T1 és T4 között van

10. A következő eszköz védelmi módja: Ex eb IIB T6. Mit jelent ez?

- Fokozott biztonságú, alkalmazható hidrogénes környezetben és más IIC gázok környezetében
- Fokozott biztonságú, EPL 'Gb', IIA és IIB gázok környezetében alkalmazható
- Fokozott biztonságú, illetve a gyújtóforrás felügyelettel van ellátva
- Fokozott biztonságú és csak IIB környezetben alkalmazható