



MAGYAR Bányászati Hivatal

1051 Budapest, Arany János u. 25.
☒: 1372 Budapest, Pf.: 477
E-mail: mbh@mbh.hu
www.mbh.hu

Bányaműszaki Főosztály
2073/2003.
Lelkes Péter

ELNÖK	TELEFON : (1) 331 5728 TELEFAX : (1) 269 0733
ELNÖKHELYETTES	TELEFON : (1) 331 8318 TELEFAX : (1) 332 8155
ÁSVÁNYVAGYON-FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY	TELEFON : (1) 269 3764 TELEFAX : (1) 311 5845
<u>BÁNYAMŰSZAKI FŐOSZTÁLY</u>	TELEFON : (1) 312 0810 (1) 332 8552 TELEFAX : (1) 311 5845
IGAZGATÁSI ÉS JOGI FŐOSZTÁLY	TELEFON : (1) 331 8318 TELEFAX : (1) 332 8155
JOGHARMONIZÁCIÓS ÉS INFORMÁCIÓS FŐOSZTÁLY	TELEFON : (1) 473 0501 TELEFAX : (1) 311 5845

Hiv. sz.: 786.
Aszódi Géza

HATÁROZAT

A Magyar Bányászati Hivatal (a továbbiakban: MBH) a Műszer Automatika Kft. (2030 Érd, Alsó u. 10.) kérelmére, a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény és a 203/1998. (XII. 19.) Kormányrendelet 29.§-ban biztosított hatáskörében eljárva a EXTÖX-UNI i-1 típusú egysatosnás, telepített kivitelű gázkoncentráció mérőkészülék (a továbbiakban: mérőkészülék) használatát országos érvennyel, az alábbiak szerint

engedélyezi.

1. A mérőkészülék műszaki jellemzői

1.1. Felépítés

A telepített, távadós rendszerű mérőkészülék részei a központi egység és a távadó. A központi egység és a távadó távadókábelrel kapcsolható össze. A központi egység működteti a távadót, valamint feldolgozza annak koncentrációfüggő villamos jeleit. A központi egység feladata továbbá az információ továbbítása, figyelmeztető jelzések kiadása, beavatkozás vezérlés és eseménynaplózás.

A központi egység belső felépítése a különböző típusú távadók eltérő paramétereire miatt részben eltérő.

A távadó tartalmazza a gázkoncentrációt villamos jellel átalakító mérőátalakítót.

1.2. Működési elv és kivitel

A mérőkészülék az alkalmazott távadó típusától függően négyféle mérési elv valamelyikének alkalmazásával működő – félvezető, katalitikus, infravörös, elektrokémiai - érzékelővel éghető, mérgező vagy egyéb szempontból veszélyes gázok koncentrációjának mérésére alkalmas.

A mérőkészülék kijelzője a mérési tartományoknak megfelelően ARH%-ban, tf %-ban vagy ppm-ben jeleníti meg az aktuális gázkoncentrációt.

A mérőkészüléken 3 előjelzési és egy riasztási küszöbérték állítható be. A mérőkészülék nyugtázható figyelmeztető hangjelzésre és önhibajelzésre alkalmas.

1.3. Műszaki adatok

1.3.1. Központi egység

Típus:

EXTÖX-UNI i-1

Betáplálás:	210...242 V 50 Hz 14 VA ill. 22...28 V DC 0,3A
Védettség:	IP 65
Érintésvédelmi osztály:	II.
Környezeti hőmérséklet:	0...40 C ⁰
Riasztás:	tetszőlegesen beállítható küszöbértéknél, automatikus riasztás a mérési tartomány túllépése esetén

1.3.2. Alkalmazható távadó típusok

1.3.2.1. Félvezetős távadó

Típus: EXTOX-UNI E-TD-S1	
Tápfeszültség:	5 V ±0,2 V DC
Védettség:	IP 54
Környezeti hőmérséklet:	-20...+50 C ⁰
Mérési tartomány:	0...100 % ARH

1.3.2.2. Katalitikus távadó

Típus: EXTOX-UNI E-TD-P1	
Tápfeszültség:	3,3 V ±0,2 V DC
Védettség:	IP 54
Környezeti hőmérséklet:	-20...+50 C ⁰
Mérési tartomány:	0...100 % ARH

1.3.2.3. Infravörös távadó

Típus: EXTOX-UNI IRTA-1 és IRTA-2	
Tápfeszültség:	19...28V DC
Védettség:	IP 54
Környezeti hőmérséklet:	-20...+40 C ⁰
Mérési tartomány:	0...100 % ARH

1.3.2.4. Elektrokémiai távadó

Típus: MWG 100NE	
Tápfeszültség:	14...28 V DC
Védettség:	IP 32
Környezeti hőmérséklet:	0...+40 C ⁰
Mérési tartomány:	0...100 % ARH

A mérőkészülékre jellemző további adatokat a gyártó által kiadott felhasználói kézikönyv tartalmazza.

1.4. Robbanásbiztonsági védettség

Az EXTOX-UNI E-TD-S1 és EXTOX-UNI E-TD-P1 típusú távadók védelmi jele:

Ex II 2G EEx de IIB+H₂ T5

Az EXTOX-UNI 1T, 1TS típusú központi egységek, valamint az EXTOX-UNI IRTA-1, IRTA-2 és MWG-100NE típusú távadók **nem robbanásbiztos** kivitelű villamos berendezések.

2. A mérőkészülék a Bányafelügyelet hatáskörébe tartozó tevékenységek során és létesítmények területén - az EXTOX-UNI E-TD-S1 és EXTOX-UNI E-TD-P1 távadó típusok sújtólég-és robbanásbiztonsági védettségének megfelelő környezetben a II. alkalmazási csoport figyelembe vételével, bányák kivételével - bárhol alkalmazható.

3. A Bányafelügyelet hatáskörébe tartozó tevékenységek során és létesítmények területén a mérőkészüléket üzemeltető köteles:
- 3.1. az első használatbavétel időpontjában az ellenőrzési okmányon feltüntetni a mérőkészülékre kiállított, a 8/2002. (II. 16.) GM rendelet szerinti EK- Típus Vizsgálati Tanúsítvány számát,
 - 3.2. a mérőkészülék használatára és a korlátozásokra, a karbantartási kötelezettségekre, a kalibrálásra szolgálati utasítást kidolgozni, azt az érintetteknek kiadni és oktatni, valamint azok betartását rendszeresen ellenőrizni;
 - 3.3. gondoskodni arról, hogy a mérőkészüléket a szolgálati utasításban meghatározott részletességgel, módszerrel és gyakorisággal
-az üzembe helyezéskor és
-az üzemeltetés során az arra feljogosított szervek ill. személyek ellenőrizzék, felülvizsgálják.
 - 3.4. A szolgálati utasítás kidolgozásánál vegyék figyelembe
 - a hazai előírásokat,
 - a gyártó által a mérőkészülékhez kiadott kezelési útmutató előírásait,
 - a Sújtólég- és Robbanásbiztos Berendezések Vizsgáló Állomása BKI 03 ATEX 241 EK- Típus Vizsgálati Tanúsítvány 17. pontjában, a biztonságos üzemeltetés feltételeiként felsoroltakat.
 - 3.5. A mérőkészülék ellenőrzéséről a szolgálati utasításban meghatározott bizonylatokat kell kiállítani és azokat az üzemben kell tárolni.
4. Az engedély tartozéka a záradékolt dokumentáció.
5. Az engedély meghatározatlan ideig érvényes.

A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a MBH elnökéhez beterjesztett fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezés esetén a 27.000,- Ft eljárási díj 50%-át kell megfizetni.

INDOKOLÁS

A Műszer Automatika Kft. (2030 Érd, Alsó u. 10.), mint gyártó kérelmére a 3/1981. (Ip. K. 13.) OBF szabályzattal módosított 3/1979. (NIM. É. 17.) OBF szabályzat alapján kérelmet nyújtott be a rendelkező részben megnevezett mérőkészülék használatára, országos érvényű engedély iránt.

Az MBH a beterjesztett kérelem mellékleteit megvizsgálta és megállapította, hogy a kérelem teljesítésének nincs akadálya.

A mérőkészülék robbanásbiztossági védelmi jelölése a Sújtólég- és Robbanásbiztos Villamos Berendezések Vizsgáló Állomása által kiállított BKI 03 ATEX 241- EK- Típus Vizsgálati Tanúsítvány alapján történik.

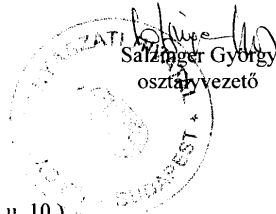
A 3. pontban az MBH azért rendelkezett, mert e rendelkezések teljesítése a mérőkészülék biztonságos üzemeltetéséhez szükségesek.

A típus engedélyezés díját, 27.000,- Ft-ot a kérelmező megfizette, a befizetést igazoló bizonylat másolatát beterjesztette.

Az eljárási díj megfizetését az egyes bányafelügyeleti eljárások díjának megállapításáról szóló – 36/1997. (VI. 27.) IKIM rendelettel módosított - 50/1994. (XII. 31.) IKM rendelet állapította meg.

A jogorvoslat lehetőségét az államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló 1957. évi IV. törvény 62.§-a biztosítja.

Budapest, 2004. február 9.



Kapják:

1. Műszer Automatika Kft. (2030 Érd, Alsó u. 10.)
Jogerőre emelkedés után:
2. Igazgatási és Jogi Főosztály
3. MBH Irattár