



FÓRUM 2025

KÖSZÖNTJÜK VENDÉGEINKET!





FÓRUM 2025

Ex d védelmi mód - megfelelés



Nyomásálló tokozatok tanúsítása (Ex d)

- Tanúsítás **alkatrészként** a 2014/34/EU irányelv szerint

- Alkalmazott szabványok:

- MSZ EN 60079-0
- MSZ EN 60079-1
- MSZ EN 60079-31

- Védelmi mód: ATEX

 II 2G Ex db IIC Gb

 II 2D Ex tb IIIC Db

 I M2 Ex db I Mb

- Tanúsítvány szám: BKI25ATEX0025U



Nyomásálló tokozatok tanúsítása (Ex d)

- Tanúsítás **alkatrészként** a 2014/34/EU irányelv szerint
- Fizikai vizsgálatok a tokozaton:
 - Méretellenőrzés
 - Bázisnyomás mérés
 - Gyújtásáttérjedés mérés
 - Túlnyomás vizsgálat
 - Ütésvizsgálat
 - Hő és hidegállóság vizsgálat
 - IP vizsgálat



Nyomásálló tokozatok tanúsítása (Ex d)

- Tanúsítás **alkatrészként** a 2014/34/EU irányelv szerint
 - Tanúsított alkatrész előnyei:
 - Nem szükséges az MSZ EN 60079-1 szabványra vonatkozó vizsgálatokat elvégezni harmadik független fél által
 - Tanúsított alkatrész hátrányai:
 - Robbanásveszélyes környezetben önállóan nem használható
 - Hőmérsékleti osztályba nem sorolható
 - Plusz beépített alkatrészek esetében harmadik független fél által szükséges tanúsítani kompletten

Nyomásálló tokozatok tanúsítása (Ex d)

- Tanúsítás **gyártmányként** a 2014/34/EU irányelv szerint

- Alkalmazott szabványok:

- MSZ EN 60079-0
- MSZ EN 60079-1
- MSZ EN 60079-31

- Védelmi mód: ATEX

 II 2G Ex db IIC T4 Gb

 II 2D Ex tb IIIC T 110°C Db

 I M2 Ex db I 110 °C Mb

- Tanúsítvány szám: BKI25ATEX0024



Nyomásálló tokozatok tanúsítása (Ex d)

- Tanúsítás **gyártmányként** a 2014/34/EU irányelv szerint

- Fizikai vizsgálatok a tokozaton:

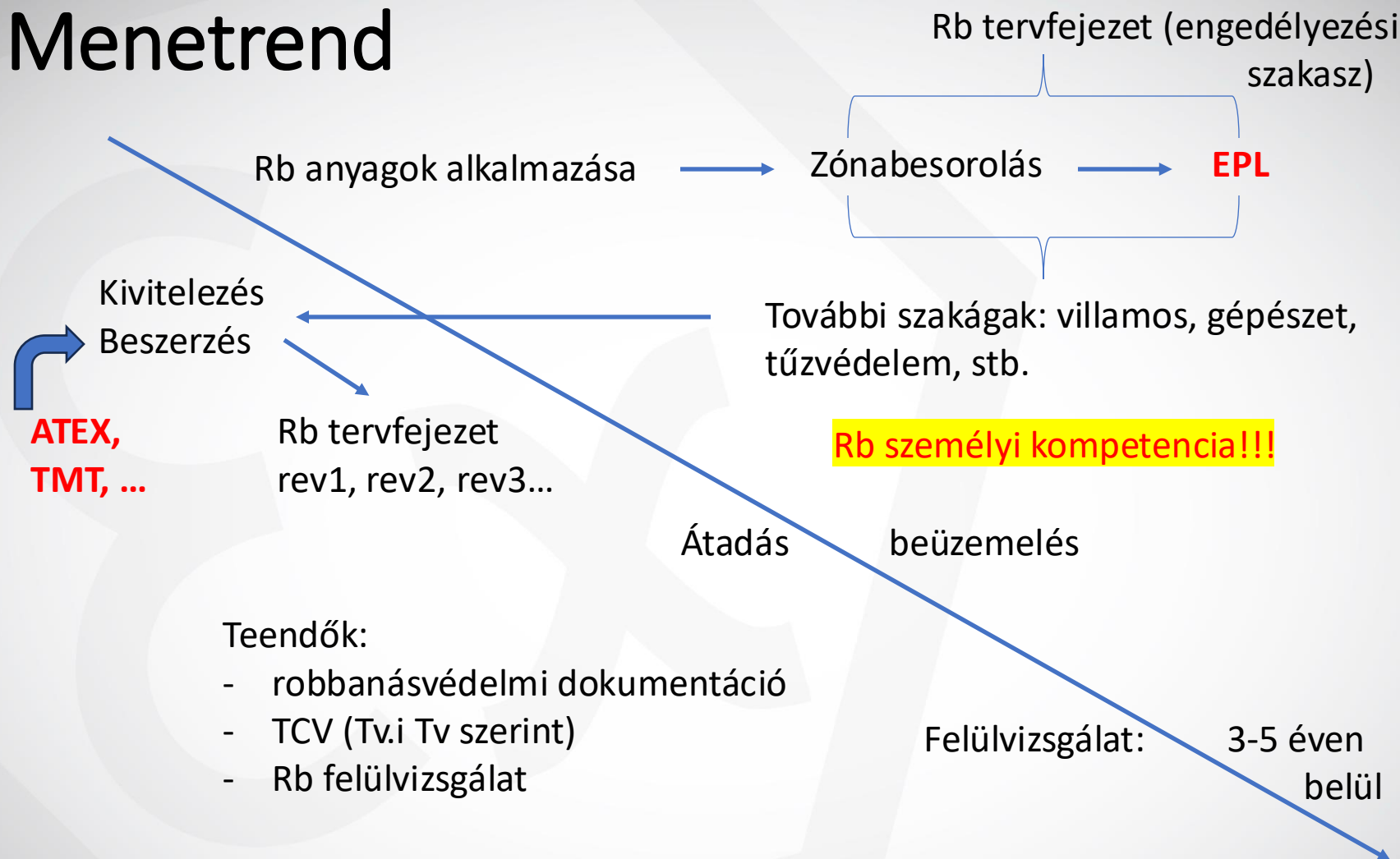
- Méretellenőrzés
- Bázisnyomás mérés
- Gyújtásáttérjedés mérés
- Túlnyomás vizsgálat
- Ütésvizsgálat
- Hő és hidegállóság vizsgálat
- IP vizsgálat
- Melegedés mérés



Nyomásálló tokozatok tanúsítása (Ex d)

- Tanúsítás **gyártmányként** a 2014/34/EU irányelv szerint
 - Tanúsított alkatrész előnyei:
 - Nem szükséges az MSZ EN 60079-1 szabványra vonatkozó vizsgálatokat elvégezni harmadik független fél által
 - Robbanásveszélyes környezetben önállóan is használható
 - Plusz beépített alkatrészek esetében nem szükséges harmadik független fél által tanúsítani
 - További beépített alkatrészek esetében figyelembe kell venni a gyártó által előírt és a tanúsító szervezet által jóváhagyott beépítési útmutatót

Menetrend



MSz EN IEC 60079-14

÷13. Rb TvMI

2025. március

MAGYAR SZABVÁNY**MSZ EN IEC 60079-14**

Robbanóképes közegek

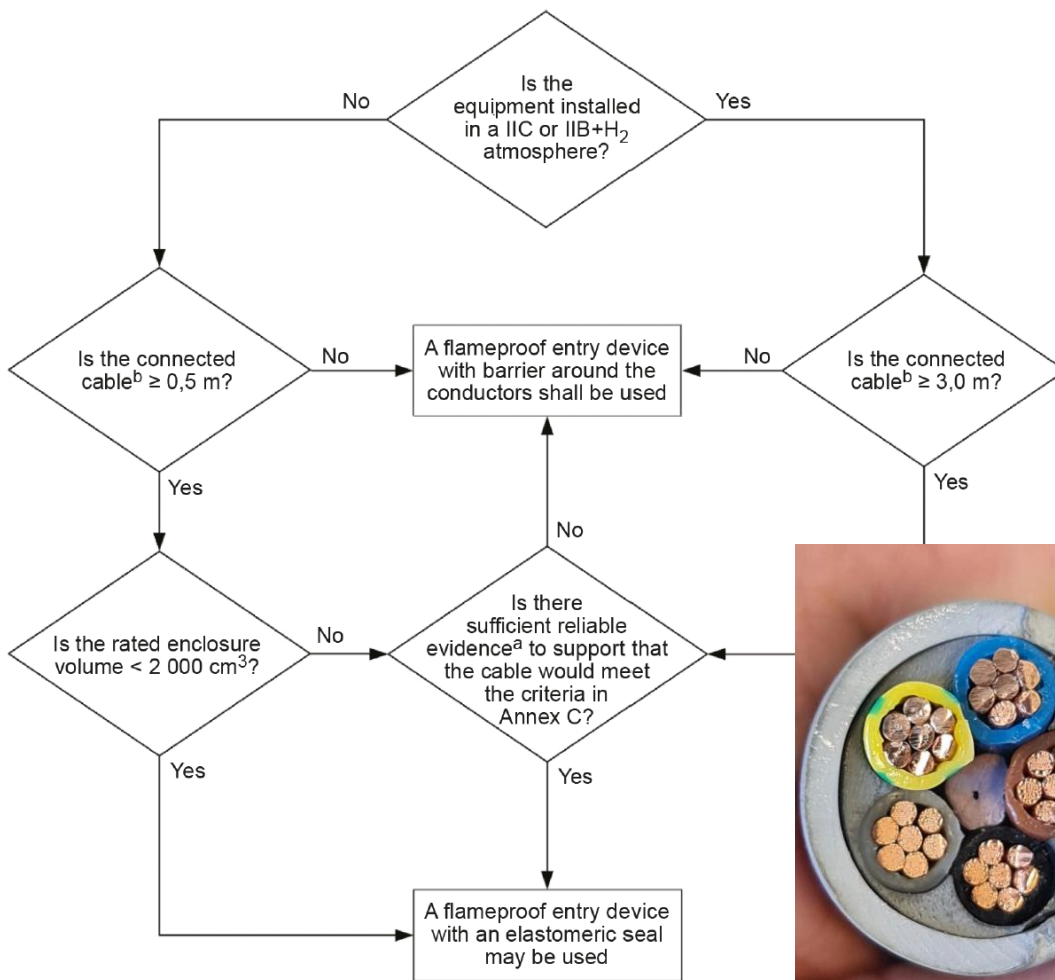
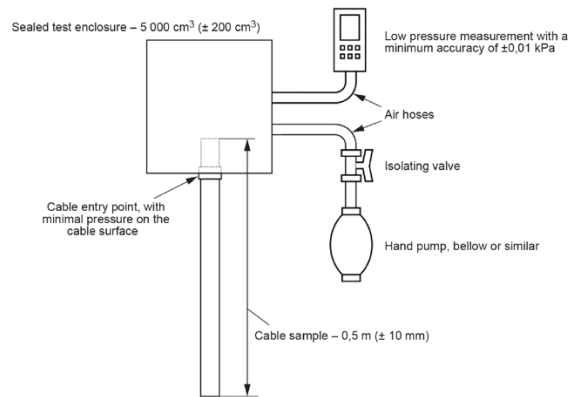
14. rész: Villamos berendezések tervezése, kiválasztása és szerelése,
beleértve az első felülvizsgálatot
(IEC 60079-14:2024)

Az MSZ EN 60079-14:2014 helyett, amely azonban 2027. október 4-ig még érvényes.

Explosive atmospheres.

Part 14: Electrical installation design, selection and installation of equipment, including initial inspection (IEC 60079-14:2024)

MSz EN IEC 60079-14 Ex d tömszelence



EX FÓRUM 2025 MŰEGYETEM

KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

