

## 1. A tűzoltó rendszer működési elve

A tűzoltó rendszer működése történhet:

- elektromos üzemmódban, a működtetést oltásvezérlő központ végzi, a tűz érzékelése esetén a késleltetési idő eltelte után a központ nyitja az oltópalack mágnes szelepét;
- mechanikus üzemmódban, a működés a fejszerelvény oldalán elhelyezett kézi karral történik, késleltetési idő nélkül.

A fejszerelvény nyitása után az oltóanyag az oltócsövön és a fúvókákon keresztül kiáramlik az oltópalackból.

Az oltásról (működésről), az esetleges nyomás csökkenésről a fejszerelvényen elhelyezett nyomáskapcsoló ad jelzést.

## 2. Kezelési, ellenőrzés, karbantartás

### 2.1. Kezelés

A tűzoltó rendszer a megépítést és üzembe helyezést követően üzemképesen rendelkezésre áll. Mivel automatikusan működik, így kezelést nem igényel.

### 2.2. Az üzemeltető ellenőrzési feladatai

Havonta szemrevételezéssel ellenőrizni kell:

- a rendszer megépítettségét, épségét, tisztaságát;
- a címkék meglétét, helyességét a palackon;
- a palack fejszerelvényén lévő nyomásmérőt. Amennyiben a mutató piros mezőbe ér (mutat) azonnal intézkedni kell a javításról, cseréről.

Az oltópalackot 10 évenként nyomáspróba vizsgálatral ellenőrizni kell, amelyet csak megfelelő képesítéssel és engedéllyel rendelkező személy – szerviz végezhet.

### 2.3. Karbantartás

A 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet szerint a tűzoltó rendszer időszakonkénti karbantartását csak megfelelő képesítéssel rendelkező, és a tűzoltó rendszer működését ismerő felelős szakember végezheti.

Az oltóanyag tároló időszakonként, nyomáspróba vizsgálatra kötelezett, amelyet szintén csak megfelelő képesítéssel és tevékenységi engedéllyel rendelkező személy – szerviz végezheti.

## 3. A tűzoltó rendszer működése utáni teendők

- a helyiség/berendezés kiszellőztetése;
- az illetékes szerviz értesítése;
- a hibaelhárítás idejére tartalék tűzvédelemről gondoskodás (kézi tűzoltó készülék meglétének, üzemképességének ellenőrzése).