



Reg. Number:
QMS-421/11

DUNAMENTI TÚZŐR

Dunamenti Tűzör Tervező és Fővállalkozó Kft

1131 Budapest, Szent László u. 109/a.

Tel./fax: 350-2328, 320-9888

E-mail: tuzor@tuzor.hu

Internet: www.tuzor.hu

ÚJ!

HÁLÓZATI BETÁP NÉLKÜLI MAGASNYOMÁSÚ VÍZKÖDDEL OLTÓ SZIVATTYÚCSALÁD



A legintenzívebben fejlődő tűzoltástechnika, a magasnyomású vízköddel oltó rendszerek elektromos energiaigénye 30 kW-240 kW közé esik az esetek többségében, és 60-240 amperes nagyságú indítóáram is terheli az elektromos hálózatot. Az elektromos energia ellátás hálózati berendezési és üzemeltetési költségei ennek megfelelően az oltórendszer egészének költségeiből jelentős részarányt képeznek.

Sok esetben a telepítési hely elektromos ellátásának hiányossága miatt hátrányos feltételeket teremtenek az elektromos hálózat kiépítéséhez, pl. csatlakozási pont távolsága, stb.

Az oltóberendezés funkciójához alapvetően nem is illeszkedik a nagy kapacitású elektromos energia betáp kiépítése, mivel a kiépített áramforrás 99%-ban kihasználatlanul áll, várva az esetleges tüzesetre, hogy működésbe léphessen.

A Dunamenti Tűzör Kft. ismerte fel a gazdaságtalan hagyományos technológia kiváltásának szükségességét, és elsőként fejlesztette ki a tartalék áramforrásról működő magasnyomású vízköddel oltó berendezést.

A berendezés lényege, hogy akkumulátorokban tároljuk a telepítés helyszínén az elektromos energiát, amit frekvenciaváltóval juttatunk a meghajtó elektromotorhoz, amely fokozatmentesen a kívánt fordulatszámra gyorsítja a szivattyút.

A megoldás előnyei:

- A magasnyomású vízköddel oltó berendezéshez nem kell kiépíteni a nagyteljesítményű és indítóáramú elektromos energia betápot.
- Feleslegessé válik az indítóáram csökkentésére segédberendezések (pl. „lágyműindítás”) alkalmazása.
- Lehetővé teszi a magasnyomású vízköddel oltó berendezések alkalmazását olyan létesítményeknél is, ahol a közelben nincs megfelelő méretű elektromos hálózati ellátás.
- A magasnyomású vízköddel oltó berendezések működtetésénél általában kettős elektromos energia betáp kiépítése szükséges, amelyhez pl. dízel meghajtású generátort kell alkalmazni, ez megoldásunkkal kiváltható.