



# FEX



When a fire occurs, it is too late to think about prevention measures. The only thing that can be done is to be ready for fire at any time. The most difficult decision is how to fight a fire. The solution is: Install fire suppression systems, which will be activated at the right place and at the right time. We are proud to present FEX devices and systems for extinguishing fires, which extinguish fires solely with FEX liquid. FEX liquid is unique in the world; it has a great effect in extinguishing fires with very little liquid, as well as a unique property that while extinguishing, it also takes away energy from the fire and lowers the temperature of the fire. It is used in many markets of the world.



Ha már kiütött a tűz, késő a megelőzésen gondolkodni. Az egyetlen helyes megoldás, ha minden pillanatban készen állunk a tűzvészre. A legnehezebb döntés az, hogyan is védekezzünk a tűzvész ellen. A megoldás: Telepítsen olyan tűzvédelmi rendszert, amely a megfelelő időben és helyen aktiválódik. Büszkén mutatjuk be FEX tűzvédelmi rendszereinket és berendezéseinket, amelyek a keletkezett tüzekeket kizárólag FEX folyadékkal oltják. A FEX folyadék egyedülálló a világon, amely kis mennyiségben is nagy hatékonysággal oltja a tüzekeket, és amelynek egyedi tulajdonsága, hogy az oltás során egyidőben veszi el a tüztől az energiát és csökkenti annak hőmérsékletét. A FEX folyadékot világ számos piacán alkalmazzák.



FEX fluid is tested for fire classes A, B, F, consequences of fire C and under voltage of electrical currents (according to EN 2 in closed areas)

#### Advantages:

Extinguishing fires in open and closed spaces. Minimum collateral damage when extinguishing fires in relation to extinguishing with water, foam or powder.

- **FEX fluid extinguishes 10 x more efficiently than gas**
- **FEX fluid extinguishes 20 x more efficiently than water**

Every drop of FEX fluid in contact with a burning surface creates an endothermic reaction where the fluid breaks down into gases (CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>), whose volume increases by 60 x, the gas that is formed by the endothermic reaction smothers the flame, not allowing contact with oxygen, and persistently and intensively cools the fire on the burning surface. Thanks to these facts, relatively small amounts of FEX liquid are required; a max of 5 litres/m<sup>2</sup> for successfully extinguishing a fire.

We guarantee the reliability of our products that are made with a strictly controlled and certified production process. FEX liquid is not harmful to humans and the environment. Most FEX devices and systems are activated automatically by the occurrence of a fire, automatic activation without the help of man and electricity.

A FEX folyadék A, B és F besorolású tüzekekre, C besorolású tűz következményére, illetve elektromos árammal való töltöttség (EN 2 szerint zárt térben) esetére vonatkozóan rendelkezik tanúsítvánnyal.

#### Előnyei:

Tűzoltás nyílt terepen és zárt terekben. Minimális járulékos veszteség tűzoltás esetén, a vízzel, habbal vagy porral történő oltáshoz képest.

- **A FEX folyadék 10 x hatékonyabb oltóanyag, mint a gáz.**
- **A FEX folyadék 20 x hatékonyabb oltóanyag, mint maga a víz.**

Az égési felülettel érintkező FEX folyadék minden cseppje endoterm reakciót indít be, amely során a folyadék gázokra bomlik (CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>), amelyek tömege a 60-szorosára nő. Az endoterm reakció során létrejött gáz eloltja a lángot, nem engedi azt oxigénnel érintkezni, emellett kitartóan és intenzíven hűti a tüzet az égési felületen. A fenti tényeknek köszönhetően a tűz sikeres eloltásához a FEX folyadékból egészen kevés is elég: maximum 5 liter/m<sup>2</sup>. Garantáljuk termékeink megbízhatóságát, amelyek szigorúan ellenőrzött és tanúsított gyártási folyamat eredményei. A FEX folyadék emberre és a környezetre nem ártalmas. A legtöbb FEX rendszer és berendezés automatikusan aktiválódik, emberi segítség és villamos energia nélkül.

# AMPOULE / AMPULLA



With the occurrence of fire, the ampoule is heated and when the temperature of the ampoule reaches 85-90 ° C, it is automatically activated and the liquid sprays the fire that is extinguished successfully. It is tested for protecting a 8 m<sup>3</sup> closed space

Tűz keletkezése esetén az ampulla felmelegszik, és amikor hőmérséklete elérte a 85-90 °C, automatikusan aktiválódik, lefröcskölve és sikeresen eloltva a keletkezett tüzet. 8 m<sup>3</sup> zárt tér védelmére vonatkozóan rendelkezik tanúsítvánnyal

Automatic activation

Use in closed spaces

Simple assembly and disassembly

10-year warranty

No maintenance

Easy to throw in fire by hand

There are no false alarms and it is activated only by a rise in temperature

When extinguishing it does not cause additional damage and leftover liquids are easy to clean

Aesthetic appearance

Automatikus aktiválódás

Zárt térben való használat

Egyszerű összeszerelés és szétszerelés

10 éves garancia

Karbantartás nem szükséges

Kézzel könnyedén bedobható a tűzbe

Nincsenek téves riasztások, csak hőmérséklet-növekedés esetén aktiválódik

Az oltás során nem okoz további károkat, a fennmaradó folyadék könnyen feltakarítható

Esztétikus megjelenés

**Dimensions:** 300 mm x ø 60 mm

**Total weight:** 1200 g

**Volume:** 600 ml of FEX fluid in a sealed glass ampoule.

**Méret:** 300 mm x ø 60 mm

**Össz. tömeg:** 1200 g

**Súly:** 600 ml FEX folyadék, zárt üvegampullában

The ampoule is available in several colours in combination with chrome: white, white-chrome, red, red-chrome, blue-chrome, silver. When ordering larger quantities, they can be produced in any desired colour.

Az ampulla krómmal kombinálva több színben is elérhető: fehér, fehér-króm, piros, piros-króm, kék, kék-króm, ezüst. Nagyobb mennyiség rendelése esetén bármilyen színben előállítható.

# GRENADE / GRÁNÁT



**We have added a new dimension of convenience and safety to the »throw and extinguish« way of extinguishing fires.** FEX grenades are intended for extinguishing fires in small closed spaces, where throwing the grenade from a distance can extinguish a fire. Place it on an accessible and easy to access place. In the case of fire, reach for the grenade by hand and throw it over the fire. The grenade will explode and fluid will extinguish the fire. The grenade can be used by fire fighters or security guards on patrol and it can extinguish fires that have just started.

**A »dobd be és oltsd el« módszert a biztonság és praktikum egy új szintjére emeltük.** A FEX gránátok a kisebb zárt terek tüzeinek oltására alkalmasak, ahol a gránát bedobásával távolról oltható el a tűz. Helyezze a gránátot hozzáférhető és könnyen elérhető helyre! Tűz esetén a gránátot kézbe kell venni és bedobni a keletkezett tűz fölé. A gránát szétspriccel és eloltja a keletkezett tüzet. A gránátot használhatják ügyeletes tűzoltók vagy járőröző biztonsági őrök is, akik elolthatják vele a kezdődő tüzeket.

The grenade can be easily thrown into the source of the fire

Does not cause additional damage during extinguishing and the remaining fluid is easy to clean

5-year work life

2-year warranty

No maintenance costs

Simple mounting or dismantling

A gránát könnyen bedobható a tűzfészekbe

Az oltás során nem okoz további károkat, a fennmaradó folyadék könnyen feltakarítható

5 éves élettartam

2 éves garancia

Nincsenek karbantartási költségek

Egyszerű összeszerelés és szétszerelés

**Dimensions:** 200 mm x ø 60 mm

**Total weight:** 600 g

**Volume:** The grenade contains 500 ml of FEX fluid in a plastic ampoule

**Méret:** 200 mm x ø 60 mm

**Össz. tömeg:** 600 g

**Súly:** A gránát 500 ml FEX folyadékot tartalmaz, műanyag ampullában

# FEX SPRAY FOR EXTINGUISHING FIRES / FEX TŰZOLTÓ SPRAY



**Effective substance for extinguishing all types of started fires.** FEX spray for extinguishing fires is an innovative and universal product which is reusable and designed for security purposes. It is an effective substance for extinguishing fires in your office, home, garden, when camping, in the car, etc.

#### **Extinguishing method**

Manually. Remove the safety cap, direct the jet towards the fire, press the lever for extinguishing the fire, and extinguish it from a distance of at least 1 metre.

**Hatékony eszköz mindenfajta kezdőd tűz eloltására.** A FEX tűzoltó spray egy innovatív és univerzális termék, amely többszöri felhasználásra alkalmas és amely biztonsági célokra lett kifejlesztve. Hatékony eszköze a tűzoltásnak az Ön munkahelyén, otthonában, kertjében, autójában, kempingezéskor stb.

#### **Az oltás módja**

Kézzel történő oltás: távolítsa el a biztonsági kupakot, irányítsa a szórófejet a tűz felé, nyomja meg a tűzoltást szolgáló szórófejet és oltsa el a tüzet legalább egy méteres távolságból.

Easy and safe to use

5-year expected work life

2-year warranty period

No maintenance costs

Harmless to humans and the environment

Reusable

Használata egyszerű és biztonságos

Várható 5 éves élettartam

2 éves garancia-időszak

Nincsenek karbantartási költségek

Emberre és a környezetre nem ártalmas

Többszöri használatra alkalmas

**Volume:** 600 ml of FEX fluid

**Range:** 4 meters

**Extinguishing time:** 40 seconds

**Súly:** 600 ml FEX folyadék

**Tartomány:** 4 méter

**Oltási idő:** 40 másodperc

# FIRE EXTINGUISHER BFE 2 AND 6 LITRES / BFE TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK, 2 ÉS 6 LITERES



**A simple and safe fire extinguisher for all those who love the classics.** This device is used for extinguishing fires in their initial phase, and is especially suitable for extinguishing dietary fats in restaurants, kitchens, canteens, engine rooms, workshops, bakeries, frying rooms, archives, warehouses, etc.

**Egyszerű és biztonságos tűzoltókészülék azok számára, akik a klasszikusok hívei.** A készülékkel kezdődő tüzek oltathatók; különösen alkalmas élelmiszeri zsírok oltására éttermekben, konyhákban, kávéházakban, gépházakban, műhelyekben, pékségekben, prókölőkben, archívumokban, raktárakban, stb

Manual use

Applicable everywhere

Harmless to humans and the environment

2-year warranty for the product

20-year expected work life

Kézi használat

Mindenhol alkalmazható

Emberre és a környezetre nem ártalmas

2 éves termékgarancia

20 éves várható élettartam

**Dimensions:** 370 x 110 mm/ 580 x 150 mm

**Total weight:** 4 kg/10.2 kg

**Volume:** 2 l / 6 l FEX fluid

**Méret:** 370 x 110 mm/ 580 x 150 mm

**Össz. tömeg:** 4 kg /10,2 kg

**Súly:** 2 l / 6 l FEX folyadék



# AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER WITH A SPRINKLER NOZZLE TAYP B / AUTOMATA TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK SPRINKLER FŰVÓKÁVAL TIPUS B



Automatic fire extinguisher with a sprinkler nozzle type B is used in indoor and outdoor areas for extinguishing fires, it has simple assembly, fire protection 24 hours a day, 7 days a week.

A sprinkler fűvókával ellátott automata tűzoltó készülék beltéri és kültéri tüzek oltásához használható. Egyszerű összeszerelés; tűzvédelem a hét 7 napján, napi 24 órában.

Automatic activation at the occurrence of fire  
A large selection of temperature activation of sprinkler ampoules of 57 °C to 260 °C

Tűz keletkezése esetén automatikus aktiválódás

A sprinkler ampulla aktivációs hőmérsékletének széles körű kiválasztási lehetősége: 57 °C - 260 °C

The ability to choose a device according to the size and need to protect the space 2 litre, 4 litres, 6 litres and 12 litres

A készülék kiválasztásának lehetősége a tér nagyságától és a tűzvédelem szükségességétől függően: 2, 4, 6 és 12 liter

20-year expected work life of use, along with regular maintenance

Rendszeres karbantartás mellett 20 éves várható élettartam

2-year warranty

2 éves garancia

Type of device / Készülék típusa

Amount of FEX fluid in the device / FEX folyadék mennyisége a készülékben

Dimensions / Méret

Weight (kg) / Súly (kg)

B - 2

2 L

380 × 110 mm

4,0

B - 4

4 L

430 × 140 mm

7,0

B - 6

6 L

360 × 218 mm

12,8

B - 12

12 L

350 × 300 mm

25,7

# TRAILER FOR EXTINGUISHING FIRES / TŰZOLTÓ UTÁNFUTÓ



**500 L**



**750 L**



**1000 L**

For extinguishing all types of fires, even in places that are inaccessible to fire trucks. The fire fighting trailer, because of its size and mobility, is ideal for fires in the open air and indoors, in industries (chemical, automobile, oil), marinas, docks, airports (extinguishing airplane tires), all types of warehouses, paint shops, gas stations and for extinguishing of all means of transport, plastic, rubber, cellulose, etc.

Minden fajta tűz oltásához az olyan helyeken is, amelyek tűzoltó autók számára nem elérhetők. A tűzoltó utánfutó méretéből és mobilitásából adódóan a kültéri és beltéri tüzek oltásához ipari környezetben (vegyipar, autóipar, olajipar), kikötőkben, dokkokban, repülőtereken (repülőgép gumi oltása), raktárakban, lakozókban, benzinkutakon, minden fajta közlekedési eszköz, műanyag, cellulóz, gumi, stb. esetén alkalmas.

Harmless to humans and the environment

2-year warranty

20-year expected work life

Maintenance is minimal

Emberre és a környezetre nem ártalmas

2 éves garancia

20 éves várható élettartam

Minimális karbantartás

	FEX 500	FEX 750	FEX 1000
Dimensions / Méret	1235 x 2435 mm	1235 x 2435 mm	1235 x 3000 mm
Capacity / Kapacitás	1000 kg	1000 kg	2000 kg
Amount of FEX fluid / FEX folyadék mennyisége	500 L	750 L	1000 L
Length of the hose / Cső hosszúsága	25-30 m	25-30 m	25-30 m
Length of the jet / Folyadéksugár hosszúsága	30 m	30 m	50 m
Aggregate / Aggregátor	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Operating fuel / Üzemanyag	gasoline / benzin	gasoline / benzin	diesel / dízel

## STABLE FEX FIRE PROTECTION SYSTEMS/ FEX STABIL TŰZVÉDELMI RENDSZEREK



Simple and reliable way to protect your property from fire, especially on large and open areas. Simple and reliable Stabini fire protection system with FEX fluid is designed as a zonal fixed fire system, which can be used in closed and open spaces. It is suitable for fire protection: chambers for paint shops, transformers (external and internal), diesel generators, plants for the processing of plastic materials (vacuum plant), warehouses for the storage of easily flammable liquids, timber industry, tunnels, etc.



Egyszerű és megbízható módjai vannak a tűzvéstől való megóvásának, különösen nagy területeken és nyílt terepen. A FEX folyadékkal ellátott stabil tűzvédelmi rendszerek zónális fix tűzvédelmi rendszerekként vannak megtervezve, amelyek beltéri és kültéri használatra is alkalmasak. A következő helyeken alkalmas tűzvédelmi feladatok ellátására: lakkozó kamrák, transzformátorok (külső és belső), dízel aggregátorok, műanyag massa feldolgozó berendezések (vákuum berendezések), gyúlékony anyagok raktárai, faipar, alagutak, stb.

Automatic activation through a fire-alarm switchboard

PSemi-automatic activation through a keyboard or fire pushbuttons

Manual activation by opening the bypass valve



Automatikus aktiválás tűzoltósági bejelentésen keresztül

Félautomata aktiválás nyomógombon vagy tűzjelző készülék nyomógombján keresztül

Kézi aktiválás a bypass szelep megnyitásával



## STABLE FEX FIRE PROTECTION SYSTEMS/ FEX STABIL TŰZVÉDELMI RENDSZEREK



Automatic operation mode / Automata működési mód

Manual operation mode / Kézi működési mód

Extinguishing does not depend on electrical energy / Az oltás nem függ villamos energia meglététől

Possibility of delaying the start of the extinguishing / Az oltás kezdete késleltetésének lehetősége

Extinguishing with only 5 liters/m<sup>2</sup> FEX liquid / Oltás mindössze 5 liter FEX folyadékkal négyzetméterenként

Does not cause additional damage to the environment after use (no problems with fire water, foam, dust, harmful gases, etc.) / Használat után nem okoz járulékos károkat a környezetben (nem jár olyan problémákkal, mint az tűzoltó vizek, habok, porok, káros gázok, stb.)

Collateral damage due to extinguishing are negligible / Az oltás által okozott járulékos károk elhanyagolhatók

Environmentally degradable liquid and is not harmful to humans and the environment /

Ökológiailag lebomló folyadék, emberre és a környezetre nem ártalmas

It is not necessary to close the premises (as with extinguishing with gas) / A helyiségeket nem szükséges bezárni (mint a gázzal történő oltás esetén)

Extinguishing creates a protective film which is active for the next 24 hours (prevents the reoccurrence of fire) / Az oltás során védőfilm keletkezik, amely további 24 órán át aktív marad (megakadályozva a visszatérő tűz kialakulását és az újbóli kigyulladás)

From the onset of the fire until the completion of extinguishing, only 60-90 sec. (detection, confirmation and extinguishing) / A tűz keletkezése és az oltás befejezése közötti idő mindössze 60-90 másodperc (érzékelés, megerősítés, eloltás)

The process of extinguishing a fire lasts only 30 sec / A tűz eloltásához szükséges idő mindössze 30 másodperc

### COMPARISON WITH STABLE SYSTEMS THAT EXTINGUISH FIRES WITH WATER // ÖSSZEHASONLÍTÁSA A TŰZKET VÍZZEL OLTÓ STABIL RENDSZEREKKEL:

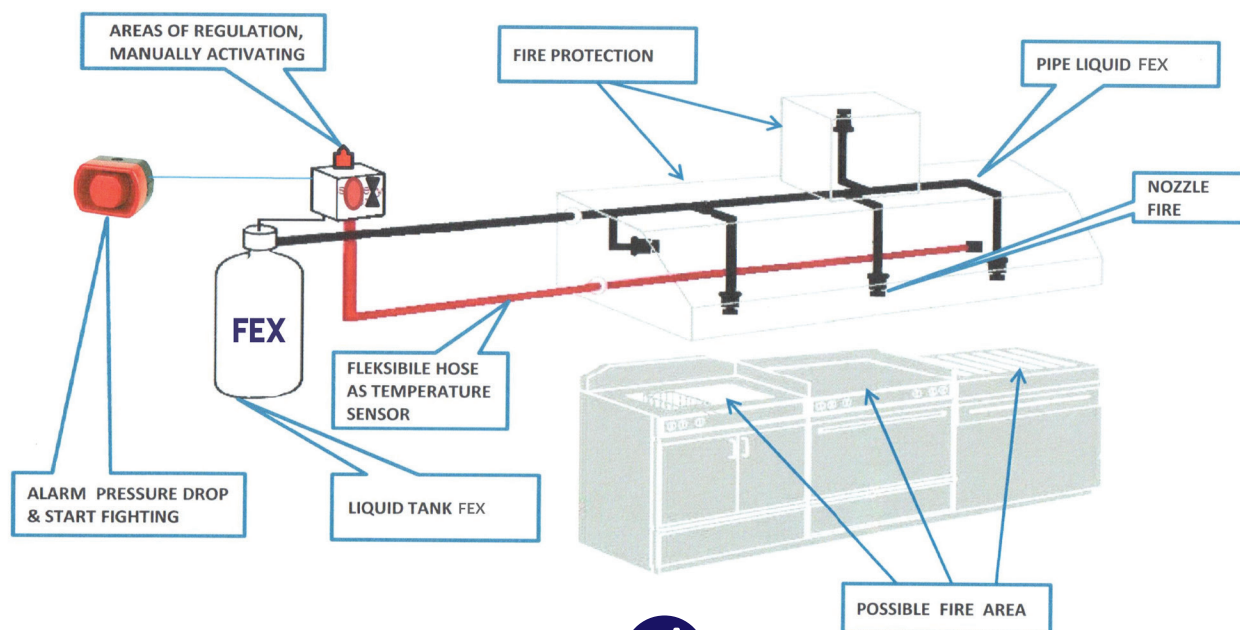
The main purpose of Stable systems that use sprayed water is the the spraying of water which will prevent the spread of fire and allow the intervention of firefighters, and that is the reason why these systems must have a large supply of water or stable flow of sufficient amount of water.

The main purpose of the Stable system with FEX fluid is to extinguish a fire and because of its effectiveness, the time of extinguishing is approximately 30 seconds. After the extinguished fire, there is no additional watering as with extinguishing with water. Because of these extraordinary abilities, the tanks contain a relatively small amount of FEX liquid for extinguishing fires (the quantity is project designed for the surface of the fire).

A szórt vizeket használó stabil rendszerek fő célja a víz szétspriccelése, amely megakadályozza a tűz terjedését és lehetővé teszi a tűzoltók közbeavatkozását. Ennek okán ezeket a rendszereket nagy mennyiségű vízzel kell ellátni vagy nagy mennyiségű víz utánpótlását biztosítani a számukra.

A FEX folyadékkal ellátott stabil rendszer célja a tűz eloltása; hatékonyságának köszönhetően mindössze kb. 30 másodperc alatt. Az oltás után nincs fölösleges vízáradás, mint a vízzel történő oltásokat követően. Ezen rendkívüli tulajdonságaiknak köszönhetően a tárolók viszonylag kis mennyiségű FEX tűzoltó folyadékot tartalmaznak (a mennyiséget a tűz felületének mérete határozza meg).

## “MINI” STABLE SYSTEM / “MINI” STABIL RENDSZER



Self-activating, efficient and simple to use for extinguishing fires in professional kitchens and ship's engine rooms and other smaller areas endangered by fire.

Önaktiváló, egyszerű és hatékony eszköz tüzek eloltására professzionális konyhákban, hajók gépházába, és egyéb, tűzvesz által fenyegetett kisebb helyiségekben.

No false alarms, the system is only activated by flame / Nincsenek téves riasztások, a rendszer csak láng hatására aktiválódik

Harmless to humans and the environment / Emberre és a környezetre nem ártalmas

Unlimited work life with 2-year warranty / Korlátlan élettartam, 2 éves garanciával

Maintenance is related only to fluid change /  
Karbantartása kimerül a folyadék cseréjében

Shutdown without closing the premises / Oltás a helyiségek lezárása nélkül

Does not cause additional damage during extinguishing and the remaining fluid is easy to clean / Az oltás során nem okoz további károkat, a fennmaradó folyadék könnyen feltakarítható

Initiation of extinguishing does not require the evacuation of personnel / Az oltás megkezdéséhez nem szükséges a személyzet evakuálása

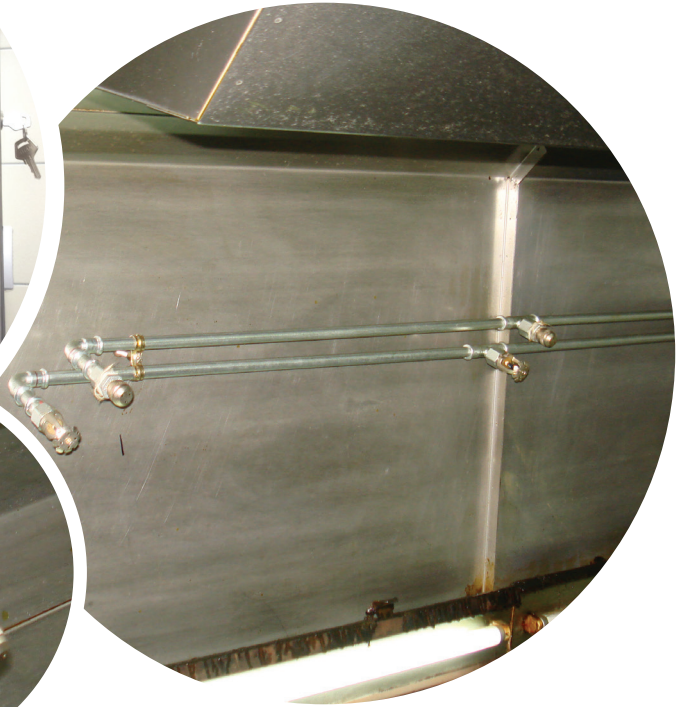
A protective layer is formed on the extinguished surface which does not allow the reoccurrence of fire / Az oltás felületén védőréteg képződik, amely megakadályozza az újabb tűz kialakulását

Unlimited options in detection and fire suppression in the initial stages of the fire / A tűz felfedezésének és eloltásának korlátlan lehetőségei a tűzvesz kezdeti fázisaiban

Simple installation of flexible pipes for fire detection; fire can be detected on hard-to-reach, high-risk, as well as on the most inaccessible places / A tűz érzékelésére szolgáló rugalmas csövek egyszerű telepítése; a tűz nehezen hozzáférhető, kiemelten kockázatos és elérhetetlen helyeken is felfedezhető

External factors cannot activate the system (such as vibration, impact, high concentrations of oils, grease and dust) / Külső tényezők nem képesek aktiválni a rendszert (úgy mint rezgések, ütések, magas olaj-, zsír- és porkoncentráció)

## “MINI” STABLE SYSTEM / “MINI” STABIL RENDSZER



**Tank volume 6 l:** a maximum of 5 nozzles; the distance between the nozzles is maximum 80 cm and total length of the pipe is up to 4 m.

**Tank volume 9 l:** a maximum of 7 nozzles; the distance between the nozzles is maximum 80 cm and total length of the pipe is up to 6 m.

**Tank volume 12 l:** a maximum of 9 nozzles; the distance between the nozzles is maximum 80 cm and the total length of the pipe is up to 8 m.

**Extinguishing time:** from 20 to 30 seconds (depends on system settings)

**Working pressure in tank:** is 16 bar (at temperature 20°C).

Operating temperature of the system: is from 0°C to 60°C. The propellant gas is nitrogen (N<sub>2</sub>). The number of the nozzle for extinguishing: Max 9. The dimensions of the pipes, the distribution and the location of the nozzles of the protected space must be determined by an authorized designer.

**6 l térfogatú tartály:** legfeljebb 5 fúvóka, a fúvókák közötti távolság legfeljebb 80 cm, a csövek teljes hosszúsága legfeljebb 4 m.

**9 l térfogatú tartály:** legfeljebb 7 fúvóka, a fúvókák közötti távolság legfeljebb 80 cm, a csövek teljes hosszúsága legfeljebb 6 m.

**12 l térfogatú tartály:** legfeljebb 9 fúvóka, a fúvókák közötti távolság legfeljebb 80 cm, a csövek teljes hosszúsága legfeljebb 8 m.

**Az oltás ideje:** 20-30 másodperc (a rendszer beállításaitól függően).

**A tartály üzemi nyomása:** 16 bar (20°C hőmérséklet esetén).

A rendszer üzemi hőmérséklete 0 °C - 60 °C. Hajtógáza a nitrogén (N<sub>2</sub>). Fúvókák száma: max 9. A védett területen elhelyezett csövek méreteit, a fúvókák számát és a közöttük lévő távolságot erre meghatalmazott tervezőnek kell meghatároznia.

# FAQ



**Installed until now:** FEX devices and systems, which provide 100% fire protection 24h / 365 and activate automatically without human help and power supply, until now are installed into/onto:

**The protection of:** kitchen hoods in restaurants, hotels, private apartments and houses: archives, labs, computer servers, electrical cabinets, transformer stations, engine rooms, workshops, engine space in buses, working and transport vehicles, boats, speedboats, small boats, boats for the transportation of tourists, larger boats for catching fish, marinas, airports for extinguishing airplane tires, diesel aggregates, plastics processing plants, warehouses of light flammable liquids, chemical, oil, automotive, and wood industry, tunnels, shopping centres and business facilities, extinguishing of fats in restaurants, kitchens, canteens, bakeries, kiln shops, warehouses, unmanned gas stations, crude oil pump stations, metering stations, compressor stations, automotive stations for loading flammable liquids Ex 1, processing of plastic packaging for flammable and volatile liquids Ex 0, fuel tanks, vacuum plants for plastics processing, car paint workshops, railway wagons, etc.



**Eddig beépítésre kerültek:** A FEX rendszerek és berendezések 100 százalékos tűzvédelmet biztosítanak a nap 24 órájában, az év 365 napján. Emberi segítség és villamosenergia jelenléte nélkül is automatikusan aktiválódnak. Ezidáig a következő helyszíneken/célből lettek telepítve:

**Védelem:** Éttermek, szállodák, lakások és családi házak konyhai szagelszívói, archívumok, laboratóriumok, számítógépes szerverek, elektromos szekrények, trafóállomások, gépházak, műhelyek, autóbuszok, munkagépek és szállítmányozási járművek motorterei, kis vízijárművek (csónakok, motorcsónakok, kishajók), utasszállító hajók, nagyobb halászhajók, kikötők, repülőterek (repülőgép gumi oltása), dízel aggregátorok, műanyag-feldolgozó üzemek, gyúlékony anyagok raktárai, vegy-, olaj- autó- és faipari raktárak, alagutak, bevásárló központok és üzlethelyiségek raktárai, élelmi zsírok oltására éttermekben, konyhákban, kantinokban, pékségekben, pörköltökben és raktárakban, személyzet nélküli benzinkutak, nyersolaj-kutak, mérési egységek, kompressziós egységek, Ex 1 gyúlékony vegyszerek ülepítői, Ex 0 gyúlékony és illékony folyadékok műanyag csomagolásának feldolgozása, üzemanyag tárolók, műanyag massa feldolgozására szolgáló vákuumos berendezések, autó lakkozók, vasúti kocsik, stb.

