

**"Her Koşulda Maksimum Performans!"**

**NAFEG Aerosol Yangın Söndürücüler**



# NAFEG Aerosol Yangın Söndürücüler

## Genel Tanım

NAFEG Aerosol Yangın Söndürücü ailesi, kapalı hacimlerde A Sınıfı (katı yakıt), B Sınıfı (sıvı yakıt), C Sınıfı (gaz yakıt) ve E Sınıfı (elektrik) yangınlarını bastırmak ve etkisiz hale getirmek için tasarlanmıştır.

Gerekli söndürme ajanı konsantrasyonu ve korunacak hacim hesaplandıktan sonra, uygun NAFEG ünitesi seçilir. Katı NRECM ajanı ve gerekli silindir sayısı buna göre belirlenir. NAFEG söndürücüler, elektriksel, mekanik ve kombine aktivasyon konfigürasyonlarıyla göreve hazır çözümler sunar.

## Aktivasyon Türleri

| Aktivasyon Türü                                              | Çalışma Açıklaması                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektriksel Aktivasyon</b>                                | Askeri tip bir konektör aracılığıyla kontrol ünitesine bağlanır. NERO Industry tarafından üretilen <b>UV/IR / Termal Yangın Algılama Sensörlerinden</b> iletilen yangın sinyalleriyle etkinleşir. Uzaktan manuel aktivasyon seçeneği de mevcuttur.     |
| <b>Mekanik Aktivasyon (NAFEG-TD)</b>                         | Elektriksel bir gereksinim olmadan tamamen otonom bir sistem olarak çalışır. <b>Entegre termal sensör/aktüatör</b> , seçilebilir tetikleme sıcaklıklarında (57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C, 180°C) yangını algılar ve ajanı mekanik olarak aktive eder. |
| <b>Kombine Mekanik ve Elektriksel Aktivasyon (NAFEG-TED)</b> | Her iki sistemi birleştiren <b>hibrit</b> bir çözümdür. Termal aktüatörü üzerinden <b>otomatik algılama ve söndürme</b> sağlar, ayrıca kontrol ünitesi ve askeri konektör aracılığıyla <b>uzaktan aktivasyon</b> imkânı sunar.                         |

| Özellik                     | NAFEG                              | NAFEG-TD                                   | NAFEG-TED                                                   |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ajan Yüğü (g)</b>        | 125 / 250 / 500                    | 125 / 250 / 500                            | 125 / 250 / 500                                             |
| <b>Ürün Kodları</b>         | NE-Z-1125, NE-Z-1250, NE-Z-1500    | NE-Z-2125, NE-Z-2250, NE-Z-2500            | NE-Z-3125, NE-Z-3250, NE-Z-3500                             |
| <b>Aktivasyon Yöntemi</b>   | Elektriksel                        | Manuel - Mekanik                           | Elektriksel + Manuel + Mekanik                              |
| <b>Boşalma Süresi</b>       | 4-6 sn                             | 4-6 sn                                     | 4-6 sn                                                      |
| <b>Boşalma Menzili</b>      | 2 m                                | 2 m                                        | 2 m                                                         |
| <b>Aktivasyon</b>           | 1.2 A – 24V DC                     | Pim destekli, önceden belirlenmiş sıcaklık | 1.2 A – 24V DC + Pim destekli, önceden belirlenmiş sıcaklık |
| <b>Çalışma Sıcaklığı</b>    | -40°C ile +120°C                   | -40°C ile +120°C                           | -40°C ile +120°C                                            |
| <b>Güç Gereksinimi</b>      | 1.2 A @ 3 ms                       | Yok                                        | 1.2 A @ 3 ms                                                |
| <b>Boyutlar (mm)</b>        | Ø88 x H188, Ø88 x H202, Ø88 x H295 | Ø88 x H188, Ø88 x H209, Ø88 x H345         | Ø88 x H188, Ø88 x H251, Ø88 x H345                          |
| <b>Ağırlık (g ±10)</b>      | 1500 / 2200 / 3100                 | 1510 / 2210 / 3110                         | 1570 / 2300 / 3240                                          |
| <b>Silindir Hacmi (L)</b>   | 1.25 / 2.5 / 5                     | 1.25 / 2.5 / 5                             | 1.25 / 2.5 / 5                                              |
| <b>Algılama Seçenekleri</b> | –                                  | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C, 180°C       | 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C, 180°C                        |
| <b>Koruma Sınıfı</b>        | IP67 (opsiyonel)                   | IP67 (opsiyonel)                           | IP67 (opsiyonel)                                            |



| Ürün Modeli                | Aktivasyon Türü                      | Bastırma Hacmi                    | Boşalma Süresi | Çalışma Sıcaklığı | Ağırlık / Boyutlar                    | Güç Gereksinimi                | Diğer / Avantajlar                                                                       |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ARES (Pyrex)</b>        | Piroteknik + UV-IR + Kontrol Ünitesi | ~1.2 m³ (1 kg)                    | ~5 sn          | -55°C / +71°C     | 5-18 kg; 42 bar basınç                | –                              | MIL-STD, UL, CE, GOST-R standartlarına göre sertifikalı                                  |
| <b>NAFEG – Elektriksel</b> | Elektriksel (1.2 A, 24 V)            | Modeller: 1.25 / 2.5 / 5 m³       | 4-6 sn         | -40°C / +120°C    | ~1.5 kg; 132 mm yükseklik (NAFEG-125) | 1.2 A @ 24V aktivasyon (~3 ms) | Opsiyonel IP67; elektriksel sinyal ile uzaktan kontrol edilebilir                        |
| <b>NAFEG-TD (Mekanik)</b>  | Mekanik termal sensör (57-180°C)     | ~1.25 m³ (125 g) + diğer hacimler | 4-6 sn         | -40°C / +180°C    | ~1.8 kg; 172 mm yükseklik             | Yok                            | Elektrik gerektirmez; otonom çalışır; ekonomik; geniş sıcaklık aralığında kullanılabilir |