



شرکت جاش فرجاد آریا  
(سهامی خاص)

# خاموش کننده های آتش آيروسلی آنی پاک

## ANYPAK AEROSOL FIRE EXTINGUISHER



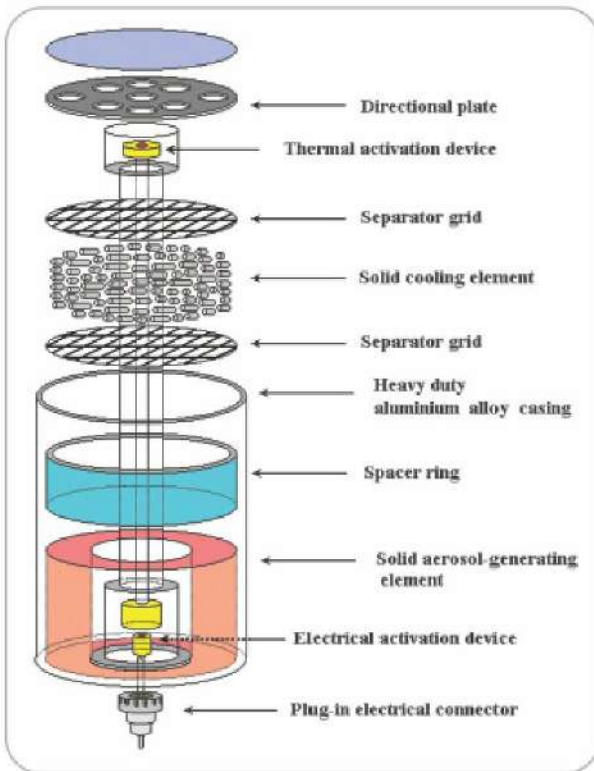
خاموش کننده آنی پاک

A N Y P A K • S A F E • M O D E R N

# AEROSOL HISTORY

## تاریخچه خاموش کننده های آبروسلی

این نوع تکنولوژی خاموش کننده ها با عمر حداکثر ۳۰ سال ابتدا در کشتی های نظامی و فضاپیماها مورد استفاده قرار می گرفت. این روش مسیر جدیدی را جهت جایگزینی گازهای هالون باز نمود، که توسط کشورهای مختلف مورد تحقیق و توسعه قرار گرفت. در فناوری بکار رفته، آتش با ایمنی بالاتر نسبت به روش های اطفای گازی دیگر خاموش می گردد.



# AEROSOL SYSTEMS

## اطفای حریق آبروسل

- اطفای حریق آبروسل آنی پاک شامل ذرات جامد متراکمی از مواد شیمیایی است که پس از فعال سازی تبدیل به مه غلیظ از ذرات میکرونی (کوچکتر از ۱۰ میکرون) می شود.
- این ذرات میکرونی با رادیکال های آزاد ناشی از واکنش های بین مولکولی زنجیره آتش، پیوند خورده و بدون کاهش میزان اکسیژن محیط، آتش را خاموش می کنند.

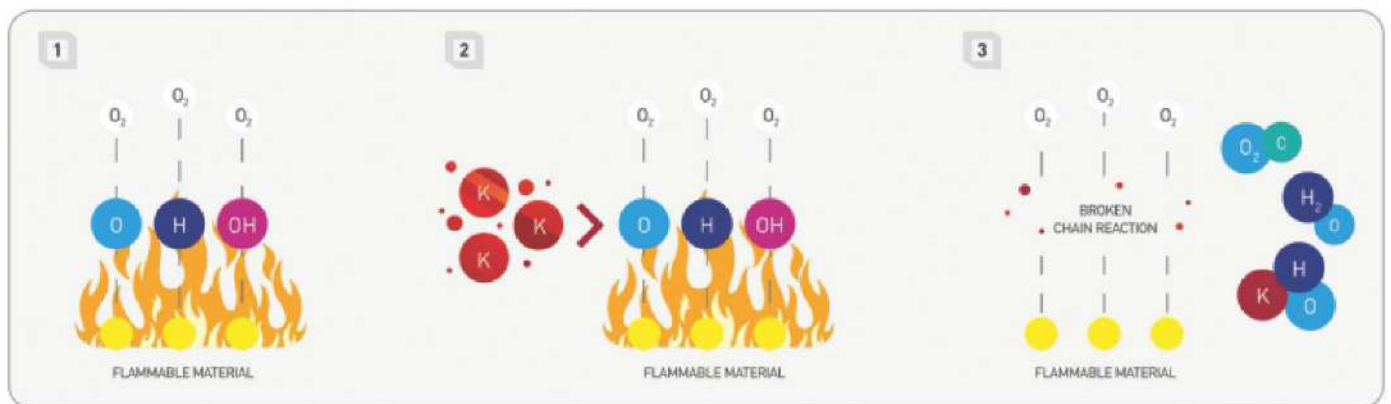


# HOW DOES AEROSOL EXTINGUISH FIRE?

## آیروسول چگونه آتش را خاموش می کند؟

پس از فعال شدن آیروسول، مواد شیمیایی متراکم به صورت ذرات میکرونی از محفظه داخل سیستم اطفا آیروسول خارج شده و در محیطی که آتش سوزی رخ داده است، منتشر گشته و کل فضای مذکور را در بر می گیرد.

آیروسول از طریق واکنش های شیمیایی با رادیکال های آزاد شعله و ممانعت از فرایند سوختن آتش، چهارمین مولفه چهار ضلعی آتش (ماده سوختنی، حرارت، اکسیژن، زنجیره شیمیایی) را نشانه رفته و زنجیره واکنش شیمیایی آتش را مختل کرده و باعث خاموش شدن آتش می شود. این سیستم اطفا، تنها سیستم موجود در دنیا است که می تواند جهت خاموش نمودن ۵ کلاس آتش A، B، C، E و F مورد استفاده قرار گیرد.



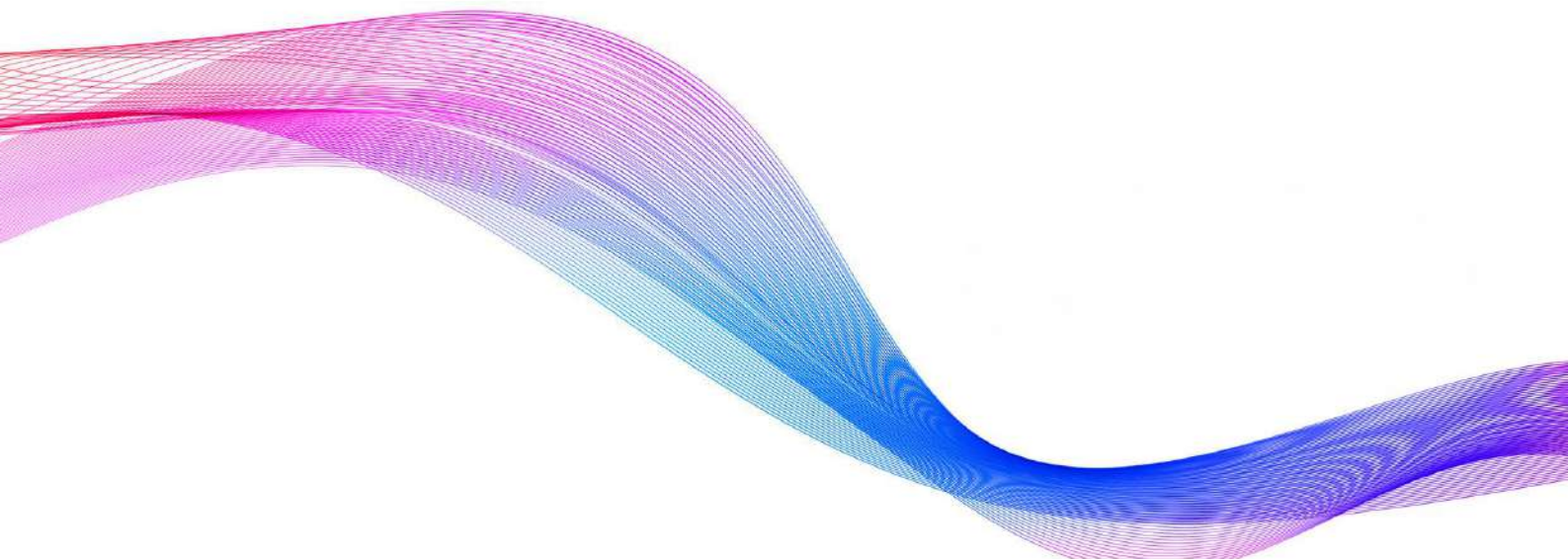
# ADVANTAGES OF AEROSOL

## مزایای سیستم اطفای حریق آبروسل آئی پاک

- حجم بسیار کم آن در مقایسه با گازهایی مثل دی اکسید کربن و FM200 و آرگون
- غیر سمی است و اثر مخرب بر لایه اوزون ندارد.
- بدون نیاز به مخازن تحت فشار و لوله کشی
- هزینه ی نگهداری پایین
- عدم نیاز به بازرسی سالیانه
- نصب بسیار آسان
- عمر طولانی در حدود ۱۵ سال
- سازگار با محیط زیست
- فاسد ناپذیر
- قابلیت شارژ مجدد پس از استفاده

## USES موارد استفاده آئی پاک

- تابلوهای برقی و رک های مخابراتی
- اتاقهای بایگانی اسناد و تجهیزات با ابعاد متفاوت
- اماکن سرپوشیده و فضاهای بسته
- آشپزخانه ها و فضاهایی با احتمال آتش سوزی موضعی
- اتاق و موتور خودرو
- انبارها، بانکها و موزه ها
- اتاق سرور و مراکز کنترل اتوماسیون
- مراکز نگهداری تجهیزات نظامی



# CONNECTIVITY

## قابلیت اتصال و تحریک سیستم اطفای آبروسل

محصولات نصبی آنی پاک به صورت خودکار و الکتریکی توسط انواع مختلف سنسورهای دود و حرارت و همچنین سیستم های اعلام و اطفای حریق فعال شده و اقدام به مهار آتش می نماید.



MCP



Beam Detector



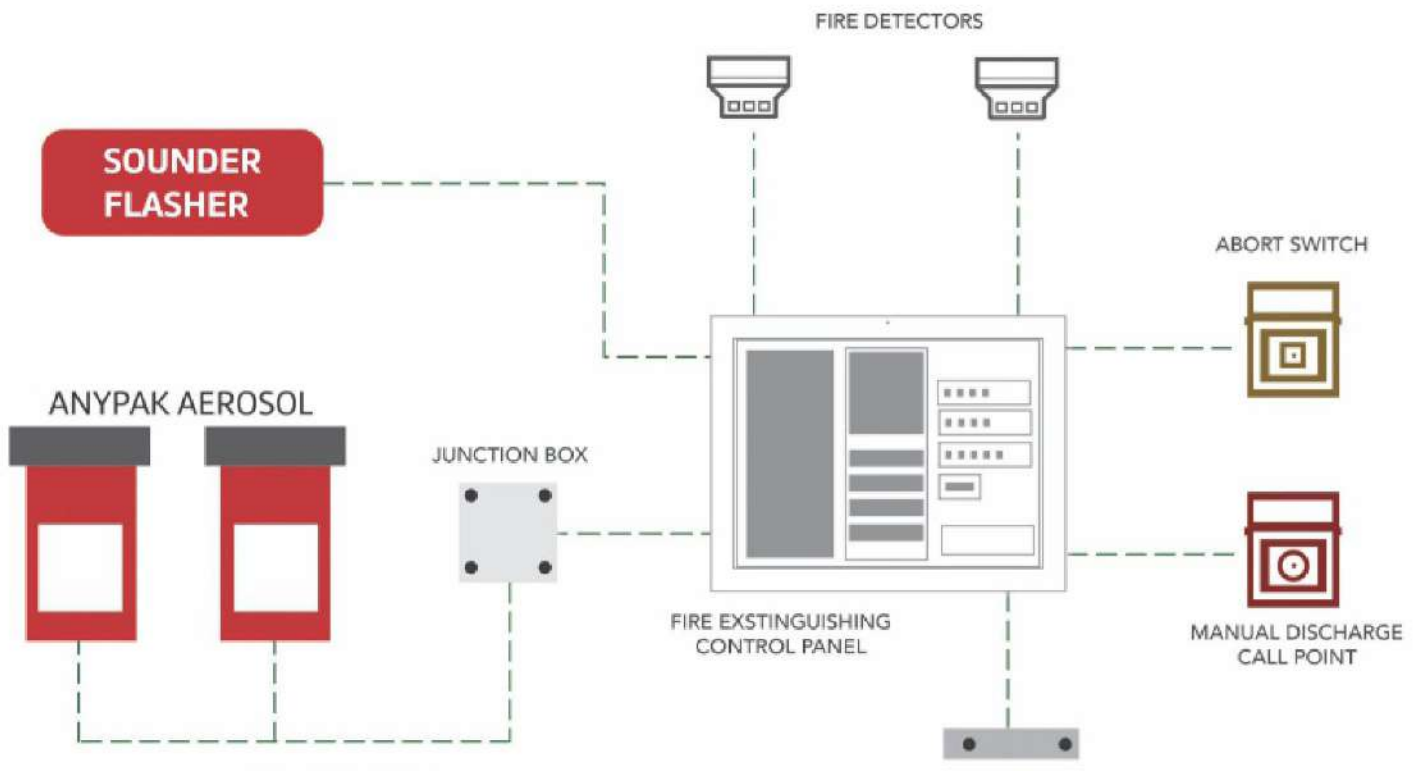
Point Detector



FEP



ASD



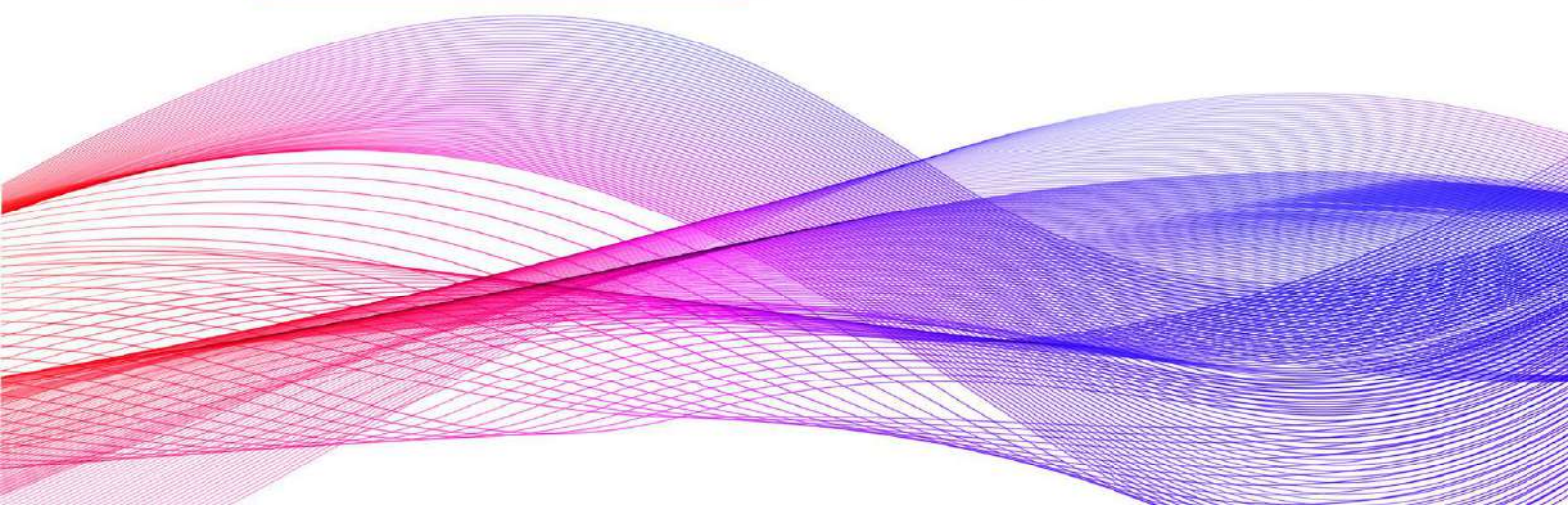


# ANYPAK CAPSULE EXTINGUISHER

## ❑ خاموش کننده کپسولی آبی پاک ❑

قابل استفاده در محفظه های کوچک مانند تابلو های برق، موتور خودرو و ...

مدل	A010C001	A020C001
جرم ماده خاموش کننده	۱۰۰ گرم	۲۰۰ گرم
حداکثر حجم قابل پوشش	۱ متر مکعب	۲ متر مکعب
ابعاد محصول (میلیمتر)	∅ ۸۰ × ۱۳۵	∅ ۸۰ × ۱۵۰
متوسط زمان تخلیه	۱۰ ثانیه	۱۵ ثانیه



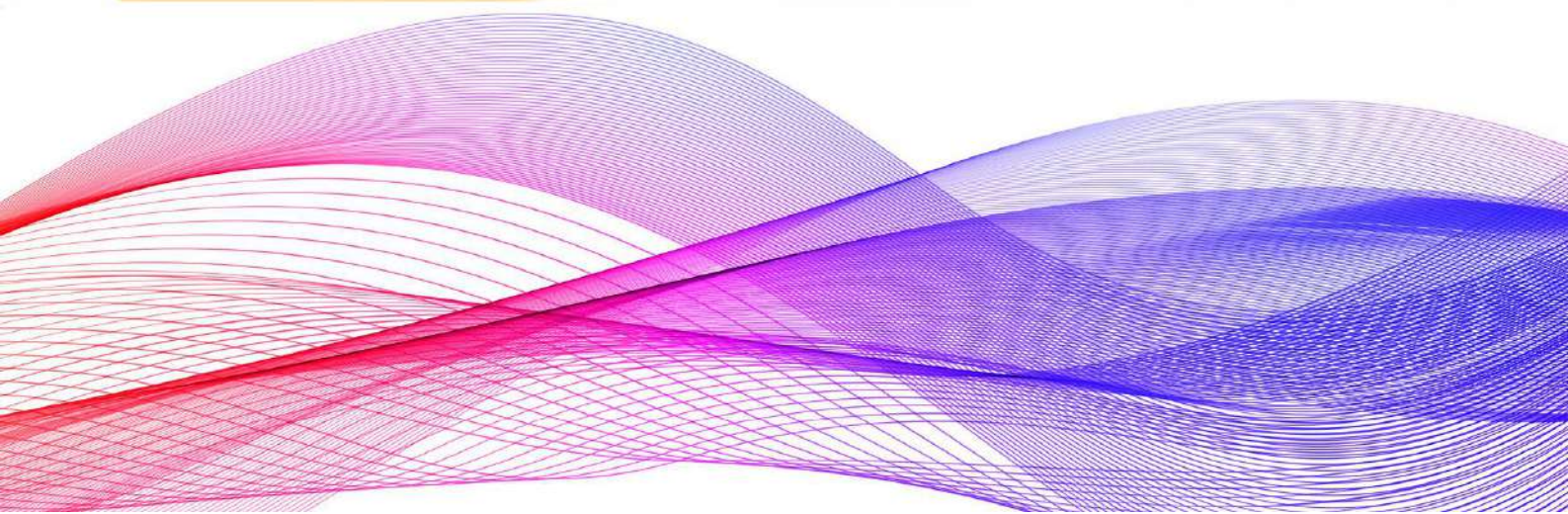


# ANYPAK CYLINDER EXTINGUISHER

## ❑ خاموش کننده سیلندری آنی پاک ❑

مناسب فضاهای سرپوشیده با ابعاد محدود همچون اتاق رک

مدل	A020S001	A030S001	A050S001
جرم ماده خاموش کننده	۲۰۰ گرم	۳۰۰ گرم	۵۰۰ گرم
حداکثر حجم قابل پوشش	۲ متر مکعب	۳ متر مکعب	۵ متر مکعب
ابعاد محصول (میلیمتر)	∅ ۲۰۰ × ۱۲۰	∅ ۲۰۰ × ۱۵۰	∅ ۲۰۰ × ۲۰۰
متوسط زمان تخلیه	۱۲ ثانیه	۱۵ ثانیه	۱۶ ثانیه

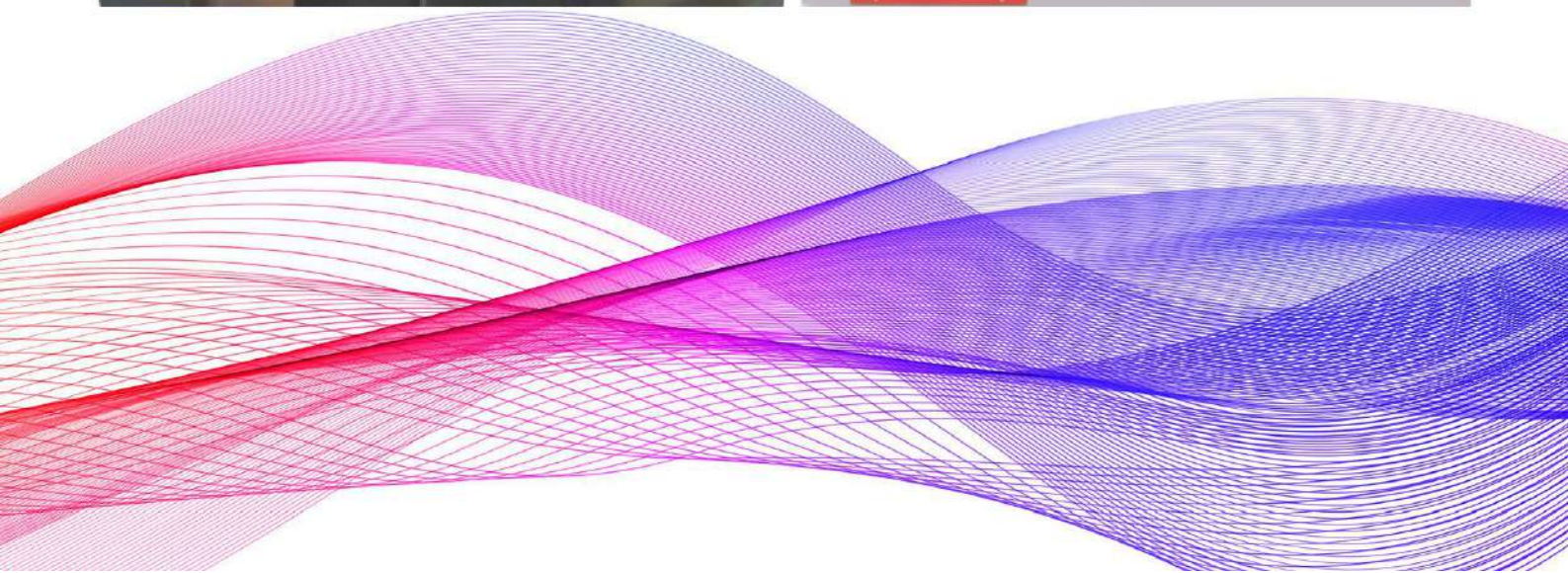
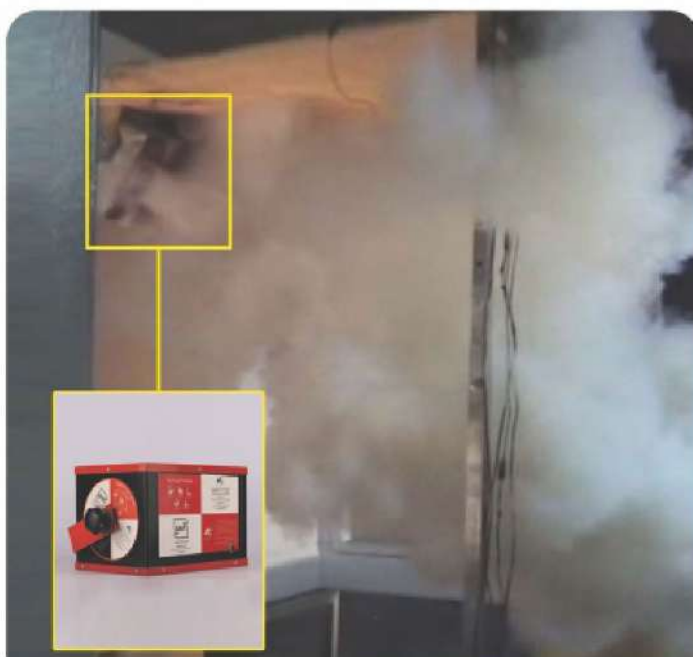


# ANYPAK BOX EXTINGUISHER

## خاموش کننده جعبه ای آبی پاک

مناسب فضاهای سرپوشیده و بسته همچون اتاق اسناد، دیتا سنتر و ...

مدل	A100B001	A200B001	A300B001
جرم ماده خاموش کننده	۱۰۰۰ گرم	۲۰۰۰ گرم	۳۰۰۰ گرم
حداکثر حجم قابل پوشش	۱۰ متر مکعب	۲۰ متر مکعب	۳۰ متر مکعب
ابعاد محصول (میلیمتر)	۴۸۰×۲۳۰×۲۳۰	۵۸۰×۲۳۰×۲۳۰	۷۸۰×۲۳۰×۲۳۰
متوسط زمان تخلیه	۱۵ ثانیه	۲۰ ثانیه	۲۵ ثانیه





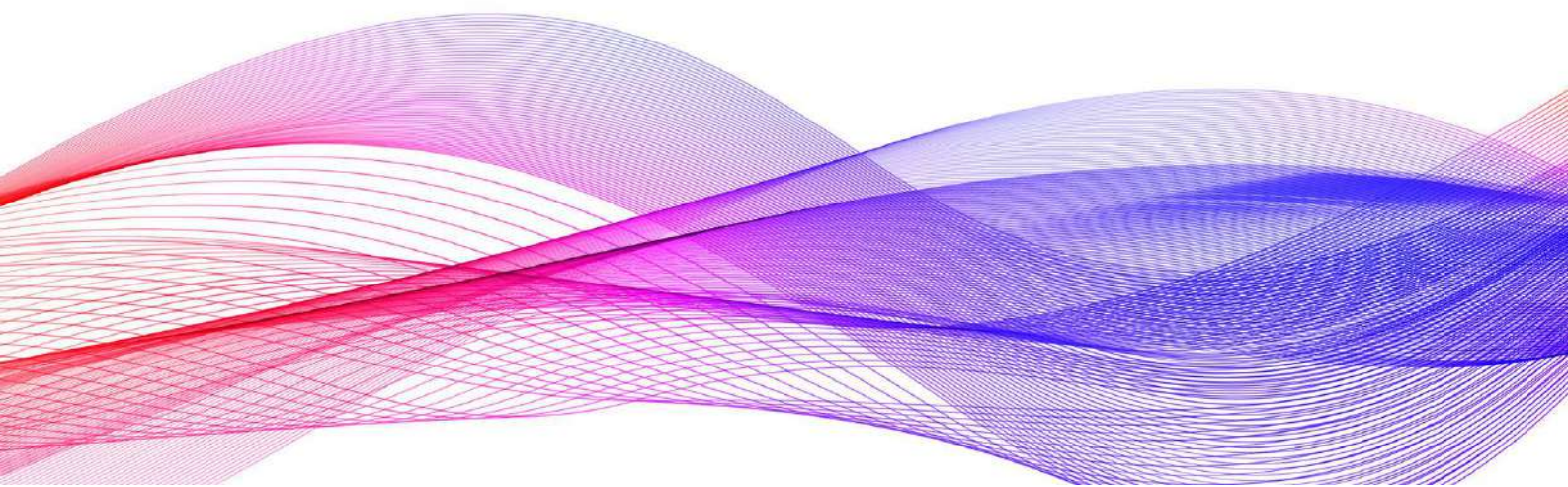


# ANYPAK MANUAL EXTINGUISHER

## ❑ خاموش کننده دستی آبی پاک ❑

محصولات دستی آبی پاک با توجه به عدم نیاز به شارژ سالانه و طول عمر بالا، جایگزین بسیار مناسبی برای کپسول های آتش نشانی در فضاهای مختلف می باشد.

مدل	A005ME001	A010ME001
ابعاد محصول (میلیمتر)	Ø ۳۶ x ۳۰۰	Ø ۳۶ x ۳۲۰
زمان تخلیه	۵۰-۷۰ ثانیه	۱۰۰-۱۲۰ ثانیه





## تاییدیه ها

- دارای استاندارد ملی ایران ۶۶۹۲۷۵۱۰۱۱۵
- سازگار با استاندارد EN2
- تاییدیه CE

# SPECIAL TECHNICAL & ENGINEERING SERVICES

## خدمات فنی و مهندسی ویژه

- بازدید و بررسی شرایط سایت و محل پروژه و برداشت اطلاعات دقیق
- ارائه بهترین و مناسب ترین راه حل جهت رعایت ایمنی محیط
- طراحی و ارائه جزئیات اجرایی سیستم اعلام و اطفای حریق
- ارائه برنامه زمان بندی دقیق جهت طراحی، تأمین و اجرای سیستم اعلام و اطفای حریق
- نصب، راه اندازی و آموزش بهره برداری
- ارائه خدمات پشتیبانی پس از نصب و راه اندازی