



### کپسول آتش خاموش کن پودر و گاز

یکی از مهم ترین و شایع ترین نوع موجود در انواع محیط کار کپسول آتش خاموش کن از نوع پودر و گاز می باشد.

این نوع غالباً به رنگ سیلندر قرمز رنگ می باشد.

از اجزای تشکیل دهنده آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

آمپر نشان دهنده حجم گاز موجود در سیلندر

شیلنگ هدایت کننده مواد داخل سیلندر به مرکز آتش در بیرون

اهرم آزاد سازی مواد تشکیل دهنده داخل سیلندر

خازن متصل به آن که در موارد عدم استفاده از کپسول به صورت مانع اهرم انجام وظیفه می کند.

و در نهایت با توجه به حجم کیلویی سیلندر دارای گیره نگهدارنده دیواری و یا چرخ حمل سیلندر می باشند.

این نوع کپسول پودر و گاز در 8 مدل حجم سیلندر مختلف در بازار قابل دسترس است.

که با توجه به نوع موارد مصرفی و مترای محیط محل و نیز مواد و یا کالاهای موجود در آن محل می تواند مختلف باشد.

این حجم ها در قالب کیلو و به مقادیر یک، دو، سه، چهار، شش، دوازده، بیست و پنج و در نهایت پنجاه کیلویی قابل دسترس است.

ناگفته نماند که در برخی از مکان های فعالیت با توجه به نوع پوشش مواد مصرفی در آن مجموعه این حجم سیلندر به مقادیر بالاتر نیز افزایش پیدا می کند.



### کپسول آتش خاموش کن CO2

مکمل مکانی مناسب جهت سیستم های برقی مجموعه محل فعالیت همین نوع از کپسول می باشد.

این نوع از کپسول با درجه سرمای موجود داخل سیلندر خود به حد توانایی خشک و خنک کننده بالای خود قادر به مهار آتش در سیستم برقی می باشد.

و از آسیب آتش به جاهای دیگر بردهای این سیستم ها جلوگیری نماید.

علت اصلی استفاده از این نوع کپسول بجای کپسول های پودر و گاز موارد مختلفی می باشد.

مهمترین آن این است که پودرهای حاصل از کپسول پودر و گاز داخل منافذ رفته و ممکن است مشکل ساز گردد.

مواد پودری در داخل سیلندر کاملاً قابل نفوذ در مجاری مختلف بوده و امکان تمیز نمودن آنها بعضاً غیر قابل اجرا می باشند، لذا توجه به این مورد ضروری است که کپسول های از نوع CO2 این مشکل را حل نموده و با کسر اکسیژن از محل آتش سعی در محو گرما و جانشینی سرمای بالا در محیط را داشته و این مورد به حفظ سایر قطعات موجود در آن نقطه کمک می کند. که با توجه به نوع موارد مصرفی و متراژ محیط محل و نیز مواد و یا کالاهای موجود در آن محل می تواند مختلف باشد. این حجم ها در قالب کیلو و به مقادیر سه، چهار، شش، دوازده و سی کیلویی قابل دسترس می باشد.



### کپسول آتش خاموش کن کف و گاز

درست زمانی که گزیده مایعات مختلف اشتعال زا و آتش به میان می آید، این نوع از کپسول نقش خود را به خوبی ایفا می نماید.

ساختار مایع کف کننده داخل سیلندر این نوع از کپسول به هنگام استفاده تأثیر به سزایی در مهار آتش در نقطه تلاقی آن با مایعات قابل اشتعال داشته و روان بودن این مایع در نفس مایعات خارجی آتش گرفته، عملکرد این نوع از کپسول را به بالاترین نقطه ایمنی خود می رساند. این نوع از کپسول نیز دارای حجم های مختلف می باشد که شامل شش، ده و پنجاه لیتری می باشد.



Website: [www.ihcert.com](http://www.ihcert.com) & [www.batabiso.com](http://www.batabiso.com)

Email1: [info@ihcert.com](mailto:info@ihcert.com)

Tel: 021-55105037, 021-22356331, 021-55726349, 021-55724876

Email2: [ihcert@yahoo.com](mailto:ihcert@yahoo.com)

WhatsApp and Mobile :09394399683