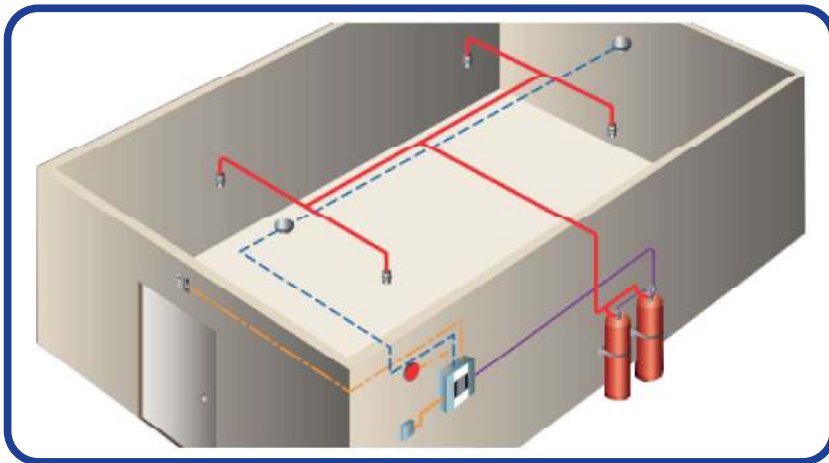


O Mais Avançado Fluido para Combate a Incêndios

3M | NOVEC



Como ele funciona?

Extinguindo através do efeito de resfriamento, o fluido Novec 1230 trabalha como um gás, ainda que seja líquido à temperatura ambiente. O fluido Novec 1230 é fácil de manusear e transportar, pois não é armazenado ou transportado em cilindros pressurizados ao sair do fabricante 3M. Os sistemas com Novec 1230 permitem uma otimização do espaço disponível, quando comparados aos sistemas com gases inertes.

[*] outras certificações, sob consulta.

Supressão de Fogo

FM-200
WATERLESS FIRE PROTECTION



Sistemas de combate com o agente limpo FM-200 extinguem incêndios em equipamentos elétricos, combustíveis e líquidos inflamáveis em 10 segundos ou menos e são acionados antes que causem danos significativos ao patrimônio. Quando extinguimos o fogo rapidamente, temos um menor dano material, redução dos custos de reparação e criamos uma margem extra de segurança para as pessoas, além de uma significativa redução do tempo de inatividade e interrupção dos negócios (lucro cessante).

O inibidor de incêndios FM-200 pode ser utilizado com segurança em áreas ocupadas, pois não é agressivo à saúde humana.

O FM-200 é armazenado em cilindros pressurizados com nitrogênio, tornando os sistemas até sete vezes menores do que os baseados em CO2 e gases inertes.

[*] outras certificações, sob consulta.

Supressão de Fogo



Inergen

Inergen 200bar e 300bar *iFlow* technology

NERGEN é um agente extintor gasoso, composto por 52% de Nitrogênio, 40% de Argônio e 8% de Dióxido de Carbono, todos estes presentes na atmosfera terrestre, apenas em concentrações diferentes.

A mistura de gases que formam o INERGEN é, portanto, uma mistura atóxica, não corrosiva, não combustível, não condutiva e não reagente com a maioria das substâncias. Além disso, não ataca a camada de ozônio, não contribuindo com o aquecimento global, ao contrário dos agentes sintéticos.

[*] outras certificações, sob consulta.



Supressão de Fogo

CO₂



O dióxido de carbono (CO₂) é um gás inodoro, incolor, anticorrosivo e não condutor de eletricidade. O CO₂ extingue o fogo pela redução do oxigênio existente no ambiente e por resfriamento, proveniente do contato do agente a baixa temperatura com a superfície em combustão.

Os sistemas de CO₂ são recomendados para a proteção de áreas não ocupadas, em função do risco potencial de asfixia. Age rapidamente, sem necessidade de limpeza residual associada ao sistema de descarga, o que reverte em interrupção mínima nos negócios (lucro cessante).

[*] outras certificações, sob consulta.



Sistema de Supressão de Fogo para Cozinhas ANSUL R-102



Os equipamentos de cozinhas de hoje em dia, trabalham a uma alta temperatura para alta eficiência, mas o uso do óleo vegetal com esta maior temperatura, constitui um desafio de supressão de fogo maior do que no passado.

O sistema de supressão de fogo em restaurante Ansul R-102 veio para cumprir este desafio e é a primeira escolha na indústria de food service em todo o mundo. O sistema Ansul R-102 incorpora um design flexível, com um agente líquido de PH baixo, o ANSULEX, extremamente eficaz, que rapidamente apaga as chamas e resfria as superfícies, o que ajuda a evitar o reaparecimento das chamas. O sistema R-102 é projetado para proteger os equipamentos de cozinha, tais como vários tipos de fritadeiras, grelhas, chapas e outros utensílios. O sistema também detecta e suprime o fogo em coifas, dutos e dispositivos de extração de gordura auxiliar de ventilação. O sistema Ansul R-102 possui mangueira flexível de distribuição do agente, que permite uma movimentação dos equipamentos para fins de limpeza sem desconectar a tubulação do sistema de supressão de fogo. O sistema tem aprovações UL/ULC; CE; COA, LPCB, TFRI, MED, DNV, ABS e Lloyds Register e atende aos requisitos do NFPA 17A e 96 NFPA.

Sistema de Supressão de Fogo para Veículos e Equipamentos Especiais ANSUL A-101



O sistema de supressão de fogo ANSUL A-101 é indicado para veículos especiais, fora de estrada, grandes equipamentos, utilizados na construção civil, mineração, agricultura, etc., que operam sob grande demanda, ininterruptamente, em ambientes perigosos, e que geram superaquecimento. Esta classe de equipamentos traz maiores volumes de combustíveis, óleos e fluidos hidráulicos sob pressão que, se derramados sobre superfícies quentes, possivelmente irão gerar chamas. O A-101 atua em dupla ação: enquanto o pó químico seco derruba as chamas, o agente líquido resfria áreas circunvizinhas e flui prontamente em espaços onde líquidos inflamáveis podem escorrer.

Combate por Espuma



Líquidos Geradores de Espuma

Os líquidos geradores de espuma (LGE), quando misturados com água, sob pressão e velocidade, formam uma espuma, isolando o combustível do contato com a atmosfera [abafamento] e, posteriormente, o resfriando, evitando a sua re-ignição. Estes sistemas são comumente indicados para incêndios em líquidos inflamáveis e combustíveis (classe B), porém também podem ser aplicados nos da classe A (madeira, papel, borracha, plástico, etc.).



Combate por Espuma

Sistema de Dosagem 3% (QualyDoss)



Skid para bombeamento de LGE



Gabinete completo com Válvula de Dilúvio e Proporcional em linha



Combate por Água



Upright



Pendente



Horizontal de Parede
(Side Wall)



Válvula de Governo e Alarme



Válvula de Dilúvio Tipo Nível



Válvula Borboleta com
Sinal Elétrico - Tipo Wafer



Motor de Alarme
Hidráulico - Gongo





Linha Completa de Painéis e Dispositivos



Central 4100ES

O painel Simplex 4100ES é uma conexão LAN melhorada e com conectividade com a internet. Oferece informações fundamentais para smartphones e dispositivos móveis, instalação, manutenção e atualizações mais fáceis e compatibilidade completa.



Central 4004R

Dedicado para o combate a incêndio, o painel 4004R fornece circuitos de controle de alarme convencional e estão equipados com os recursos necessários para uma ampla variedade de aplicações de lançamento de supressão, de risco único ou duplo.

Central 4007

Com design simplificado, compacto e uma flexibilidade nunca vista em painéis pequenos, esta é a solução mais poderosa para uma ampla variedade de projetos. Recursos de grandes painéis foram adicionados a este produto, inclusive Rede e Release (combate), tornando-o uma excelente escolha em custo-benefício.



Central 4010ES

A solução perfeita para pequenos e médios edifícios. Maior facilidade na instalação, manutenção e atualizações com capacidade de mil pontos em até quatro laços.

Acessórios

Linha completa de notificadoros áudio/visuais com voz integrada.



Detectores ópticos de Fumaça, Térmicos, Chama, CO2, Gás e combinados.



Toda linha de acionadores manuais, chaves de aborto e botões de emergência.



Conheça também a linha de painéis notificadoros configuráveis pelas centrais Simplex.



Bean Detectors.