



# SISTEMAS COMPLETOS PARA GABINETES ELÉTRICOS

**UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!**

## **SISTEMAS DE SUPRESSÃO PRÉ-PROJETADOS PARA GABINETES ELÉTRICOS**



O Sistema de incêndio para Gabinetes Elétricos Rotarex **“FireDETEC”**, usa um tubo sensor linear contínuo de propriedade exclusiva que detecta de maneira confiável e aciona a liberação do agente extintor usando tecnologia pneumática. Ele é mais flexível, tem distribuição eficiente e é econômico em relação aos sistemas mecânicos e eletrônicos alternativos.



**UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!**

## **SISTEMAS DE SUPRESSÃO PRÉ-PROJETADOS PARA GABINETES ELÉTRICOS**

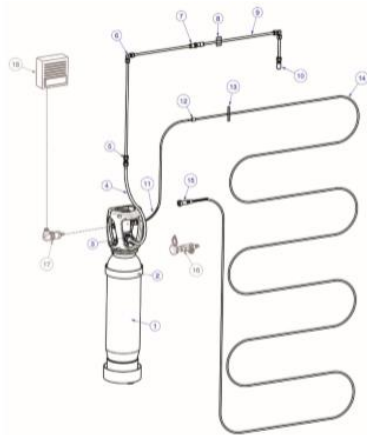
A CGA oferece um sistema completo de supressão de incêndio pré-projetado para gabinetes elétricos. Reduzindo os riscos de:

- Combustão devido a curtos-circuitos, sobrecargas ou superaquecimentos;
- Danos extensos aos circuitos;
- Interrupção do trabalho;
- Limpeza extensa se o sistema de sprinklers for descarregado;



UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

## SISTEMAS DE SUPRESSÃO PRÉ-PROJETADOS PARA GABINETES ELÉTRICOS - DESCRIÇÃO



Pos.	Qtd.	Descrição
1	1	Conjunto de válvula / cilindro IHP (não preenchido)
2	1	Suporte do cilindro
3	1	Gaxeta
4	1	Mangueira de borracha
5	2	Conexão do tubo - reta
6	2	Conexões para tubos - Cotovelo
7	1	Conexão interpalnéis
8	4	Suporte do tubo (Ø 8mm)
9	2	Tubulação de aço inoxidável (1 m)
10	1	Bocal
11	1	Parte superior da mola de proteção
12	1	Conexão interpalnéis
13	20	Abraçadeiras
14	1	Tubo vermelho FireDETEC (10m)
15	1	Adaptador do final da linha



**UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!**

## **SISTEMAS DE SUPRESSÃO PRÉ-PROJETADOS PARA GABINETES ELÉTRICOS – RÁPIDO E EFICIENTE**



Instalação rápida e fácil diretamente nos gabinetes elétricos:

- Com a instalação mais próxima a fonte, a tubulação do sensor é flexível, ela pode ser facilmente instalada diretamente dentro da máquina - diretamente entre os circuitos e componentes mecânicos;

Detecção precoce de incêndios:

- O calor que precede imediatamente ou acompanha o incêndio faz com que o tubo do sensor pressurizado exploda no ponto mais quente (aproximadamente 110 °C);

Supressão instantânea:

- A despressurização repentina da tubulação aciona a válvula diferencial de pressão especial e inunda toda a área do gabinete instantaneamente com o agente extintor.

UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

## SISTEMAS DE SUPRESSÃO PRÉ-PROJETADOS PARA GABINETES ELÉTRICOS – 3 AGENTES



1. **CO<sup>2</sup>**: Sem resíduo, não reativo, econômico, totalmente natural, impede a re-ignição e pressão média (60bar);
2. **FM-200**: O agente limpo mais comprovado mundialmente com bom comportamento no ambiente, seguro de usar em áreas ocupadas, cilindro compacto de baixa pressão (16 bar);
3. **NOVEC 1230**: Bom comportamento no ambiente, seguro de usar em áreas ocupadas, cilindro compacto de baixa pressão (16 bar), popularmente crescente;

UMA IDEIA, UM PROJETO, UMA SOLUÇÃO!

## SISTEMAS DE SUPRESSÃO PRÉ-PROJETADOS PARA GABINETES ELÉTRICOS – ECONOMIA

- Instalação Fácil;
- Extremamente econômico;
- Supressão rápida e eficaz;
- Extremamente confiável: Sem eletricidade ou peças móveis;





Uma ideia, um projeto, uma solução!

**CGA EQUIPAMENTOS CONTRA  
INCÊNDIOS LTDA**

Rua dos Feltrins, 321 – Demarchi

São Bernardo do Campo – SP

Telefone: (11) 4346-4600

E-mail: [engenharia@cga.ind.br](mailto:engenharia@cga.ind.br)

Site: [www.cga.ind.br](http://www.cga.ind.br)

