

Queimadores industriais

Programador de chamas Brahma G22

Marca: BRAHMA

Modelo: G22

Código: PRGB-008

Unidade de fornecimento: Item vendido por unidade.

Descrição: Os programadores de chama Brahma são dispositivos de segurança essenciais em sistemas de combustão industrial, responsáveis por gerenciar automaticamente a ignição, purga e monitoramento de queimadores a óleo. Eles garantem alta confiabilidade, realizando o bloqueio de segurança se a chama não for detectada no tempo programado, protegendo queimadores industriais, caldeiras, fornos e sistemas de combustão industrial com combustíveis líquidos.

Suas ligações são realizadas normalmente em uma base de ligações para que se torne possível a sua substituição de forma rápida e segura.

Sendo assim, esses programadores de chama **Brahma G22** podem ser substituídos por pessoas que não possuam qualquer conhecimento técnico sobre o assunto ou equipamento, facilitando a detecção de falha do componente.

O programador de chama **Brahma G22** é amplamente utilizado em ambientes industriais para automatizar e monitorar a combustão de forma segura.

Abaixo estão suas principais características técnicas:



Especificações Técnicas

- ⚙ **Modelo:** G22
- ⚙ **Fabricante:** BRAHMA SPA (Itália)
- ⚙ **Alimentação:** 230 V AC, 50-60 Hz
- ⚙ **Tempo de pré purga (TV):** 30 segundos
- ⚙ **Tempo de segurança (TS):** 10 segundos
- ⚙ **Estágios:** Estágio único (liga/desliga)
- ⚙ **Regime de Uso:** Não permanente (desligamento obrigatório a cada 24h)
- ⚙ **Tempo de desligamento na falha da chama em funcionamento:** < 1 s

⚙️ **Posição de trabalho:** O programador de chama **Brahma G22** pode ser montado em qualquer posição.

⚙️ **Monitoramento do sinal da chama:** Sensor de Chama Fotocélula (FC7, FC8)

⚙️ **Recurso de reset:** Embutido

⚙️ **Faixa de temperatura de operação:** -20°C + 60°C

⚙️ **Dispositivo de ignição:** Necessário transformador de ignição externo.

⚙️ **Umidade ambiente:** máximo 95% a 40°C

⚙️ **Grau de proteção:** IP 40

⚙️ **Material:** A carcaça feita de material plástico protege o controle contra danos mecânicos, poeira e sujeira das condições de instalação.

⚙️ **Aplicações:** Queimadores e sistemas de combustão industrial com ou sem ventilação forçada, utilizando combustíveis a óleo.

Informações Adicionais

✦ **Procedência:** Itália

✦ **Design compacto:** Facilita a instalação em espaços reduzidos

✦ **Conformidade:** Atende às normas europeias e brasileiras de segurança e desempenho. Em conformidade com a norma DIN EN 13842:2004-10 e norma EN 267.

✦ **Compatibilidade:** Este item pode ser utilizado em diversas marcas e modelos de queimadores industriais e sistema de combustão industrial a óleo diesel ou óleo leve, podendo amplamente realizar a substituição de outros modelos instalados no equipamento, estamos a disposição para auxiliar caso necessário!

Adequado para:

✓ O programador de chama Brahma G22 é projetado especificamente para queimadores a óleo diesel ou light-oil.

✓ **Geradores de Ar Quente:** Usados em estufas, aviários, secadores de grãos e sistemas de aquecimento industrial a óleo diesel ou light-oil.

✓ Sistemas de combustão industrial com ou sem ventilação forçada a óleo diesel ou light-oil.

✗ Não adequado para:

- ✗ Queimadores industriais e sistemas de combustão industriais a gás. Nunca utilize o G22 em queimadores a gás (GLP ou Natural). Ele é projetado exclusivamente para óleo (diesel/óleo leve).
- ✗ Para uso contínuo (+24h ligado).
- ✗ Combustíveis Alternativos: Não é recomendado para óleos pesados ou outros combustíveis que exijam ciclos de pré-aquecimento ou tempos de segurança diferentes dos padrões de fábrica (geralmente 10s)
- ✗ Uso em áreas de lavagem industrial, ambientes com muita poeira condutiva ou umidade acima de 95% sem um painel de proteção (Gabinete) externo com classificação IP65 ou superior.
- ✗ Áreas classificadas (**ex.: atmosferas explosivas**), como zonas de manipulação de solventes voláteis ou depósitos de gás, a menos que ele esteja instalado dentro de um painel à prova de explosão certificado e pressurizado.
- ✗ Queimadores de Múltiplos Estágios: Este modelo é destinado a queimadores de estágio único (uma chama). Ele não possui a lógica necessária para controlar a modulação de carga ou múltiplos estágios de potência de forma segura
- ✗ Capacidade de Fluxo Elevada: Segundo a norma EN 267, queimadores com consumo acima de 100 kg/h exigem tempos de segurança menores (máx. 5s), enquanto o G22 padrão opera com 10s.

💡 Recomendações:

- 💡 Verifique o manual do queimador para saber o modelo de programador utilizado e compatibilidade com os programadores de chama **Brahma G22**.
- 💡 Consulte o fabricante ou fornecedor do queimador para confirmar a compatibilidade com os programadores de chama **Brahma G22**.
- 💡 Por motivos técnicos e de segurança, deve ocorrer um desligamento regulado a cada 24 horas (sistemas para operação não permanente).
- 💡 Os programadores de chama **Brahma G22** são dispositivos de segurança e não devem ser abertos. A responsabilidade e a garantia do fabricante ficam invalidadas se o controle for aberto.
- 💡 O controle deve ser conectado e desconectado apenas com a energia principal desligada.

💡 Evite a exposição da unidade de controle em locais com umidade superior a 95% ou água pingando no programador de chama **Brahma G22**

💡 Se você tiver dúvidas ou possuir um modelo específico de queimador ou mesmo alguma aplicação em mente, podemos ajudá-lo a verificar a compatibilidade com este ou outro modelo de transformador de ignição é só chamar, possuímos técnicos especializados no assunto!

🔥 Aplicações Comuns em que este modelo é empregado:

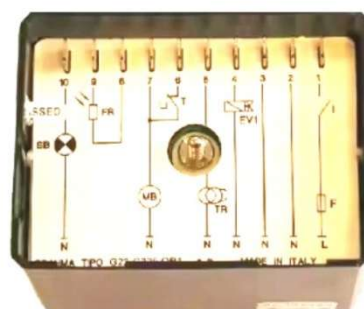
🔥 **Queimadores industriais:** Utilizados em caldeiras, estufas e fornos que operam com óleo diesel ou óleo leve.

🔥 **Sistemas de aquecimento de processos:** Onde é necessário manter temperaturas estáveis em processos industriais.

🔥 **Geração de energia:** Em sistemas de combustão industrial que utilizam combustíveis óleo diesel ou óleo leve para gerar vapor ou calor.

🔥 **Estufas de pintura eletrostática:** Que requerem controle preciso de temperatura para a cura de revestimentos.

Queimadores industriais Programador de chamas Brahma G22



Dimensões aproximadas para envio-retirada

Altura	Largura	Comprimento	Peso
12 cm	16 cm	18 cm	0,5 KG