

Queimadores industriais

Válvula solenoide CEME 5511

Marca: CEME

Modelo: 5511

Código: VSC-001

Unidade de fornecimento: Item vendido por unidade.

Descrição: A válvula solenoide CEME Série 5511 é um componente industrial de ação direta de 2 vias normalmente fechada (NC), abertura e fechamento rápido e sem regulagem de vazão, projetada especificamente para o controle de gases em sistemas compactos.

Desenvolvida pelo renomado fabricante italiano CEME Group, suas válvulas são amplamente utilizadas em maquinários industriais, equipamentos de solda, sistemas de vapor, compressores de ar e máquinas de café ou bebidas.

Especificações Técnicas:

- ⚙ **Fabricante:** CEME Group (Itália)
- ⚙ **Tipo de acionamento:** Ação direta, abertura e fechamento rápido, 2 vias, normalmente fechada, sem regulagem de vazão.
- ⚙ **Tipo de Conexão:** Rosca gás padrão 1/8" na entrada e na saída.
- ⚙ **Orifício Interno (Vazão máxima):** 200 mm (1,044 m³/h)
- ⚙ **Material do Corpo:** Fabricado inteiramente em latão, garantindo alta resistência mecânica e durabilidade.
- ⚙ **Pressão de trabalho:** Trabalha de 0 a 13 bar
- ⚙ **Temperatura de trabalho:** Indicada para faixas de 1 °C até +120 °C.
- ⚙ **Fluidos Compatíveis:** Água, ar comprimido, gases inertes, gases inflamáveis.
- ⚙ **Alimentação:** 230 VAC, 60 Hz, 13 VA
- ⚙ **Conexão alimentação elétrica:** Terminal macho tipo Fast-on (6,3 x 0,8 mm) padrão UNI ISO 6952 (*necessita conector padrão, vendido em separado)
- ⚙ **Ciclo de trabalho (ED):** 100% em uso contínuo

Informações adicionais:

- ✦ **Procedência:** Itália
- ✦ **Design compacto:** Facilita a instalação em espaços reduzidos
- ✦ **Certificações Internacionais e Homologações Industriais:** A qualidade e a segurança dos produtos CEME são atestadas pelos órgãos reguladores mais exigentes do planeta.

VDE e UL: Certificações elétricas que garantem a segurança das bobinas contra riscos de incêndio ou surtos de tensão.

CE e NSF: Homologações que garantem a conformidade europeia para segurança mecânica e atoxidade (essencial para o uso das válvulas em sistemas de água potável e vapor alimentício).

ISO 9001: Sistema de gestão de qualidade que padroniza o suporte técnico e a melhoria contínua dos produtos.

✦ **Tensões Disponíveis:** Podem ser adquiridas em 12VDC, 24VDC, 24VAC, 110VAC, 220VAC e 230VAC (*consulte disponibilidade).

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

Adequado para:

- ✓ Queimadores de gás Natural
- ✓ Queimadores de gás GLP
- ✓ Queimadores de Biogás
- ✓ Sistemas com ou sem ventilação forçada

Não adequado para:

- ✗ Queimadores residenciais pequenos, como aquecedores domésticos ou fogões.
- ✗ Para utilizar com vapores.
- ✗ Para combustíveis líquidos ou óleo.

Recomendações:

- 💡 Verifique o manual do queimador para saber a voltagem e tipo de válvula necessária.
- 💡 Consulte o fabricante ou fornecedor do equipamento para confirmar a compatibilidade com as válvulas CEME 5511
- 💡 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 válvula é só chamar, possuímos técnicos especializados no assunto!

Aplicações em que este modelo é comumente empregado:

🔥 **Queimadores industriais:** Utilizados em caldeiras, estufas e fornos que operam com gás.

🔥 **Sistemas de aquecimento de processos:** Onde é necessário manter temperaturas estáveis em processos industriais utilizando comandos para abertura e fechamento de gases combustíveis.

🔥 **Geração de energia:** Em sistemas que utilizam combustíveis gasosos para gerar vapor ou calor

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

Queimadores industriais VALVULA SOLENOIDE CEME 5511



5511 (Main series 55)

Multi purpose (Main application)


Main data

Inlet	G 1/8	
Outlet	G 1/8	
Operation	Direct acting	
Type	2/2 way NC	
Seals material	EPDM	
M.O.P.D. AC	13.00 Bar	188.55 Psi
M.O.P.D. DC	7.00 Bar	101.53 Psi
Minimum differential working pressure	0.00 Bar	0.00 Psi
Ø Orifice	2.00 (mm)	0.08 (inch)
Flow Kv	1.044 (m³/h)	0.900 (Gal/min)

Suitability

Water	✓
Air	✓
Inert gas	✓
Flammable gas	✓
Steam	✗
Light oil	✗
Refrigerants	✗

Voltages

Standard voltages	230 V 50 Hz
Other available voltages	24 V 50 Hz 12V 50Hz 110/120 V 60Hz 12 V DC 24 V DC Other voltages on request

Applications

Main application	Multi purpose
Other applications	-

Dimensões aproximadas para envio-retirada

Altura	Largura	Comprimento	Peso
12 cm	16 cm	18 cm	0,7 KG