

Série SV



Corta-Chamas de Deflagração Final Linha para Serviços Leves

Protecting People, Property and our Planet.

Com Elementos Fixos

Os Corta-Chamas de Deflagração de Final de Linha para Serviço Leves Série SV Elmac Technologies® são projetados para serem instalados no final de uma tubulação ou saída de ventilação de um tanque onde gases ou vapores inflamáveis podem estar presente. Os Corta-Chamas SV fornecem uma solução econômica para situações em que um dispositivo leve e simples é necessário. Aplicações típicas incluem purga de gás em equipamentos, linhas de amostragem e linhas de instrumentação.



Princípio de Operação

Os Corta-Chamas de Deflagração Final de Linha para Serviço Leves utilizam elementos com pequenas aberturas que permitem a passagem de gases e vapores. Durante uma deflagração atmosférica, os produtos de combustão são resfriados na superfície do elemento por dissipação de calor, impedindo a continuação do processo de combustão através do corta-chamas e na tubulação de ventilação protegida.

Grupos de Explosividade

Os Corta-Chamas Série SV Elmac são certificados acordo ATEX para gases/vapores inflamáveis de grupos de explosividade IIA1, IIA, IIB1, IIB2 & IIB3.

Normas de Conformidade

Os Corta-Chamas Elmac Technologies® foram testados acordo EN ISO 16852 e certificado conforme Diretiva ATEX 2014/34/EU. O desempenho real do dispositivo é verificado na instalação de testes interna de última geração da Elmac Technologies®.



Experiência Elmac

A Elmac Technologies® fabrica equipamentos de proteção desde 1948 e traz níveis aprimorados de proteção contra chamas e explosão para uma ampla variedade de aplicações.

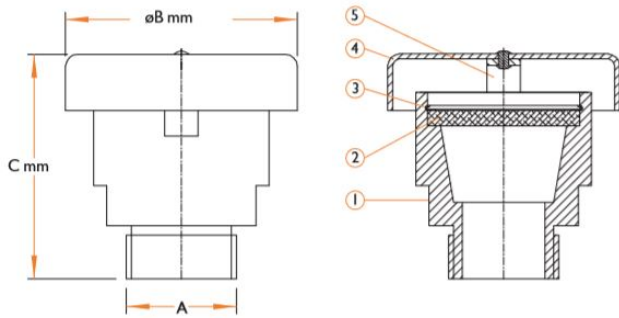
A Elmac oferece uma considerável liderança técnica e, usando instalações de teste juntamente com recursos de Dinâmica dos Flúidos Computacional (CFD - *Computational Fluid Dynamic*), emprega equipes de pesquisa renomadas para desenvolver soluções para as mais desafiadoras aplicações industriais.

Características e Benefícios

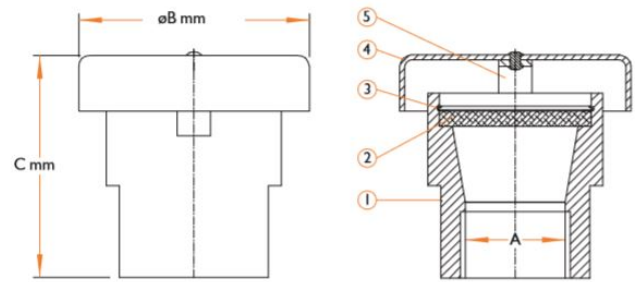
- Disponível de DN15 (½") a DN50 (2")
- Adequado para gases e vapores de grupos de explosividade até IIB3
- Corta-Chamas leves em aço inoxidável
- Conexões roscadas BSP/NPT conforme ISO 7-1
- Tampa para proteção contra o tempo
- A equipe Elmac dará o devido suporte sobre os locais de instalação específicos.

Desenho Geral:

Modelo SV-MH com conexão rosca BSP macho



Modelo SV-FH com conexão rosca BSP/NPT fêmea



Especificação de Material:

Ref.	Descrição	Materiais
1	Corpo	Alumínio Mazak 3/LM6
2	Elemento Corta-Chamas	Aço Inoxidável
3	Anel de Retenção do Elemento	Alumínio
4	Tampa de Proteção	Alumínio
5	Clipe de suporte para tampa	Mola de Aço

Dimensões:

DN (mm)	Dimensões				Peso (kg)
	A (macho)	A (fêmea)	$\varnothing B$ (mm)	C (mm)	
15 / 1/2"	1/2" BSP	1/2" BSPT/NPT	41	43	0,15
20 / 3/4"	3/4" BSP	3/4" BSPT/NPT	41	43	0,3
25 / 1"	1" BSP	1" BSPT/NPT	70	67/98*	0,3
50 / 2"	2" BSP	2" BSPT/NPT	112	72/115*	0,5

Curvas de Vazão do SV

Mais informações estão disponíveis com o suporte local da Elmac.

Suporte Local

JSJ Inspeções e Serviços Técnicos

Contato: André Henrique

Tel.: +55 21 96727-1425

E-mail: andre.henrique@jsjservicostecnicos.com.br

Avenida Santa Cruz 833, Rio de Janeiro, CEP: 21710-231



Protecting People, Property and our Planet.