

Série AVC

Corta-Chamas



Protecting People, Property and our Planet

Corta-Chamas de Deflagração Final de Linha com Elemento Substituível para Grupos de Explosividade IIB & IIC

Elmac Technologies® AVC Series End-of-line Deflagration Flame Arresters are designed to be installed at the end of a pipeline or exit vent from a vessel, where the ignition source is external, to provide protection against atmospheric deflagration.



Princípio de Operação

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 AVC Elmac são para uso com gases/ vapores de grupos de explosividade IIB & IIC.

Normas de Conformidade

Todos os Corta-Chamas de Deflagração Final de Linha Elmac foram testados e certificados de acordo com os padrões nacionais e internacionais. O desempenho real do dispositivo é verificado na instalação de testes interna de última geração da Elmac Technologies.



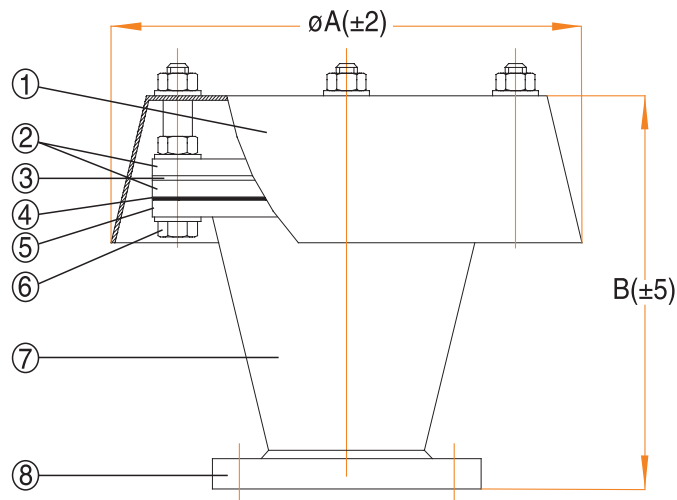
Experiência Elmac

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 Fluidos Computacional (CFD - Computational Fluid Dynamic), emprega equipes de pesquisa renomadas para desenvolver soluções para as mais desafiadoras aplicações industriais.

Características e Benefícios

- Grande variedade de tamanhos e materiais para atender a uma ampla gama de aplicações
- Disponíveis para diferentes faixas de temperatura de operação -20 °C a +60 °C
- Opções disponíveis para ambientes corrosivos
- Tampa de proteção do tempo
- Elemento substituível
- O departamento técnico da Elmac poderá dar o devido suporte

Desenho Geral:



Especificação de Materiais:

Ref	Descrição	Modelos em Aço Carbono	Modelos em Aço Carbono de Baixa Temperatura	Modelos em Aço Inoxidável	Modelos em Hastelloy
1	Tampa	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável	Hastelloy
2	Armação do Elemento	Aço Carbono	Aço Carbono de Baixa Temp.	Aço Inoxidável	Hastelloy
3	Elemento	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável	Hastelloy
4	Juntas	Klingsil C4400	Klingsil C4400	Klingsil C4400	Klingsil C4400
5	Corpo - anel	Aço Carbono	Aço Carbono de Baixa Temp.	Aço Inoxidável	Hastelloy
6	Parafusos/Porcas	Aço Carbono	Aço Inoxidável	Aço Inoxidável	Hastelloy
7	Corpo - tubo redutor	Aço Carbono	Aço Carbono de Baixa Temp.	Aço Inoxidável	Hastelloy
8	Flange de fixação	Aço Carbono	Aço Carbono de Baixa Temp.	Aço Inoxidável	Hastelloy

Dimensões:

DN (mm) / Polegada	25 / 1"	40 / 1.1/2"	50 / 2"	65 / 2.1/2"	80 / 3"	100 / 4"	125 / 5"	150 / 6"	200 / 8"	250 / 10"	300 / 12"	350 / 14"	400 / 16"
Ø Element (mm)	50	80	100	125	150	200	250	300	300	400	450	500	600
ØA (±2) mm	178	223	255	255	300	370	450	510	510	650	750	800	950
B (±5) mm	135	158	177	221	225	261	308	339	341	583	582	724	770
Approx Wt (kg)	3.5	5.0	6.6	9.5	14	23	32	43	45.7	105.5	129.6	162.6	212.1

Suporte Técnico Local

Contato: André Henrique

Tel: +55 21 96727-1425

E-mail: andre.henrique@elmactech.com

Estrada do Tingui 68 - Sl. 203

Campo Grande, Rio de Janeiro - CEP: 23075-007



Protecting People, Property and our Planet