

EVN 3.0

VÁLVULA DE ALÍVIO DE EXPLOSÃO



FOLHA DE INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Descrição

Muitos equipamentos de processo enclausurados estão localizados dentro de edificações ou áreas onde o alívio de explosão padrão não pode ser empregado com segurança. Para essas aplicações, as válvulas de alívio de explosão com abafador de chamas EVN3.0 da IEP Technologies podem ser a melhor solução de proteção. Quando ocorre uma explosão, a EVN3.0 abre e alivia a pressão da explosão através do sistema abafador de chamas, resfriando assim os gases quentes e extinguindo a chama. O sensor integrado de detecção de abertura da EVN3.0 permite uma interface com o sistema de controle de processo, possibilitando que as devidas providências sejam tomadas no caso de uma explosão nos equipamentos protegidos.

A válvula com abafador de chamas EVN3.0 da IEP Technologies possui rearme automático após os eventos, o que reduz os tempos de parada “pós-evento”. A EVN3.0H também está disponível e possui vedação de silicone de grau alimentício.

Tanto a EVN3.0 quanto a EVN3.0H estão disponíveis no modelo EVN3.0NC, sem rearme automático. A EVN3.0NC quando acionada, abre e trava, até ser manualmente rearmada. Podemos Utilizar também em conjunto com válvulas de isolamento tipo flap, testadas de acordo com a EN16447 – “Procedimento de teste alternativo”.

Vantagens

- Alívio de pressão de explosão sem ejeção de chama
- Acionamento em uma configuração de baixa pressão (0,05 bar g)
- Em conformidade com ATEX e NFPA
- Operacional em vácuo absoluto
- Versões com e sem rearme automático
- Tempos de parada “pós-explosão” reduzidos devido ao rearme imediato (versão com rearme automático)
- Virtualmente livre de manutenção
- Projetadas para aplicações higiênicas, o que reduz acúmulo de produtos (possibilita CIP)
- Vedação de contraflange integrada
- Totalmente em conformidade com:
 - EG 1935/2004 e 2023/2006
 - EN 16009
 - FDA 21 CFR 177.2600
 - NFPA 68

EVN3.0 Series



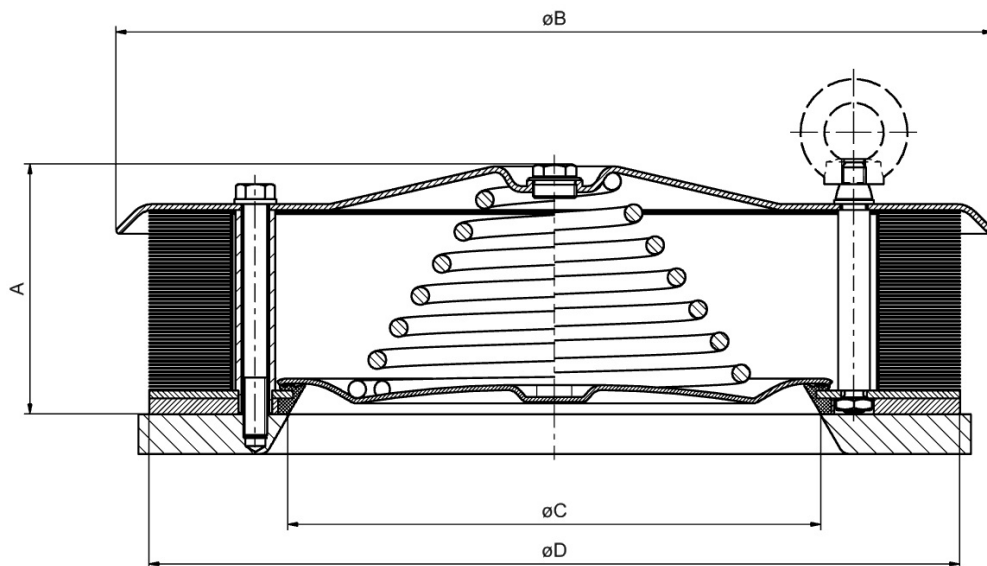
EVN 3.0H



EVN 3.0HNC

Aplicação

Válvula de alívio de explosão com abafador de chamas projetado para utilização em aplicações padrão ou higiênicas, onde exista presença de poeiras combustíveis. Isto inclui proteção contra explosão para equipamentos tais como receptores de produto, filtros e coletores de pó, silos, secadores, elevadores de canecas e outros sistemas de transporte enclausurados.



Tipo	Geom. *Área de Liberação cm ² /in ²	Dimensões				Peso aproximado kg/lb
		A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	
266EVN3.0	499/78	126 (4.96)	442.2 (17.5)	268.6 (10.57)	409 (16.1)	24/53
320EVN3.0	732/114	132 (5.2)	510 (20.08)	321.5 (12.66)	462 (18.19)	30/66
420EVN3.0	1260/195	156.5 (6.16)	625 (24.6)	416.6 (16.4)	579 (22.8)	50/110
480EVN3.0	1665/258	192.5 (7.58)	690 (27.17)	476.6 (18.76)	644 (25.35)	64/141
565EVN3.0	2300/365	213 (8.39)	790 (31.1)	562.2 (22.13)	735 (28.94)	97/214
645EVN3.0	2990/450	218 (8.58)	961 (37.83)	637.7 (25.11)	899 (35.39)	128/282
735EVN3.0	3905/605	251 (9.88)	961 (37.83)	727.7 (28.65)	910 (35.83)	137/302

* Área de alívio efetivo conforme manual de produto da EVN3.0

Informações de contato

IEP Technologies - Áustria
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies - Bélgica
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finlândia
Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies - França
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Alemanha
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Itália
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies - Suécia
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +46 70 564 3306

IEP Technologies - Suíça
Tel: +41 62 207 10 10

IEP Technologies - Turquia
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Reino Unido
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - EUA
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - América Latina
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies - China
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies - Sudeste Asiático
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770