

EVN 3.0

VALVOLA DI SFOGO ESPLOSIONE



SCHEDA INFORMATIVA PRODOTTO

Descrizione

Molti serbatoi / volumi di processo si trovano all'interno di edifici od aree in cui non è possibile impiegare in modo sicuro lo sfogo dell'esplosione standard. Per queste applicazioni, il dispositivo di sfogo dell'esplosione senza fiamma EVN3.0 di IEP Technologies può costituire la migliore soluzione di protezione. Quando si verifica un'esplosione, il dispositivo EVN3.0 si apre e convoglia la pressione all'interno di un rompifiamma: in questo modo i gas caldi vengono raffreddati e le fiamme estinte. Il sensore di rilevamento dell'apertura integrato nel dispositivo EVN3.0 offre un'interfaccia per il sistema di controllo del processo e consente al personale dell'impianto di agire in maniera adeguata in caso di esplosione all'interno dell'applicazione protetta.

Il dispositivo di sfogo senza fiamma EVN3.0 di IEP Technologies presenta una chiusura automatica che riduce i tempi di fermo macchina "post-evento". È disponibile anche la versione EVN3.0H, che include una guarnizione in silicone di qualità adatta all'uso alimentare.

Sia la versione EVN3.0 che la versione EVN3.0H sono disponibili nella versione con ritenuta in apertura (la versione EVN3.0NC). La versione EVN3.0NC, a seguito dell'apertura, può essere richiusa manualmente, agendo sul blocco di ritenuta, quindi può essere utilizzata in concomitanza con le valvole di isolamento esplosione, tipo a battente, certificate secondo la norma EN 16447 "Alternate testing procedure".

Vantaggi

- Sfogo della pressione di esplosione senza fiamme in uscita (rompifiamma)
- Pressione di apertura a bassa pressione (0,05 bar g)
- Conformità ATEX e NFPA
- Funzionamento a vuoto massimo
- Versioni dotate di richiusura automatica e versione dotata di richiusura manuale successiva all'evento (NC)
- Riduzione dei tempi di fermo macchina "post-esplosione" grazie alla richiusura immediata (versione con chiusura automatica)
- Manutenzione quasi nulla
- Forma costruttiva della guarnizione priva di sottosquadri che riduce i residui di prodotto (possibilità di pulizia CIP - Cleaning in Place)
- Guarnizione controflangia di collegamento alla macchina integrata
- Conformità completa a:
 - EG 1935/2004 e 2023/2006
 - EN 16009
 - FDA 21 CFR 177.2600
 - NFPA 68

EVN3.0 Series



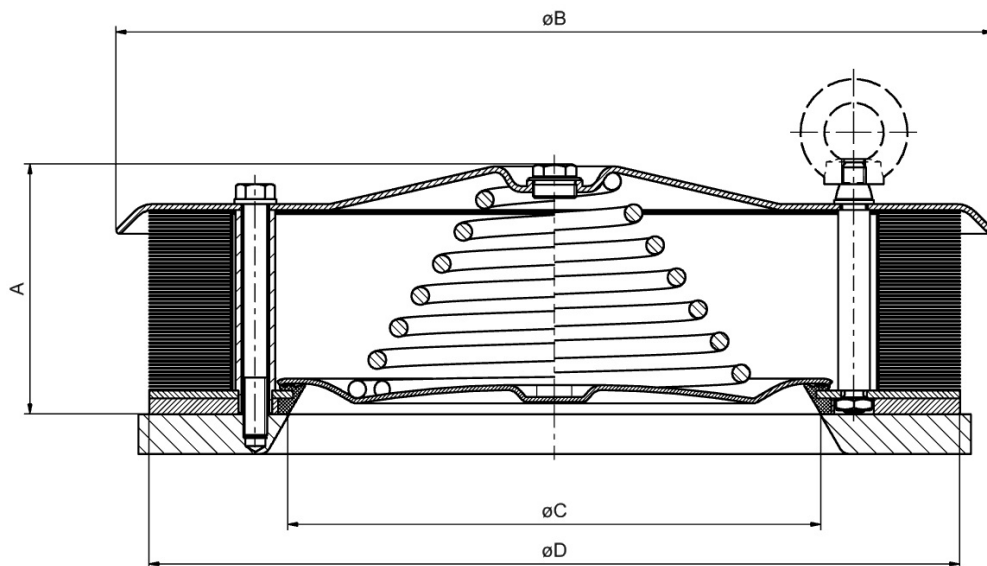
EVN 3.0H



EVN 3.0HNC

Applicazione

Dispositivo di sfogo esplosione senza fiamma progettato specificamente per l'utilizzo in applicazioni standard e igieniche che trattano sostanze in polvere infiammabili. La protezione dalle esplosioni si applica a serbatoi quali accumulatori, filtri di depolverazione, collettori di polveri, silos, essiccatori, elevatori a tazze e altri dispositivi di trasporto meccanici.



Informazioni di contatto

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

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

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

IEP Technologies - Francia
 Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Germania
 Tel: +49 2102 5889 0

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

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

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

IEP Technologies - Turchia
 Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Regno Unito
 Tel: +44 1242 283 060

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

IEP Technologies - America latina
 (HOERBIGER Safety Solutions)
 Tel: +55 (11) 4446 7400

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

IEP Technologies - Sud-est asiatico
 (HOERBIGER Safety Solutions)
 Tel: +65 6890 0770

Tipo	Geom. Area di scarico dello sfogo* cm ² /in ²	Dimensioni				Peso approssimativo 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	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

* Area di scarico dello sfogo effettiva indicata nel manuale del prodotto