EVN 3.0

ZAWÓR PRZECIWWYBUCHOWY

IEP TECHNOLOGIES
HOERBIGER Safety Solutions

ARKUSZ INFORMACJI O PRODUKCIE

Opis

Wiele zbiorników procesowych znajduje się wewnątrz budynku lub na obszarach, w przypadku których nie można bezpiecznie zastosować standardowej wentylacji przeciwwybuchowej. W takich zastosowaniach najlepszym rozwiązaniem zabezpieczającym mogą być bezpłomieniowe zawóry przeciwwybuchowe IEP Technologies EVN3.0. W przypadku wybuchu zawór EVN3.0 otwiera się i odprowadza ciśnienie wybuchu przez ogranicznik płomienia, chłodząc w ten sposób gorące gazy i gasząc płomień. Zintegrowany z odpowietrznikiem EVN3.0 czujnik wykrywający otwarcie stanowi interfejs z systemem sterowania procesem i pozwala personelowi zakładu odpowiednio zareagować w przypadku wybuchu na chronionym obszarze.

Bezpłomieniowy zawór EVN3.0 firmy IEP Technologies zamyka się samoczynnie, co może skrócić przestoje po zajściu zdarzenia. Dostępna jest również wersja EVN3.0H zawierającą silikonową uszczelkę dopuszczoną do stosowania z żywnością.

Wersje EVN3.0 i EVN3.0H są dostępne jako model zatrzaskujący się EVN3.0NC. Model EVN3.0NC otwiera się i zatrzaskuje do czasu ręcznego zwolnienia i może być używany w połączeniu z klapowymi zaworami odcinającymi przetestowanymi zgodnie z normą EN16447 — „Alternatywna procedura testowa”.

Zalety

- Zmniejsza ciśnienie wybuchu bez wyrzucania płomienia
- Otwiera się przy niskim ustawieniu ciśnienia (0,05 bar g)
- Zgodny ze standardami ATEX i NFPA
- Działa do zakresu pełnego podciśnienia
- Wersje samoczynnie zamykająca się i zatrzaskująca się
- Skrócone czasy przestoju „po eksplozji” dzięki natychmiastowemu ponownemu uszczelnieniu (wersja samoczynnie zamykająca się)
- Praktycznie bezobsługowy
- Konstrukcja bez szczelin/pustek ogranicza gromadzenie się pozostałości produktu (możliwe czyszczenie CIP)
- Zintegrowana uszczelka przeciwkołnierza
- Pełna zgodność z normami:
  - EG 1935/2004 i 2023/2006
  - EN 16009
  - FDA 21 CFR 177.2600
  - NFPA 68

EVN3.0 Series

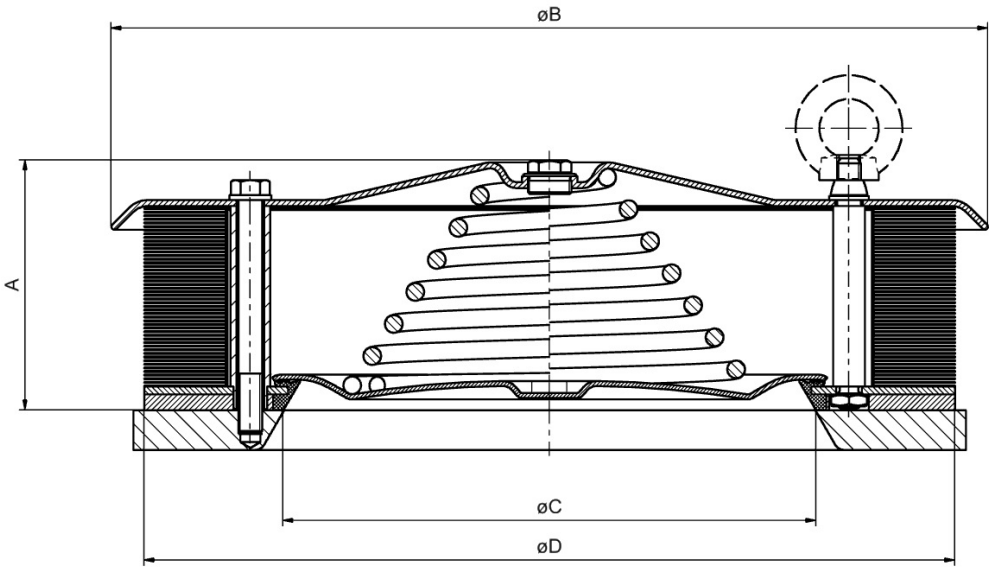
EVN 3.0H

EVN 3.0HNC

©2022 IEP Technologies

Zastosowanie

Urządzenie do wentylacji przeciwwybuchowej zaprojektowane specjalnie do użytku w standardowych lub higienicznych zastosowaniach, w których przenoszone są palne substancje o charakterze pyłów. Obejmuje to zabezpieczenie przeciwwybuchowe zbiorników takich jak odbiorniki produktu, odpylacze, silosy, suszarnie, podnośniki kubełkowe i inne mechaniczne urządzenia transportowe.



Typ	Geom. Obszar odprowadzenia* cm²/in²	Wymiary				Przybliżona masa 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

* Skuteczna powierzchnia odpowietrzania podana w instrukcji obsługi zawóru przeciwwybuchowego EVN3.0

Informacje kontaktowe

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

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

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

IEP Technologies – Francja
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies – Niemcy
Tel: +49 2102 5889 0

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

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

IEP Technologies – Szwajcaria
Tel: +41 62 207 10 10

IEP Technologies – Turcja
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies – Wielka Brytania
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies – Stany Zjednoczone
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies – Güney Amerika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

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

IEP Technologies – Azja Południowo-Wschodnia
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770

©2022 IEP Technologies