

EVN 3.0

SOUPAPE DE SÉCURITÉ ANTI-EXPLOSION

FICHE D'INFORMATIONS SUR LE PRODUIT



CAPT-AIR®

8001 Rue Larrey, Anjou, QC, Canada, H1J 2L4
514-273-4331 • info@capt-air.com • www.capt-air.com

Description

De nombreux équipements de process sont situés à l'intérieur de bâtiments ou de zones dans lesquels la décharge d'explosion standard ne peut pas être effectuée en toute sécurité. Pour de telles applications, les événements anti-explosion sans flamme EVN3.0 d'IEP Technologies sont potentiellement la meilleure solution de protection. Lorsqu'une explosion se produit, l'EVN3.0 s'ouvre et évacue la pression d'explosion à travers un coupe-flamme, refroidissant ainsi les gaz chauds et étouffant la flamme. Le capteur de détection d'ouverture intégré de l'EVN3.0 prévoit une interface avec le système de contrôle du process et permet au personnel de l'usine de réagir en conséquence en cas d'explosion au sein de l'environnement protégé.

L'événement sans flamme EVN3.0 d'IEP Technologies est à fermeture automatique, ce qui permet de réduire les temps d'arrêt après un événement. Le modèle EVN3.0H est également disponible et comprend un joint en silicone de qualité alimentaire.

Les modèles EVN3.0 et EVN3.0H sont tous deux disponibles dans la version EVN3.0NC, à enclenchement. L'EVN3.0NC s'ouvre et s'enclenche jusqu'à ce qu'il soit libéré manuellement. Il peut être utilisé avec des vannes à clapet d'isolement d'explosion qui ont été testées selon la méthode de remplacement de la norme EN16447 - "Alternate testing procedure".

Avantages

- Fournit une décharge de la pression d'explosion sans émission de flamme
- S'ouvre à basse pression (0,05 bar g)
- Conforme à ATEX et NFPA
- Opérationnel jusqu'au vide absolu
- Versions à fermeture et verrouillage automatiques
- Réduction des temps d'arrêt après explosion grâce à la refermeture immédiate (version à fermeture automatique)
- Pratiquement sans maintenance
- Conception sans crevasse ni corps creux réduisant les résidus de produits - nettoyage en place (CIP) possible
- Joint de contre-bride intégré
- Entièrement conforme aux normes suivantes :
 - EG 1935/2004 et 2023/2006
 - EN 16009
 - FDA 21 CFR 177.2600
 - NFPA 68

EVN3.0 Series



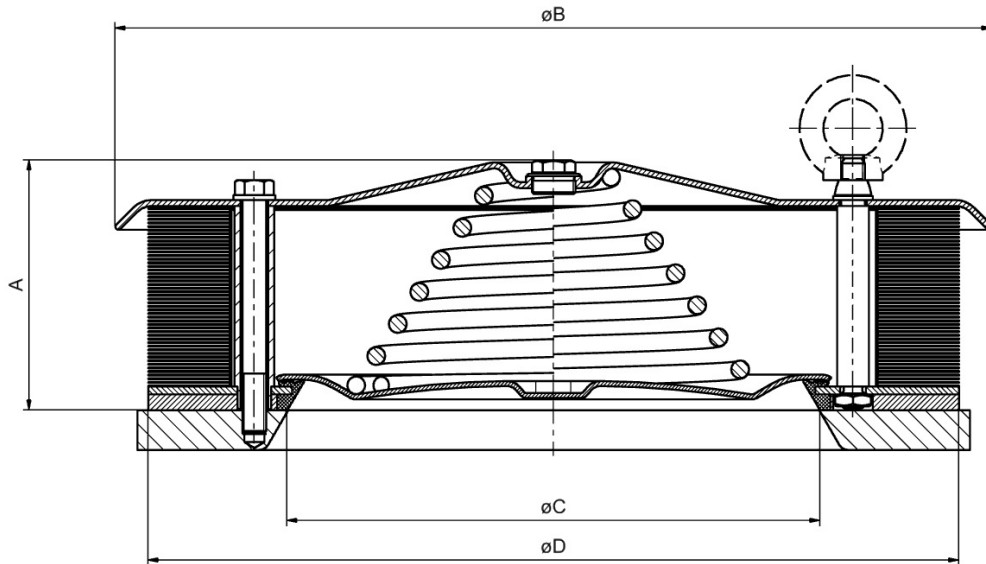
EVN 3.0H



EVN 3.0HNC

Application

Dispositif de décharge d'explosion sans flamme conçu spécifiquement pour être utilisé dans des applications standard ou hygiéniques dans lesquelles des substances poussiéreuses inflammables sont manipulées. La technologie comprend la protection contre les explosions pour les équipements tels que les conteneurs de produits, les collecteurs de poussières, les silos, les séchoirs, les élévateurs à godets et autres dispositifs de transport mécanique.



Comment nous contacter

IEP Technologies - Autriche
 (HOERBIGER Safety Solutions)
 Tel. +43 1 2244 0

IEP Technologies - Belgique
 (HOERBIGER Safety Solutions)
 Tel. +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Finlande
 Tel. +358 10 325 358 0

IEP Technologies - France
 Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Allemagne
 Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - Italie
 (HOERBIGER Safety Solutions)
 Tel. +39 045 2370762

IEP Technologies - Suède
 (HOERBIGER Safety Solutions)
 Tel. +46 70 564 3306

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

IEP Technologies - Turquie
 Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Royaume-Uni
 Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - États-Unis
 Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - Amérique latine
 (HOERBIGER Safety Solutions)
 Tel: +55 (11) 4446 7400

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

IEP Technologies - Asie du Sud-Est
 (HOERBIGER Safety Solutions)
 Tel: +65 6890 0770

Type	Surface géométrique d'ouverture de l'évent* cm ² /in ²	Dimensions				Poids approximatif
		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

Surface efficace de décharge d'explosion déclarée dans le manuel du produit EVN 3.0