

EVN 3.0

RÄJÄHDYSPAINEENKEVENNIN



TUOTETIETOSIVU

Kuvaus

Prosessilaitteet sijaitsevat usein rakennuksen sisätiloissa tai alueilla, joilla tavanomaisten räjähdyspaneelien turvallinen käyttö ei ole mahdollista. Tällaisiin kohteisiin paras suojausratkaisu on IEP Technologiesin liekitön EVN3.0 -räjähdyspaineenkevennin. Räjähdysten sattuessa EVN3.0 ohjaa räjähdyspaineen liekinestimen läpi. Liekinestin jäädyttää kuumat kaasut ja tukahduttaa liekin. EVN3.0 räjähdyspaineenkeventimeen on integroitu tunnistin, joka toimii rajapintana tehtaan prosessinohjausjärjestelmän kanssa. Näin tehtaan työntekijät saavat tiedon ja voivat ryhtyä tarvittaviin toimiin, jos suojausalueella on tapahtunut räjähdys.

Liekitön IEP Technologies EVN3.0 -paineenkevennin sulkeutuu itsestään, mikä voi vähentää räjähdysten jälkeisiä tuotantokatkoja. Saatavilla on myös versio, jossa on elintarvikekäyttöön suunniteltu silikonihuulitiiviste.

Sekä EVN3.0- että EVN3.0H-mallia on saatavilla lukittavana EVN3.0NC-versiona. EVN3.0NC avautuu ja lukittuu, kunnes se vapautetaan käsin. Sitä voidaan käyttää yhdessä eristävien läppäventtiilien kanssa, jotka on testattu EN16447-standardin mukaan – ”Vaihtoehtoinen testausmenettely”.

Edut

- Purkaa räjähdyspaineen ilman liekkiä
- Aukeaa alhaisella paineella (0,05 bar g)
- ATEX- ja NFPA-hyväksytty
- Toimii myös täydessä tyhjiössä
- Itsesulkeutuvat ja -lukittuvat mallit
- Lyhyemmät räjähdysten jälkeiset tuotantokatkokset, sillä sulkeutuu jälleen tiiviisti (itsesulkeutuva malli)
- Lähes huoltovapaa
- Raollinen/sulkeumaton malli vähentää tuotejäämiä (CIP-puhdistus mahdollinen)
- Integroitu vastalaipan tiiviste
- Vastaa täysin seuraavia standardeja:
 - EY 1935/2004 ja 2023/2006
 - EN 16009
 - FDA 21 CFR 177.2600
 - NFPA 68

EVN3.0 Series



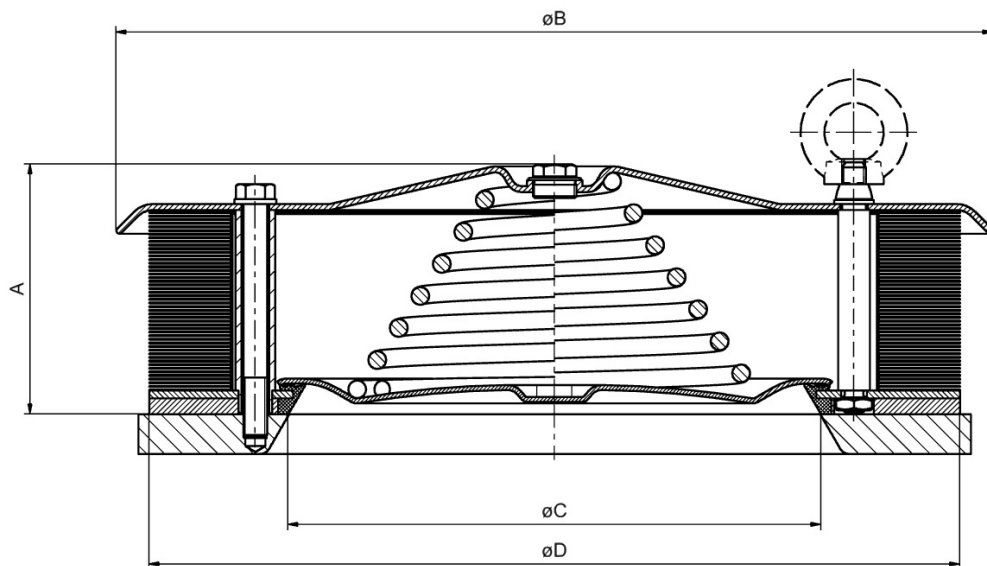
EVN 3.0H



EVN 3.0HNC

Käyttö

Liekitön räjähdyspaneeli, joka on suunniteltu erityisesti standardi- tai hygieniasovelluksiin, joissa käsitellään syttyviä pölyjä tai jauheita. Sovelluskohteita ovat esimerkiksi tuotteiden vastaanottimet, pölynpoistojärjestelmät, siilot, kuivaimet, elevaattorit ja muut mekaaniset kuljetuslaitteet.



Tyyppi	Geom. Purkaustila* cm ² /in ²	Mitat				Likimääräinen paino 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

*Paneelin tehokas purkaustila löytyy EVN 3.0 -tuoteoppaasta

Yhteystiedot

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

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

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

IEP Technologies - Ranska
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Saksa
Tel: +49 2102 5889 0

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

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

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

IEP Technologies - Turkki
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Yhdistynyt kuningaskunta
Tel: +44 1242 283 060

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

IEP Technologies - Latinalainen Amerikka
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

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

IEP Technologies - Kaakkois-Aasia
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770