

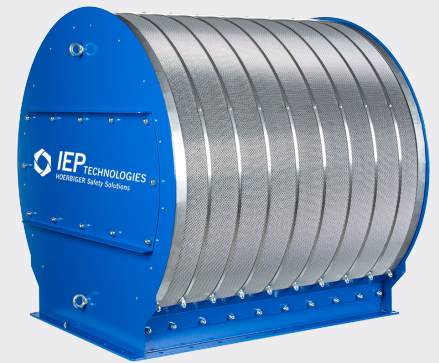
Beschrijving

De IV8 vlamloze explosiedrukontlasting biedt een bescherming tegen explosies in procesvaten die zich in een gebouw of in gebieden bevinden, waarbij een standaard explosiedrukontlasting niet veilig kan worden gebruikt. Voor deze toepassingen werken vlamloze explosiedrukontlastingen vaak het beste. Als een explosie plaatsvindt, gaat de interne breekplaat open en ventileert deze de overdruk en vlammen van de explosie via een vlamdover naar de buitenzijde van het procesvat terwijl de hete gassen worden afgekoeld en de vlammen worden gedoofd. De IV8 gebruikt een roestvrijstalen breekplaat en een vlamdovend metalen gaas die in een duurzaam gecoate koolstofstalen frame zijn geïntegreerd. Met de ingebouwde sensor voor een ventilatie actie kan het personeel van de installatie direct reageren in geval van een explosie binnen de beschermende toepassing.

Kenmerken

- Biedt een vlamloze explosiedrukontlasting
- Superieure efficiëntie door een groot metalen gaas oppervlak.
- Één enkelvoudig unit kan tot 12,3 m³ beschermen, maximaal beschermd volume 49,2 m³
- Uniek vouwmechanisme voor de breekplaat biedt een hoge ventilatie-efficiëntie
- Gecertificeerd ter bescherming van toepassingen met stofconcentraties tot 1000g/m³
- Gecertificeerd volgens EN16009 met gebruikmaking van hoogwaardige meettechnologieën.
- Geïntegreerde sensor voor detectie van een ventilatie actie
- Meerdere service poorten voor gemakkelijke inspectie
- Ontworpen voor service en herstel op locatie
- Meerdere service poorten voor gemakkelijke inspectie
- Ontworpen voor service en herstel op locatie

IV8 Vlamloze explosiedrukontlasting



Toepassing

De vlamloze explosiedrukontlasting is specifiek ontworpen voor gebruik met procesvaten die zich binnenin een gebouw of andere gebieden bevinden waar standaard explosiedrukontlasting niet veilig kan worden toegepast.

Specificaties

Nominale ventilatiegrootte mm (in)	586x920 (23x36)	457x890 (18x35)	350x890 (14x35)	305x610 (13x24)
HxWxL mm (in)	979x990x1023 (38x39x40)	824x806x993 (32x32x39)	686x648x993 (27x25x39)	659x608x712 (26x24x28)
P_{stat}	0.10 bar (1.45 psig) +/- 10%			
P_{red, max}	1.2 bar (17.4 psig)		1.5 bar (21.8 psig)	
K_{st}	≤200 bar m/s			
P_{max}	≤9.9 bar			
MIE	>3mJ			
Gewicht	150kg/331lb	110kg/243lb	90kg/198lb	67kg/148lb
Materiaal: 1. Ventilatie-paneel 2. Vlamdoover 3. Pakking 4. Frame	1. Roestvrij staal 2. Roestvrij staal 3. EPDM of silliconen 4. Gecoat koolstofstaal			

Contactgegevens

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

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

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

IEP Technologies - Frankrijk
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Duitsland
Tel: +49 2102 5889 0

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

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

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

IEP Technologies - Turkije
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Verenigd Koninkrijk
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - Verenigde Staten
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - Latijns-Amerika
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +55 (11) 4446 7400

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

IEP Technologies - Zuidoost-Azië
(HOERBIGER Safety Solutions)
Tel: +65 6890 0770