

## Beskrivning

IV8 flamfri explosionsventil är ett explosionsskydd avsett för processkärl belägna inomhus eller på områden där vanlig explosionsventilation inte kan användas på ett säkert sätt. På sådana platser kan flamfria explosionsventiler vara den bästa lösningen. När en explosion inträffar öppnas ventilanordningen och ventilerar explosionstrycket och lågorna genom en flamspärri, vilket kyler ner de heta gaserna och släcker elden. IV8 består av en explosionsavlastande ventil och ett flamspärri nät av rostfritt stål inneslutna i en tålig ram av ytbehandlat kolstål. Ventilens inbyggda bristningssensor gör det möjligt för personalen att snabbt reagera och ingripa i händelse av ett explosionstillbud i det skyddade utrymmet.

## Egenskaper

- Explosionstryckavlastning utan utkommande lågor
- Stor masknätsyta ger mycket hög verkningsgrad
- En anordning kan skydda upp till 12,3 m<sup>3</sup>, med en skyddad maxvolym på 49,2 m<sup>3</sup>
- Unik klaffventilmekanism ger hög ventilationseffekt
- Certifierad för skydd av tillämpningar med dammkoncentrationer på upp till 1000 g/m<sup>3</sup>
- Certifierad enligt EN16009 med högteknologiska mättekniker
- Inbyggd ventilbristningssensor
- Enkla inspektioner med flera inspektionsöppningar
- Konstruerad för rekonditionering på plats

## IV8 Flamfri explosionsavlastande ventil



## Tillämpning

Flamfri explosionsventilerande anordning utformad särskilt för processkärl som är belägna inomhus eller på områden där vanlig explosionsventilation inte kan användas på ett säkert sätt.

## Specifikationer

<b>Nominell ventilationsstorlek mm (in)</b>	586x920 (23x36)	457x890 (18x35)	350x890 (14x35)	305x610 (13x24)
<b>HxWxL mm (in)</b>	979x990x1023 (38x39x40)	824x806x993 (32x32x39)	686x648x993 (27x25x39)	659x608x712 (26x24x28)
<b>P<sub>stat</sub></b>	0.10 bar (1.45 psig) +/- 10%			
<b>P<sub>red, max</sub></b>	1.2 bar (17.4 psig)		1.5 bar (21.8 psig)	
<b>K<sub>st</sub></b>	≤200 bar m/s			
<b>P<sub>max</sub></b>	≤9.9 bar			
<b>MIE</b>	>3mJ			
<b>Vikt</b>	150kg/331lb	110kg/243lb	90kg/198lb	67kg/148lb
<b>Material:</b> 1. Ventilpanel 2. Flamspärr 3. Tätning 4. Ram	1. Rostfritt stål 2. Rostfritt stål 3. EPDM-gummi eller silikon 4. Ytbehandlat kolstål			

## Kontaktinformation

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

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

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

IEP Technologies - Frankrike  
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - Tyskland  
Tel: +49 2102 5889 0

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

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

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

IEP Technologies - Turkiet  
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - Storbritannien  
Tel: +44 1242 283 060

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

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

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

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