

**EVENT PERFORMANCE SERIE S
EVENT D'EXPLOSION BOMBE A PAROI UNIQUE****DESCRIPTION**

L'évent performance série S est un événement d'explosion mono-paroi prévu pour des applications proches de la pression atmosphérique. Cet événement économique a été mis au point, fabriqué et supporté selon les standards Fike les plus rigoureux. Sa conception unique lui garantit la meilleure durée de vie de sa catégorie dans des applications pulsatoires et un très haut niveau d'étanchéité.

Toutes les exigences applicables de la norme européenne EN14797 Dispositifs de décharge d'explosion et NFPA68 Guide sur la décharge des déflagrations, sont respectées par ce design.

FONCTIONNALITES ET AVANTAGES

- Haute étanchéité
- Meilleure cycle de vie de sa catégorie, prouvée par un programme d'essais complet
- Efficacité de décharge jusqu'à 100 % selon EN14797
- Bride et joints intégrés
- Pas de pièces mobiles et entretien quasi nul
- Non fragmentant
- Certifié ATEX
- Indicateur de rupture en option

**HOMOLOGATIONS :**

- Certification ATEX selon EN14797

CARACTÉRISTIQUES

Type	évent performance série S
Formes	Rectangulaire
Matériaux de construction	Parties côtés process et non-process : 1.4301 (AISI type 304) Joints : EPDM à structure à cellulaire fermée
Pression de service maximale	50 mbar eff à 22°C
Tenue au vide maximale	-50 mbar eff à 22°C
Pression d'éclatement / Tolérance	100 ± 25 mbar eff à 22°C
Plage de température de service	-20°C jusqu'à 60°C
Limites d'explosion	$K_{st} \leq 380 \text{ bar eff m.s}^{-1} - p_{red,max} \leq 0,6 \text{ bar eff}$ $K_G \leq 200 \text{ bar eff m.s}^{-1} - p_{red,max} \leq 0,45 \text{ bar eff}$

Type	Indicateur de rupture série S
Fonction	Contact NF avec câble volant à deux conducteurs (2m)
Certification ATEX	II 2G Ex ib IIC T6 IID Ex ib IIIC T 80°C IP65

DIMENSIONS STANDARD

Fike propose une gamme d'événements performance de la série S en configuration rectangulaire et présentant les caractéristiques suivantes :

Taille nominale en mm	Section de décharge en m ²	Dimensions extérieures (AxB) en mm
470 x 570	0,289	570 x 670
625 x 625	0,416	735 x 735
566 x 900	0,539	666 x 1000
900 x 900	0,846	1000 x 1000
1000 x 1000	1,040	1100 x 1100

