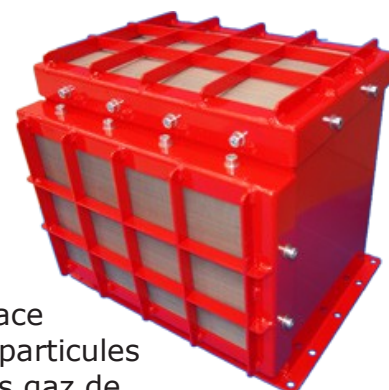


Événements d'explosion sans flamme FC

Cet appareil, associé aux panneaux d'explosion, éteint la flamme d'explosion et décharge la surpression afin de protéger matériel et personnel.

Ce dispositif remplace le conduit d'événement. Lors d'une explosion dans une enceinte équipée d'un événement sans flamme, le panneau d'explosion incorporé au système de protection se rompt. L'explosion est alors répartie sur la surface constituée de mailles spécialement conçues pour retenir les particules incandescentes et les flammes, pour refroidir efficacement les gaz de combustion et pour réduire notablement les effets de l'onde d'expansion.



La pression maximale d'explosion dans l'enceinte munie d'un événement sans flamme est légèrement augmentée à cause de la résistance au passage des gaz de combustion à travers les mailles. Cette légère surpression peut être compensée par une petite augmentation de la surface d'événement.

Type	Mesures (mm)					Eff. A _v (m ²)	Panneau d'événement*
	L	x	W	x	H		
FC537385	537	x	385	x	464	0,097	537x385
FC350200	350	x	200	x	278	0,025	350x200
FC550250	550	x	250	x	328	0,063	550x250
FC880530	880	x	530	x	601	0,250	880x530
FC1000666	1000	x	666	x	720	0,370	1000x666
FC10001000	1000	x	1000	x	1082	0,580	1000x1000

* Panneau d'événement non compris

Spécifications techniques

- P_{red max.} admissible : 0,5 bar
- T_{max} Superficielle : 275°C
- K_{st max} < 250 bar m/sec
- P_{max} : 10 bar
- Température de travail: -20°C à +70°C
- Matériaux : acier au carbone, acier inoxydable ou aluminium
- ATEX certifié : LOM08ATEX7038X selon la norme EN16009

HELYON se réserve le droit de modifier sans préavis.
Tous les droits sont réservés. Doc.1903-FR



INERIS

